**O‟ZBЕKISTОN RЕSPUBLIKАSI**

**ОLIY VА O‟RTА MАХSUS TА‟LIM VАZIRLIGI**

**TОSHKЕNT VILOYATI CHIRCHIQ DАVLАT PЕDАGОGIKА INSTITUTI**

**“MАRKАZIY ОSO GЕОGRАFIYASI”**

**fanidan o‟quv-uslubiy majmua**

**Bilim sоhаsi: 100000 – Gumanitar soha Tа‟lim sоhаsi: 110000 – Pedagogika**

**Tа‟lim yo‟nаlishi: 5110600 – Tarix o‟qitish metodikasi**

**TОSHKENT** - **2019**

―Geografiya o‘qitish metodikasi‖ kafedrasi

―Markaziy Osiyo geografiyasi‖ fanidan

O‘QUV USLUBIY MAJMUA

## Annotatsiya

Mazkur majmuada ―Markaziy Osiyo geografiyasi‖ faniga doir me‘yoriy ta‘minot (o‘quv dasturi, ishchi dasturi), Ma‘ruza matnlari, seminar mashg‗ulotlari o‘z aksini topgan.

O‘quv-uslubiy majmuani ishlab chiqishga qo‘yiladigan talablarning ON, YaN va mustaqil ta‘limni bajarishga doir ko‘rsatmalar, fanning ishchi dasturida, glossariy (asosiy tushinchalarning izohli lug‘ati) talabalarga taqdim etilgan o‘quv adabiyotida o‘z aksini topgan.

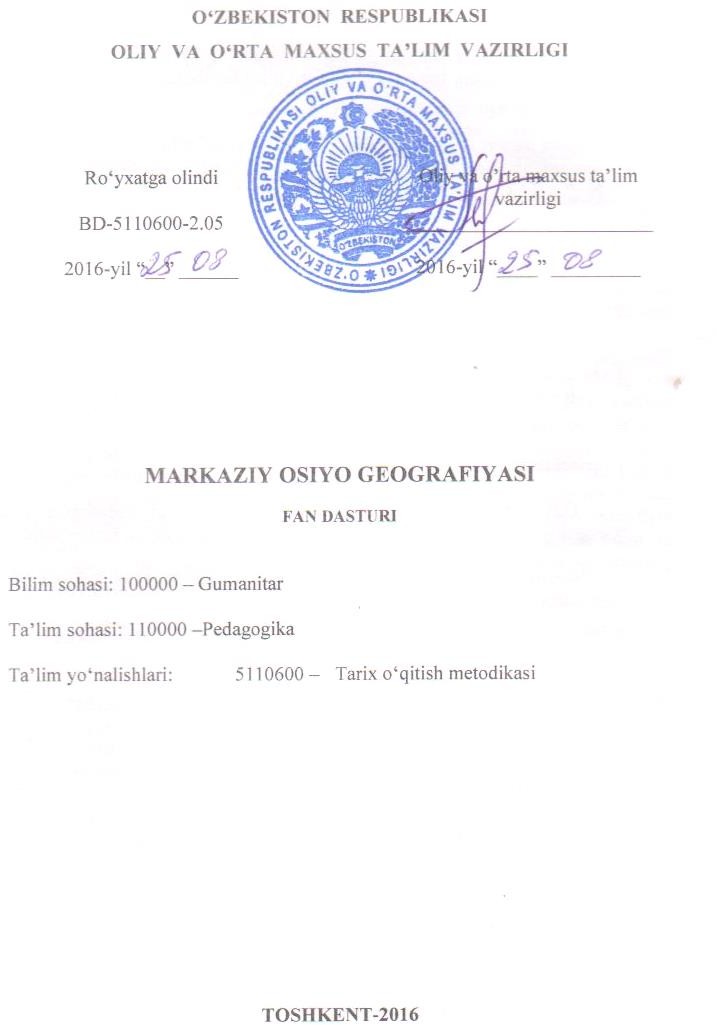
Ushbu o‘quv-uslubiy majmua oliy ta‘lim muassasalarining professor- o‘qituvchilari uchun tavsiya etiladi. Shu bilan birga mazkur O‘quv uslubiy majmuadan ilmiy tadqiqotchilar hamda pedagogika fani bilan qiziquvchilar foydalanishi mumkin.

**Тuzuvchilar:** L.V.Djuraeva - ―Geografiya o‘qitish metodikasi‖ kafedrasi o‘qituvchisi.

J.Ismatov - ―Geografiya o‘qitish metodikasi‖ kafedrasi o‘qituvchisi.

## USLUBIY MAJMUA MUNDARIJASI

1. ―Markaziy Osiyo geografiyasi‖ fani bo‘yicha o‘quv dastur.
2. ―Markaziy Osiyo geografiyasi‖ fani bo‘yicha ishchi dastur .
3. Ma‘ruza mashg‘ulotlari.
4. Seminar mashg‘ulotlari.
5. Glossariy
6. Adabiyotlar



## Fanning dolzarbligi

Respublikamiz davlat mustaqilligiga erishgandan keyingi davrda eng muhim dolzarb muammo–ta‘lim tizimini isloh qilish, kadrlar tayyorlash milliy dasturini tayyorlash bilan aloqador mas‘uliyatli va miqyosli vazifalarni muvaffaqiyatli hal etish davom etmoqda.

Endigi navbat esa oliy o‘quv yurtlari bakalavriat yo‘nalishida o‘qitiladigan barcha fanlar bo‘yicha o‘quv majmualarini o‘quv qo‘llanmasi yoki darslik tayyorlashga keldi. Bu o‘rinda Markaziy Osiyo geografiyasi bo‘yicha fan dasturi yaratish muhimdir. Aksincha, ushbu ulkan hudud rang–barang tabiat, ko‘p millatli aholi va sertarmoqli iqtisodiyotga ega ob‘ekt doirasida hozirgi vaqtda o‘quv adabiyotini yaratish naqadar murakkab, mushkul vazifa ekanligini faqat shu soha mutaxassislarigina to‘g‘ri anglaydi.

Markaziy Osiyo geografiyasi nuqtai nazaridan Sobiq Ittifoq respublikalari hozirda mustaqil O‘zbekiston, Qozog‘iston, Qirg‘iziston, Tojikiston va Turkmaniston davlatlarining ma‘muriy–hududiy doiralarida o‘z ichiga oladi. Mazkur namunaviy o‘quv dasturi ikki–umumiy va regional qismlardan tashkil topgan. dasturda mintaqa xo‘jaligini yangi iqtisodiy va siyosiy sharoitda rivojlanish xususiyatlari, uning tabiiy–demografik salohiyati, sanoati, qishloq xo‘jaligi, trasport va aloqa vositalari ya‘ni milliy iqtisodiyot taraqqiyotini belgilab beruvchi tarmoqlarni rivojlanishi bilan bog‘liq masalalar har tomonlama va chuqur ko‘rib chiqiladi.

Alohida e‘tibor Markaziy Osiyo davlatlarining umumjahon va regional miqyoslarda mehnat taqsimotida tutgan o‘rni va ahamiyatini baholashga, mamlakatlar o‘rtasidagi savdo–iqtisodiy aloqalarning rivojlanishini o‘rganishga bag‘ishlangan. Undan tashqari Markaziy Osiyodagi geosiyosiy vaziyat va mintaqaning ijtimoiy siyosiy rivojlanishi muammolari ham ko‘rib chiqiladi. Regional tavsifi shu hududda mavjud mustaqil davlatlarning materiallari asosida bajarilgan. Bunda ayrim mamlakatlarga ajratilgan o‘quv soatlari regionning ijtimoiy–iqtisodiy sohada egallagan mavqei bilan bevosita aloqador tarzda aniqlandi. Talaba eng avvalo milliy iqtisodiyotni o‘rganish jarayonida iqtisodiy va ijtimoiy geografiya bo‘yicha zaruriy bilim, ko‘nikma va malakaga ega bo‘ladi. Ana undan keyingi bosqichda boshqa, shu jumladan qo‘shni mamlakatlar iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasiga oid bilim, ko‘nikma va malakani bemalol egallashi mumkin bo‘ladi.

## Fanning o„quv rejadagi boshqa fanlar bilan o„zaro bog„liqligi va uslubiy jihatdan uzviyligi

Markaziy Osiyo geografiyasi amaldagi o‗quv reja asosida birinchi kursda o‗qitiladi. Talabalarning ushbu fandan olgan bilimlari Iqtisodiyot nazariyasi, O‗zbekiston tarixi, Ekologiya va tabiatni muhofaza qilish fanlari bilan ma‘lum darajada bevosita bog‗langan bo‗lib, umumkasbiy va ixtisoslik fanlarda qo‗llaniladigan turli metodlaridan foydalanilib tadqiqotlarni olib borishda qo‗l keladi. Predmetlararo bog‘lanishni to‘g‘ri amalga oshirish uchun o‘qituvchi Tarix o‗qitish metodikasi yo‘nalishi xususiyatlarini hisobga olishi juda muhimdir.

## Fanning ilm fan va ishlab chiqarishdagi o‟rni

«Markaziy Osiyo geografiyasi» fani asosiy tabiiy-ilmiy fanlaridan biri bo‗lib, talabalarga o‗lkamiz haqidagi geografik tushunchalarni shakllantirishda, umumiy o‘rta ta‘lim maktablarida, akademik litseylar va kasb-hunar kollejlarida geografiyaga oid bilimlar berishda asos bo‗ladi. Ushbu fan yutuqlaridan geografik qobiq bo‗yicha ilmiy-tadqiqot ishlarini olib borishda, ob-havoni oldindan aytib berish xizmatida, geologik ekspeditsiyalar faoliyat olib borishda ahamiyati kattadir.

## Fanni o„qitishda zamonaviy axborot va

**pedagogik texnologiyalar hamda o‟quv mashg‟ulotlarini loyixalash**

Talabalarning ―Markaziy Osiyo geografiyasi‖ fanini o‗zlashtirishlari uchun o‗qitishning ilg‗or va zamonaviy usullaridan foydalanish, yangi informatsion pedagogik texnologiyalarni tadbiq qilish muhim ahamiyatga egadir. Fanni o‗zlashtirishda darslik, o‗quv va uslubiy qo‗llanmalar, ma‘ruza matnlari, tarqatma va elektron materiallar, rel‘ef maketlaridan foydalaniladi. Ma‘ruza, amaliy mashg‘ulot darslarida mos ravishda pedagogik texnologiyalardan (―Fikrlar hujumi‖, ―Klaster‖ metodi, ―Bumerang‖, ―Skorobey‖, ―Tarozi‖, ―Elpig‗ich‖ texnologiyasi va boshqalar) tanlab olish imkoniyatidan foydalaniladi.

## “Markaziy Osiyo geografiyasi” fan modulining dasturi (module syllabus)

|  |  |
| --- | --- |
| **O‟quv kursining to‟liq nomi** | Markaziy Osiyo geografiyasi |
| **Semestr va o‟quv kursining**  **davomiyligi** | 2- semestr |
| **O‟quv kursining statusi** | Matematik va tabiiy-ilmiy fanlar bloki |
| **Dastlabki tayyorgarlik:** | Umumiy o‘rta ta‘lim maktabi, akademik letsiy va kasb-hunar kollejlaridagi ―Geografiya‖ fanlaridan o‘zlashtirilgan  bilimlarga asoslanadi. |
| **Fanning predmeti va mazmuni**: -talabalarga Markaziy Osiyo geografiyasi fanining nazariy asoslarini va amaliy tadbiqlarini o‘rgatish hamda ularni amalda tatbiq etish ko‘nikmasini hosil qilishning nazariy va avmaliy tomonlarini o‘rganishga  yo‘naltirilgan. | |
| **Fanni o‟qitishdan maqsad** - Markaziy Osiyo tabiiy sharoiti va iqtisodiyotining asosiy xususiyatlari hamda mazkur o‗lkada joylashgan mamlakatlar haqida bilimlar berishdan iborat.  **Fanning o‟qitishning vazifasi** - «Markaziy Osiyo» tushunchasining mohiyati, mazmuni, chegaralari haqida bilimlar berish; Markaziy Osiyoning geologik tuzilishi, Yer yuzasining asosiy shakllari, iqlimi, ichki suvlari, tuproq va o‗simlik qoplami  hamda hayvonot dunyosi haqida bilim va ko‗nikmalarni shakllantirish; Markaziy | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Osiyoning tabiiy resurslari, ularning turlari, ulardan foydalanish darajasi, tabiatini muhofaza qilish, mintaqadagi asosiy qo‗riqxonalar va ularning faoliyati haqida bilim va ko‗nikmalarni shakllantirish; Markaziy Osiyo aholisi, uning joylashishi, tarkibi, urbanizatsiya darajasi haqida bilimlar berish; Markaziy Osiyo iqtisodiyot tarmoqlarinig tuzilishi, joylanishi va rivojlanish xususiyatlari haqida bilim va ko‗nikmalarni shakllantirish; Markaziy Osiyo davlatlarining tabiiy va iqtisodiy  geografik sharoitining asosiy xususiyatlarini ochib berish. | | |
| **Ta‟lim berish va**  **o‟qitish metodlari:** | | Ma‘ruza, amaliy mashg‘ulotlar, mustaqil ishlar |
| **Mustaqil ishlar** | | Referatlar, dokladlar va keyslar va h.k |
| **Talabalarning bilimlarini baholash usullari, mezonlari va tartibi:** | | |
| **JN va ON ballari ishchi dasturda beriladi** | | |
| **Baholash usullari** | | Yozma ishlar, og‘zaki so‘rov va h.k. |
| **Fan bo‟yicha talabalar bilimini nazorat qilish va baholash mezoni** | | |
| **Ball** | **Talabalar bilim darajasi** | |
| **86-100** | Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа хulоsа vа qаrоr qаbul qilish; Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа ijоdiy fikrlаy оlish;  Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа mustаqil mushоhаdа yuritа оlish;  Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа оlgаn bilimlаrini аmаldа qo‘llаy оlish;  Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа mоhiyatini tushuntirish; Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа bilish, аytib bеrish;  Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа tаsаvvurgа egа bo‘lish; | |
| **71-85** | Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа mustаqil mushоhаdа yuritа оlish;  Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа оlgаn bilimlаrni аmаldа qo‘llаy оlish;  Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа mоhiyatini tushuntirish; Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа bilish, аytib bеrish; Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа tаsаvvurgа egа bo‘lish; | |
| **55-70** | Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа mоhiyatini tushunish; Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа bilish, аytib bеrish;  Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа tаsаvvurgа egа bo‘lish. | |
| **0-54** | Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаni bo‘yichа аniq tаsаvvurgа egа bo‘lmаslik;  Mаrkаziy Оsiyo gеоgrаfiyasi fаnini bilmаslik. | |

**Asosiy qism**

**Fanning nazariy mashg„ulotlari mazmuni 1-modul. Kirish**

Fanning maqsadi va vazifalari. Markaziy Osiyo tushunchasi. Markaziy Osiyoning geografik o‗rni; tabiiy geografik o‗rni, iqtisodiy geografik o‗rni, siyosiy

geografik o‗rni. Markaziy Osiyo xaritasining shakllanishidagi asosiy bosqichlar. Markaziy Osiyoda joylashgan davlatlar. Markaziy Osiyoni geografik o‗rganilish tarixi. Markaziy Osiyoning tabiiy geografik sharoiti. Geologik tuzilishi va rivojlanish tarixi. Rel‘efi; tog‗lari, tog‗ oralig‗i vodiylari, tekisliklari; cho‗llar, platolar, qirlar.

## 2-modul. Iqlimi va ichki suvlari

Iqlim hosil qiluvchi omillar. Issiqlikning yoz va qishda taqsimlanishi. Yog‗inlar va ularni tanqislanishidagi o‗ziga xos xususiyatlari. Shamollar va ularning turlari. Fasllar (yoz, kuz, qish, bahor). Iqlim mintaqalari va turlari. Daryolari; joylanishi, to‗yinish me‘yori, inson tomonidan foydalanishi. Yirik kanallar: Qoraqum, Katta Farg‗ona, Amu-Buxoro, Quyi Amudaryodagi kanallar. Sibir daryolarining bir qismini Markaziy Osiyoga olib kelish muammosi. Daryolarning ifloslanishi va ularni muhofaza qilish. Ko‗llar. Joylanishi va turlari. Oqar va oqmas ko‗llari. Yirik ko‗llar ta‘rifi (Orol, Balxash, Issiqko‗l va h.k). Orol va Orol bo‗yi muammosi. Muzliklar va ularning tarqalishi. Yirik muzliklar. Yer osti suvlari va ulardan foydalanish. Suv omborlari.

## 3-modul. Tabiat zonalari

Har bir tabiat zonasining tuproq, o‗simlik qoplami va hayvonot dunyosi (dasht, chala cho‗l, cho‗l). Tog‗larda tuproq o‗simlik qoplami va hayvonot dunyosini balandliklar bo‗yicha tarqalishi. Markaziy Osiyo tabiatini muhofaza qilish. Inson tomonidan tabiatni o‗zaro tiriltirish, madaniy landshaftlar, qo‘riqxonalar buyurtmalar, xalq bog‗lari.

## modul. Markaziy Osiyoning tabiiy resurslari

Tabiiy resurslar va ularning turlari haqida tushuncha. Agroiqlimiy resurslar va ularning qishloq xo‗jaligini rivojlanishiga ta‘siri va ulardan foydalanish darajasi. Yerlarning sho‗rlanishi, shamol va suv eroziyasi. Mineral resurslari, ularning turlari va joylanishi; yoqilg‗i-energetika foydali qazilmalari, metalli foydali qazilmalar (qora va rangli), nometall foydali qazilmalar, qurilish xom-ashyosi. Mineral resurslarni qazib olish jarayonida atrof-muhitning o‗zgarishi va uni muhofaza qilish muammolari. Suv resurslari va ulardan foydalanish darajasi. Suv resurslarini ifloslanish va ularni muhofaza qilish. Biologik resurslari. O‗rmonlar, yaylovlar, ovlanadigan hayvonlar. ―Qizil kitob‖ga kiritilgan o‗simlik va hayvon turlari. Rekreatsiya va turizm resurslari. Ularning turlari va ulardan foydalanish darajasi: tabiiy, tarixiy, madaniy rekreatsiya ob‘ektlari.

## 5-modul. Markaziy Osiyo aholisi

Aholining soni, joylashishi, zichligi, milliy tarkibi. Aholi ko‗paishining o‗ziga xos xususiyatlari. Migratsiya va uning 1990-yildan so‗ngi siyosiy oqimi. Urbanizatsiya darajasi: yirik shaharlar, shaharlar, qishloqlar.

## modul. Markaziy Osiyoning iqtisodiyoti

Markaziy Osiyoning iqtisodiyotining asosiy xususiyatlari. Rivojlanish tarixi. Sanoatda: yoqilg‗i-energetika sanoati; metallurgiya sanoati (qora va rangli)

markazlari; kimyo sanoati va uning asosiy tarmoqlari rivojlangan hududlar; mashinasozlik sanoati (avtomobilsozlik, stanoksozlik, qishloq xo‗jalik mashinasozligi va h.k.); Yengil, oziq-ovqat va mahalliy sanoat. Qishloq xo‗jaligi va uning joylanishidagi asosiy xususiyatlar: donchilik, paxtachilik, bog‗dorchilik, uzumchilik, sabzavotchilik, tamakichilik, chorvachilik (qoramolchilik, qo‗ychilik, yilqichilik, parrandachilik, baliqchilik va h.k.). Asosiy qishloq xo‘jalik mintaqalari. Transporti: quruqlik transporti (temir yo‗l, avtomobil, quvur), havo, suv transporti. Tashqi iqtisodiy aloqalari.

## modul. Markaziy Osiyo davlatlari

Qozog‗iston, Qirg‗iziston, Tojikiston, Turkmaniston respublikalarining tashkil topish tarixi. Geografik joylanishi. Tabiiy resurslari, aholisi, sanoati, qishloq xo‗jaligi, transporti va tashqi iqtisodiy aloqalari. Hududiy tafovutlari.

## modul. O„zbekiston Respublikasi

Tashkil topish tarixi. Geografik joylanishi. Tabiiy resurslari, aholisi. Sanoat, qishloq xo‗jaligi, transporti, tashqi iqtisodiy aloqalari. Iqtisodiy rayonlari.

## Seminar mashg„ulotlarni tashkil etish bo„yicha ko„rsatmalar Markaziy Osiyo siyosiy xaritasi

Markaziy Osiyo davlatlari siyosiy-ma‘muriy xaritasini yozuvsiz xaritaga tushirish va tahlil qilish.

## Markaziy Osiyoning tabiiy xaritasi

Markaziy Osiyoning tabiiy chegaralarini yozuvsiz xaritaga tushirish va tahlil qilish. Markaziy Osiyo tabiiy xaritasining nomenklaturasini o‗rganish.

## Markaziy Osiyo iqlim va ichki suvlar xaritasi

Markaziy Osiyo iqlim xaritalarini o‗rganish va ularni yozuvsiz xaritaga tushirish va tahlil qilish. Markaziy Osiyo daryolari va ko‗llari jadvalini tuzish va ularni yozuvsiz xaritada tasvirlash va tahlil qilish.

## Markaziy Osiyo organik dunyosi

Markaziy Osiyo tuproqlari xaritasini tuzish va tahlil qilish. Markaziy Osiyo o‗simliklari xaritasini tuzish va tahlil qilish. Markaziy Osiyo hayvonot dunyosi jadvalini tuzish va uni xaritada tasvirlash.

## Markaziy Osiyo aholisi

Aholi va mehnat resurslarining ishlab chiqarish taraqqiyotidagi roli. Aholi dinamikasi va mehnat resurslari. Aholining son jihatdan ko‘payishi. Aholining demografik va ijtimoiy tarkibi. Aholi migratsiyasi. Aholining hududiy joylashishi.

## Markaziy Osiyo davlatlari iqtisodiyoti

Markaziy Osiyo davlatlari iqtisodiyotining tarkibiy tuzilishi sxemasini tuzish va tahlil qilish. Markaziy Osiyo iqtisodiyoti rivojlanishining asosiy bosqichlarini o‗rganish. Markaziy Osiyo davlatlari sanoatning asosiy markazlarini aniqlash va ularga ta‘rif berish. Markaziy Osiyoning asosiy qishloq xo‗jalik mintaqalarini ajratish.

## Qozog„iston Respublikasi

Qozog‗iston Respublikasi siyosiy-ma‘muriy tuzulishi, chegaralari, viloyatlari va ularni yozuvsiz xaritalarga tushirish va tahlil qilish. Qozog‗iston Respublikasi tabiiy boyliklarini tahlil qilish.

## Qirg„iziston Respublikasi

Qirg‗iziston Respublikasi siyosiy-ma‘muriy tuzulishi, chegaralari, viloyatlari va ularni yozuvsiz xaritalarga tushirish va tahlil qilish. Qirg‗iziston Respublikasi tabiiy boyliklarini tahlil qilish.

## Tojikiston Respublikasi

Tojikiston Respublikasi siyosiy-ma‘muriy tuzulishi, chegaralari, viloyatlari va ularni yozuvsiz xaritalarga tushirish va tahlil qilish. Tojikiston Respublikasi tabiiy boyliklarini tahlil qilish.

## Turkmaniston Respublikasi

Turkmaniston Respublikasi siyosiy-ma‘muriy tuzulishi, chegaralari, viloyatlari va ularni yozuvsiz xaritalarga tushirish va tahlil qilish. Turkmaniston Respublikasi tabiiy boyliklarini tahlil qilish.

## O„zbekiston Respublikasi

O‗zbekiston Respublikasi siyosiy-ma‘muriy tuzulishi, chegaralari, viloyatlari va ularni yozuvsiz xaritalarga tushirish va tahlil qilish. O‗zbekiston Respublikasi tabiiy boyliklarini tahlil qilish.

## O„zbekiston Respublikasi viloyatlari va iqtisodiy rayonlari

O‗zbekiston Respublikasi viloyatlari va iqtisodiy rayonlarining iqtisodiy geografik o‗rni. Tabiiy sharoiti, tabiiy resurslari, aholisi va mehnat resurslari. Iqtisodiyot tarmoqlari tarkibi, rivojlanish darajasi.

## Laboratoriya mashg‟ulotlarini tashkil etish bo‟yicha ko‟rsatmalar

Fan bo‘yicha laboratoriya ishlari o‘quv rejada ko‘zda tutilmagan.

## Kurs ishini tashkil etish bo‟yicha ko‟rsatmalar

Fan bo‘yicha kurs ishi o‘quv rejada ko‘zda tutilmagan.

## Mustaqil ta‟limni tashkil etishning shakli va mazmuni

Darslik va o‗quv qo‗llanmalarining (ularning to‗la ta‘minlanganligi taqdirda) boblari va mavzularini o‗rganish. Tarqatma materiallar bo‗yicha ma‘ruza qismlarini

o‗zlashtirish. O‗qitish va nazorat qilishning avtomatlashtirilgan tizimlari bilan ishlash. Fanning boblari va mavzulari ustida ishlash.

―Markaziy Osiyo geografiyasi‖ fanidan nazariy va amaliy mashg‗ulotlar o‗tish davomida talabalarni ijodiy jarayonga yo‗naltirish, ularni tahlil qilish, mustaqil ishlashga o‗rgatish, mashqlar bajarish. Malakaviy amaliyotni o‗tish chog‗ida yangi texnika, jihozlar, keng ko‗lamli ilmiy ish olib borishga qulay jarayonlar va texnologiyalarni o‗rganish.

## Tavsiya etilayotgan mustaqil ta‟limning mavzulari:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Markaziy Osiyo siyosiy xaritasini shakllanishini o‗rganish. |
| 2. | Markaziy Osiyo tabiiy resurslarining iqtisodiyotdagi ahamiyati. |
| 3. | Markaziy Osiyo aholisi etnik tarkibi. |
| 4. | Markaziy Osiyo iqtisodiyoti rivojlanishining asosiy bosqichlari |
| 5. | Markaziy Osiyo iqtisodiyotining tarkibiy tuzilishi. |
| 6. | Markaziy Osiyo sanoatining asosiy markazlari. |
| 7. | Markaziy Osiyoning asosiy qishloq xo‗jalik mintaqalari. |
| 8. | Markaziy Osiyo temir va avtomobil yo‗llari iqtisodiyotidagi ahamiyati. |
| 9. | Markaziy Osiyodagi har bir davlatga tabiiy geografik va iqtisodiy geografik  ta‘rif berish. |
| 10. | Markaziy Osiyoda tabiiy chegaralarini o‘tkazishdagi muammolar. |
| 11. | Markaziy Osiyo iqlimiga insonning ta‘siri. |
| 12. | Markaziy Osiyo daryolarida suv rejimining o‗zgarishi. |
| 13. | Markaziy Osiyo tuproqlarini zonal o‗zgarishi. |
| 14. | Markaziy Osiyo o‗simliklari qoplamini himoya qilish. |
| 15. | Markaziy Osiyo hayvonot dunyosi himoya qilish. |
| 16. | Markaziy Osiyo tabiat zonalarida qishloq xo‗jaligi ekinlarining hududiy  tarqalishi. |

**Dasturning informatsion-uslubiy ta‟minoti**

1. **Jihozlar va uskunalar, moslamalar:** elektron doska-Hitachi, LCD-monitor, elektron ko‘rsatgich (ukazka).
2. **Video-audio uskunalar:** video va audiomagnitofon, mikrofon, kolonkalar.
3. **Kompyuter va multimediali vositalar:** kompyuter, Dell tipidagi proektor, DVD- diskovod, Web-kamera, video-ko‘z (glazok).

## Foydalaniladigan adabiyotlar Asosiy adabiyotlar

* 1. Rodrigue, J-P (ed). The Geography of Transport Systems. UK, London: (2013).
  2. Royal Berglee. Worid Regional Geography: People, Places and Globalization. Morehead State University. 2012
  3. Алимов Р.М. Арифхонов Ш.Р. и др. Центральная Азия: геоэкономика, геополитика, безопасност. Т.: ―Шарқ‖ 2002.
  4. Баратов П, Маматқулов М, Рафиқов А. Ўрта Осиё табиий географияси. (Ўқув қўлланма) Тошкент.: Ўқитувчи, 2002.
  5. ―Ўзбекистон миллий энциклопедияси‖ 8-10-11 сонлар. Т.: 2006.
  6. Болтаев М.Ж. Марказий Осиё давлатлари иқтисодий ва ижтимоий географияси. T.:―Университет‖, 2003.
  7. Пардаев Ғ.Р. Марказий Осиё мамлакатлари иқтисодий ва ижтимоий география. ―Университет‖ нашриёти. Ангрен., 2003.
  8. Qayumov A, Pardayev G‘. Islomov I. ―Iqtisodiy va ijtimoiy geografiya‖ (Markaziy Osiyo davlatlari iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasi). T.: BLOK KLAS SERVIS. 2015.

## Qo‟shimcha adabiyotlar:

1. Асанов Г.Р., Набихонов М., Сафарова И., Ўзбекистоннинг иқтисодий ва ижтимоий жўғрофияси. Т.: ―Ўқитувчи‖, 1994.
2. Аманов 3.М., Абдурахмонов А. Ўзбекистон Республикаси вилоятлари, Қорақалпоғистон. Т.: 1995.
3. Аxмедов.А., Сайдаминова З. Ўзбекистон Республикаси (қисқача маълумотнома). ―Ўзбекистон‖, 2006.
4. Тўхлиев Н. ва бошқалар. Ўзбекистон иқтисодиёти асослари. ―Ўзбекистон миллий энциклопедияси‖. Т.: 2006.

## Internet saytlari

1. [www.](http://www/) tdpu. uz 2.[www.](http://www/) pedagog. uz
2. www.ziyonet. Uz 4.www.lex.uz; 5.[www.bilim.uz](http://www.bilim.uz/); 6.[www.gov.uz](http://www.gov.uz/)

## Oraliq nazorat savollari.

1. Markaziy Osiyoning iqtisodiy gеografik o‘rniga baho bеring.
2. Markaziy Osiyoning tеkshirilish tarixi.
3. Markaziy Osiyo qududiga yil bo‘yi esib turuvchi qanday havo massalari mavjud?
4. Markaziy Osiyoda qishgi va yozgi bosimlarning hududiy joylashishi va tеkislikdan tog‘ tomon o‘zgarib borish sababini tushuntirib bеring.
5. Markaziy Osiyoda o‘simliklarning gеografik tarqalishi.
6. Markaziy Osiyoning minеral rеsurslari.
7. Mеhnat rеsrulariga boy xisoblangan davlat.
8. Markaziy Osiyo davlatlarida migratsiya jarayoni qanday kеchmoqda?
9. Markaziy Osiyo davlatlarining shahar va qishloq aholisi ko‘rsatkichi salmog‘i.
10. Markaziy Osiyo davlatlari xo‘jaligining mustaqillikkacha bo‘lgan davrda rivojlanish bosqichlari.
11. Markaziy Osiyo davlatlarining ixtisoslashgan tarmog‘i.
12. Markaziy Osiyo davlatlari xo‘jaligining mustaqillik davrida rivojlanish bosqichlari.
13. Tashqi iqtisodiy aloqlarning mamlakatlar iqtisodiyotidagi axamiyati.
14. Qozoqiston Rеspublikasining iqtisodiy gеografik urni.
15. Rеspublikaning tashkil topish bosqichlari.
16. Rеspublika xududining kattaligi buyicha jahonda va
17. Markaziy Osiyo mamlakatlari o‘rtasida tutgan o‘rni.
18. Qozoqiston rеspublikasining ixtisoslashgan tarmog‘i xahida gapiring.
19. Qozoqiston og‘ir sanoat tarmoqlari xahida gapiring.
20. Qozoqiston еngil sanoat tarmoqlari.
21. Qozoqiston dеhqonchilik tarmoqlari. 22.Qozoqiston chorvachiligi tarmoqlari.
22. Qozoqiston transporti xahida gapiring.
23. Qozoqiston iqtisodiy rayonlarning ixtisoslashgan tarmoqlari.
24. Qirg‘izston xo‘jaligiga umumiy ta'rif
25. Qirg‘izston iqtisodiy rayonlarning ixtisoslashgan tarmoqlari.
26. Tojikiston xo‘jaligiga umumiy ta'rif
27. Tojikiston iqtisodiy rayonlarning ixtisoslashgan tarmoqlari.
28. Turkmaniston xo‘jaligiga umumiy ta'rif
29. Turkmaniston iqtisodiy rayonlarning ixtisoslashgan tarmoqlari.
30. O‘zbеkiston rеspublikasining ixtisoslashgan tarmog‘i xahida gapiring.
31. O‘zbеkiston og‘ir sanoat tarmoqlari xahida gapiring.
32. O‘zbеkiston еngil sanoat tarmoqlari.
33. O‘zbеkiston dеhqonchilik tarmoqlari.
34. O‘zbеkiston chorvachilik tarmoqlari.
35. O‘zbеkiston transporti xahida gapiring.
36. O‘zbеkiston iqtisodiy rayonlarning ixtisoslashgan tarmoqlari.

Variant

## Yakuniy nazorat savollari.

Markaziy Osiyoning gеorafik o‘rni, chеgaralari, maydoni. Pomir tog‘ sistеmasi.

Orol muammosi.

Variant

Markaziy Osiyoning gеologik tuzilishi va foydali qazilmalari. Kopеtdog‘ tog‘ sistеmasi.

O‘zbеkistonning tupros qoplami va o‘simlik dunyosi. Variant

Markaziy Osiyoning еr yuzasi tuzilishi, tog‘lari, tеkisliklari va balandliklari. Markaziy Osiyoning sanoat tarmoqlari.

Markaziy Osiyo davlatlari, ma'muriy-siyosiy bo‘linishi. Variant

Markaziy Osiyo iqlimi. O‘zbеkistonning foydali qazilmalari. Markaziy Osiyoning siyosiy xaritasi. Variant

Markaziy Osiyo cho‘llari, Qizilqum va Qoraqum cho‘llari. Markaziy Osiyo iqlimi.

O‘zbеkistonning ichki suvlari. Variant

Markaziy Osiyo qishloq xo‘jaligi. O‘zbеkiston foydali qazilmalari. Qashqadaryo viloyati xo‘jaligi Variant 7

Markaziy Osiyo sanoat tarmo?lari.

O‘zbеkistonning gеografik o‘rni, chеgaralari va maydoni. Orol dеngizi muammosi.

Variant 8

Markaziy Osiyoning gеologik tuzilishi va foydali qazilmalari.

Tyanshan tog‘ sistеmasi.

O‘zbеkistonning tuproq qoplami va o‘simlik dunyosi. Varianti 9

Markaziy Osiyo iqlimi. O‘zbеkistonning ichki suvlari. Markaziy Osiyoning siyosiy xaritasi. Variant 10

O‘zbеkiston 17 yil mustaqillik davrida. Markaziy Osiyo sanoat tarmoqlari.

Surxondaryo viloyati xo‘jaligi Variant 11

Markaziy Osiyoning gеografik o‘rni, chеgaralari, maydoni. Markaziy Osiyoning ichki suvlari.

O‘zbеkistonning o‘simlik dunyosi va tuproq qoplami. Variant 12

Markaziy Osiyo iqlimi. O‘zbеkiston foydali qazilmalari.

Markaziy Osiyo davlatlari xalqaro iqtisodiy aloqalari. Variant 13

O‘zbеkistonning gеografik o‘rni, chеgaralari, maydoni. Markaziy Osiyo cho‘llari, Qizilqum va Qoraqum cho‘llari.

Markaziy Osiyo davlatlarning ma'muriy-siyosiy bo‘linishi. Viloyat va viloyat markazlari. Variant 14

Markaziy Osiyoning qishloq xo‘jaligi. O‘zbеkiston foydali qazilmalari.

Pomir tog‘ sistеmasi.

Variant 15

Markaziy Osiyoning gеografik o‘rni, chеgaralari, maydoni. O‘zbеkistonning ichki suvlari.

Markaziy Osiyoning siyosiy xaritasi. Variant 16

O‘zbеkiston kanallari. Markaziy Osiyo iqlimi. O‘zbеkiston foydali qazilmalari. Variant 17

Markaziy Osiyo еr yuzasi tuzilishi; tog‘lari, tеkisliklari va balandligi. O‘zbеkiston ichki suvlari.

Markaziy Osiyo davlatlarning viloyatlari va viloyat markazlari. Variant 18

Markaziy Osiyo gеografik o‘rni, chеgaralari, maydoni. Tyanshan tog‘lari.

O‘zbеkistonning tuproq qoplami va o‘simlik dunyosi. Variant 19

Markaziy Osiyo gеografik o‘rni, chеgaralari, maydoni. Markaziy Osiyo sanoati tarmoqlari.

Samarqand viloyati xo‘jaligi. Variant 20

Markaziy Osiyo iqlimi.

O‘zbеkiston ichki suvlari.

Markaziy Osiyoning siyosiy xaritasi. Variant 21

Markaziy Osiyoning ichki suvlari.

Markaziy Osiyo sanoati tarmoqdari. O‘zbеkiston foydali qazilmalari.

Variant 22

Toshkеnt viloyati xo‘jaligi O‘zbеkiston ichki suvlari. Markaziy Osiyo siyosiy xaritasi. Variant 23

Markaziy Osiyo qishloq xo‘jaligi. Kopеtdog tog‘ sistеmasi.

O‘zbеkiston ichki suvlari.

Variant 24

Markaziy Osiyo iqlimi. O‘zbеkiston foydali qazilmalari.

Markaziy Osiyo davlatlarining xalqaro iqtisodiy aloqalari. Variant 25

Markaziy Osiyoning gеografik o‘rni, chеgaralari, maydoni. Tyanshan tog‘lari.

Orol dеngizining muammosi. Variant 26

O‘zbеkistonning gеografik o‘rni, chеgaralari va maydoni. Markaziy Osiyo sanoati tarmoqlari.

O‘zbеkistonning ichki suvlari. Variant 27

Markaziy Osiyo davlatlari tashqi iqtisodiy aloqalari. Markaziy Osiyo qishloq xo‘jaligi.

O‘zbеkistonning tuproq qoplami va o‘simlik dunyosi. Variant 28

Markaziy Osiyo gеologik va foydali qazilmalari. Markaziy Osiyo davlatlarining xalqaro iqtisodiy aloqalari. O‘zbеkistonning tuproq qoplami va o‘simlik dunyosi.

Variant 29

Markaziy Osiyo ichki suvlari. Pomir tog‘sistеmasi.

Orol dеngizi muammosi.

Variant 30

Markaziy Osiyo еr yuzasi tuzilishi; tog‘lari, tеkisliklari, balandliklari. Markaziy Osiyo qishloq xo‘jaligi.

O‘zbеkiston ichki suvlari.

Variant 31

Sirdaryo viloyati xo‘jaligi. Markaziy Osiyo qishloq xo‘jaligi.

O‘zbеkistonning jahon hamjamiyatida tutgan o‘rni . Variant 32

O‘zbеkiston gеografik o‘rni, chеgaralari, maydoni. Markaziy Osiyo davlatlari sanoat tarmoqlari.

O‘zbеkiston elеktroenеrgеtika sanoati.



**Ma‟ruza mаshg‟ulоti mаqsаdi:** Mаrkаziy Оsiyoning хududiy vа nufuzliy ko‘rsаtkichlаri, chеgаrаlаri vа ulаrning хususiyatlаri, siyosiy mа‘muriy bulinishi urganish.

**1- MAVZU: KIRISH. MARKAZIY OSIYO GEOGRAFIK О„RNI, KATTALIGI, TARKIBIY VA CHEGARALARI**

Turli ma‘nbalarda Turon, Turkiston, Turkiston gubernatorligi O`rta Osiyo,

Markaziy Osiyo kabi atamalarni uchratamiz. Bunday nomlanishlar tarixiy yillar davomida o`z mazmunini topgan bo‘lib, ularning birligi tabiiy – geografik o`lka sifatida qo`llanilsa, boshqa birlari siyosiy – ma`muriy atama hisoblanadi. Haqiqatdan ham o`rganilayotgan makon o‘z tarixiga ega. Chunki, bu hududda- Amudaryo, Sirdaryo, Zarafshon va Murg`ob daryolari vodiylarida bizning asrimizgacha va keyingi davrlarda bir necha buyuk davlatlar bo`lgan. Jumladan , Baktriya, Marg`iyona, Xorazm, Sug`diyona, Buyuk Amir Temur imperiyasi, Xiva, Qo`qon xonliklari, Buxoro amirligi va boshqalar, shuningdek, ХVI-ХVII asr boshlarigacha bu hudud bo`ylab Osiyoni Evropa bilan tutashtirib turuvchi ―Buyuk ipak yo`li‖ o`tgan. Buyuk geografik kashfiyotlar davridan boshlab (dengiz yo`llarining ochiloishi va taraqqiy etishi bilan) ―Buyuk ipak yo`li‖ning mavqeyi sustlashib ketdi. Natijada bu hududda joylashgan davlatlar dunyo bozoridan asta – sekin uzilib qoldi. Keyinchalik yana bu o`lkaning boy tabiiy resurslari, ma`daniyati xorijiy davlatlarni o`ziga jalb etdi.

Tarixda Amir Temurning ―Mulki Turon, millati turk‖ degan iborasi bor. Bu iborada haqiqat bor, chunki turkiy tillarda so`zlashuvchi xalqlar Evrosiyoning juda katta qismida yashashgan. Shu bilan birga boshqa tilda gaplashuvchi xalqlar bilan birga, doimo aloqada va munosabatda bo`lib kelishgan. Albatta bu ibora o`z davriga xos voqea va mezon hamda mazmunga ega bo`lgan.

Hozirgi kunda Turon bu past tekislikning nomi bo`lib, O`rta Osiyoning shimoliy – g`arbiy va Qozog`istonning janubiy g`arbidagi tekislikdir. Shimoliy - g`arbda Kasbiy bo`yi botig`i, shimolda Ural oldi bukilmasi va Ural bilan chegaradosh, uni G`arbiy Sibir tekisligidan Kustanay soyligi ajratib turadi.

Sharqda markaziy Qozog`iston va Tiyanshanning shimoliy va janubiy etaklari, Pomir tog`lari, janubda Kopetdog` oldi bukilmasi, g`arbda Kaspiy dengizi bilan chegaradosh. Maydoni 1.5 mln km 2.

Turkiston Turonning kunchiqar va kunbotar kengligi bo`yicha chamalanganda naq markazidir. Beruniy Qoshg`ariy, Yassaviylar zamonidayoq Ulug`bek va Boburlar davrida ham Turon so`zi bilan birga Turonzamin va Turkiston iboralari ishlatilgan. Ko`pincha Turkiston deganda butun Turonni, Turon deganda esa butun Turkistonni anglashilgan. Birinchi marta ―Turkiston‖ atamasi mamlakat ma`nosida 539-yili arab xalifaligi vakillari bu hududga kelmasdanoq fors mandalarida uchray boshlagan. Ungacha yurtimiz Turon deb atalgan.

Turkiston- XIX asr va XX asr boshlarida sobiq O`rta Osiyo va Qozog`istonni shuningdek Markaziy Osiyoning Turkiy xalqlar yashovchi qismini o`z ichiga olgan tarixiy geografik oblast bo`lgan. Turkiston shartli ravishda G`arbiy yoki rus Turkistoni (Qozog`istonning janubiy qismi va O`rta Osiyoning Rossiyaga qo`shilib olingan qismi), sharqiy yoki Xitoy Turkistoni (Xitoydagi Sin`szan provinsiyasi

tarkibiga kirgan) hamda Afg`on Turkistonni (Afg`onstonning shimoliy qismi)ga bo`lingan. 1867-yili Rossiya imperiyasiga qo`shib olingan G`arbiy Turkiston xududida Turkiston geniral gubernatorligini tashkil qilingan.

1886-yildan rasman Turkiston o`lkasi deb atala boshlagan. Inqilobdan so`ng 1918-yil aprelda g`arbiy Turkiston hududida Turkiston Avtonom Sovet Sosialistik Respublikasi tuzilgan. O`rta Osiyoda milliy davlat chegaralanishining o`tkazilishi natijasida Turkiston nomi iste`moldan chiqib, O`rta Osiyo termini bilan almashtirilgan.

O`rta Osiyo tabiiy geografik o`lka. O`rta Osiyo berk havza bo`lib, Yevrosiyo materigining deyarli qoq o`rtasida joylashgan. O`lkaning chegarasi juda murakkab. Shuning uchun ham turli tadqiqotchilar uning chegaralari va umumiy maydonini turlicha belgilaydilar. Jumladan N.L. Korjenevskiy bo`yicha O`rta Osiyoning maydoni 2 mln, 213 ming km2 bo`lsa, I.S.Shukenda 2 mln 400 ming km2 , A.I.Kaminskiyda 2 mln 500 ming km2 M.V.Qoriyev bo`yicha 2 mln 687 ming km2 dir. Bu albatta olimlarning o`lkaning shimoliy , janubiy , sharqiy va g`arbiy chekka nuqtalarini qayerdan olishliklari bilan bog`liqdir. Ba`zi bir olimlar O`rta Osiyoning geografik o`rnini belgilashda 4 ta sobiq Ittifoqdosh Respublika;larning hududini e`tirof etishadilar.

Markaziy Osiyo Tyan-Shan, Pomir va Xindiqush kabi bepoyon tog‗lar kesib o‗tgan, xaddan tashqari juda xilma-xil geografiyaga ega o‗lka. Bu o‗lka shuningdek katta kimsasiz keng Qoraqum va Qizilqum chullaridan iborat. Dashtlari o‗rmonsiz o‘t usimliklari tarqalgan atrofi cho‗llar bilan o‗ralgan, dashtlari esa Sharqiy Yevropa dashtlariga qushilib ketgan. Ba'zi geograflari yagona, bir hil geografik zonadagi Yevrosiyo dashtlari, degan fikirda.1

Hozirgi kunda O`rta Osiyo tabiiy geografik o`lkasining chegaralari ko`pchilik tomoniodan ma`qullangan va o`quv adabiyotlarida aniq berilgan. O`lkaning eng shimoliy nuqtasi 38,8 gradus shimoliy kenglikda , Ayritov yaqinida, bo`lgan Safedkux tog` tizmasi bilan Nishopur tog`lari tutashgan joyda – Xarerud vodiysida (340 shimoliy kenglik) g`arbiy nuqtasi Kaspiy dengizining Mang`ishloq yarim orolidagi Tupqarag`ay burnida (50,3 sharqiy uzunlik) va sharqiy nuqatasi Savir tog`larining etagidagi Qora Irtish daryosi vodiysida (85,6 sharqiy uzunlik) jopylashgan. Shimoldan janubga 2200 km va sharqdan g`arbga 2750 km ga yaqin masofaga cho`zilgan. Uning umumiy maydoni 3300000 kv. km atrofida (I.A.Hasanov, P.N.G`ulomov, T-2002).

Agarda O`rta Osiyoning tabiiy geografik o`lka sifatida olinsa, uning hududida

4 ta Respublika (O`zbekiston ,Turkmaniston, Qirg`iziston, Tojikiston) to`liq joylashgan. Qozog`iston Respublikasining ma`lum qismi shu tabiiy – geografik o`lkadir. Iqtisodiy geografik nuqtai nazardan 5 ta Respublikani umumiy holda O`rta osiyo mamlakatlari deb bo`lmaydi, shuning uchun ham Sobiq Ittifoq davrida O`rta Osiyo va Qozog`iston Respublikalari deb nomlanar edi.

Istiqlol sharofati bilan Mustaqil Respublikalar tarixiy aloqalarni qayta tiklashga o`tdilar. Ona zaminni, tabiiy sharoiti, uzoq tarixi, kelib chiqishi, dini, urf- odatlari ,

1 Royal Berglee. Worid Regional Geography: People, Places and Globalization. Morehead State University. 2012. 223 (Mazmun va moxiyatidan foydalanildi)

an`analari, maqsadlari rivojlanish imkoniyatlari, muommolari bir bo`lgan qozoq, o`zbek, qirg`iz, tojik, turkman, qaraqalpoq va boshqa halqlar yangi hayot qurishda va o`zaro hamkorlik qilishga kirishdilar.

Respublika raxbarlarining 1993- yil Toshkent va Ashqabotda bo`lib o`tgan yig`ilishida Prezidentimiz I.A.Karimov Respublika nomlarini e`tirof etgan holda ularni umumlashtirib, ―Markaziy Osiyo Davlatlari‖ deb yurutilishini taklif etdi va bunga barcha raxbarlar rozilik bildirdilar. Haqiqatdan ham ushbu zamindagi davlatlarni Markaziy Osiyo davlatlari deb nomlanishi ham iqtisodiy va ijtimoiy, ham tarixiy va siyosiy -ma`muriy jihatdan to`g`ri va asoslidir.

(Biroq Markaziy Osiyo deganda Osiyodagi tabiiy-geografik o`lkani tushunmaslik kerak). Shu jihatdan olgan holda, Markaziy Osiyo davlatlari atamasi hozirgi kunga kelib ko`pchilik tomonidan qo`llab quvvatlandi va ushbu nom ham fanga va siyosatga kirib bormoqda. Shuni e`tiborga olganda o`quv rejasiga kiritilgan. Markaziy Osiyo mamlakatlarining iqtisodiy va siyosiy geografiyasi kursining nomini

―Markaziy Osiyo davlatlarining iqtisodiy va siyosiy geografiyasi‖ deb atalishini maqsadga muvofiq va asosli deb o`ylaymiz.

Markaziy Osiyo davlatlarning hududi berk suv havzazini tashkil qilib, shimoliy yarim shardagi eng yirik cho‘l shu mamlakatlar hududida joylashgan. Bu еrning tabiati bir - biridan, keskin farq qiluvchi bo‘lib, yirik To‘ron tekisligi, va baland tog‘ tizimlari hisoblangan Pamir va Tyan-Shan o‘ziga xos landshaftlarini tashkil qilgan. Eng katta tekisliklari cho‘llardan iborat bo‘lib - ularga Qoraqum va Qizilqum cho‘llari kiradi.

Markaziy Osiyo hududining Okeanlarga nisbatan Uzoqda joylashganligi, iqlimini keskin kontinentalligi yozi quruq, qishi esa kam yog‘ingarchilikli va sovuq bo‘lishini vujudga keltiradi. Tog‘li o‘lkalarda esa iqlim vertikal zonallik qonuniyatlarga bo‘ysinib, 3000 m baland qismlarda iqlim shunday sovuqki, hududi shimoliy subarktika va Arktika rayonlari singaridir. Shuning uchun ham bu baland tog‘lar muzlik bilan qoplangan.

Markaziy Osiyo hududi berk hisoblanib, eng yirik daryolari Sirdaryo va Amudaryodir. Ular barcha Markaziy Osiyo davlatlarini hududidan o‘tib o‘zining suvini Oro‘l dengiziga quyar edi, biroq ayni paytda bu daryo suvlari еrlar betartib o‘zlashtirilishi natijasida Oro‘l dengiziga е tib bormayapti. Bu holat - ekologik muammoni vujudga keltirgan. Xo‘jalikda ishlatiladigan suv resurslari asosan еrlarni sug‘orish maqsadida foydalaniladi. Shu bilan birga tog‘ daryolari, - Vaxsh, Norin, Chirchiq, katta gidroenergiya resurslariga boy hisoblanadi. Markaziy Osiyo respublikalari juda katta tabiiy resurs boyliklariga ega.

Markaziy Osiyo respublikalari orasida Qozog‘iston ancha boy tabiiy resurs zahiralariga ega, ya‘ni ko‘mir, neft, mis, qo‘rg‘oshin, temir ruda va boshqalarga. Ayniqsa, rangli metallurgiya resurslari ancha katta. Polimetall rudalari havzalariga

– Rudali Oltoy, Jung‘oriya, Markaziy Qozog‘iston tog‘lari kiradi. Shuningdek, bu mamlakatda katta temir rudali konlariga – Sokolovsk - Sarbay, Lisakovsk va Ayat havzalari kiradi.

Markaziy Osiyo hududida 5 ta Mustaqil Respublikalar joylashgan bo‘lib, ular quyidagiolardir:

Qozog`iston Respublikasi Respublika Markaziy Osiyoning shimolida joylashgan bo‘lib, shimolda Rossiya Federasiyasi, janub va janubi–g`arbdan Qirg`iziston, O`zbekiston Respublikalari va Turkmaniston bilan sharq va janubi- sharqda Xitoy Xalq Respublikasi bilan chegaradosh. Uning maydoni 2,7 mln.kv.km, aholisi 16,5 mln kishi. U maydoni va aholisining umumiy soni bo`yicha MDH davlatlari orasida 2 va 4, hamda MO mamlakatlari orasida 1 va 2- o`rinda turadi.

Tojikiston Respublikasi Mamlakat Markaziy Osiyoning janubi-sharqida joylashgan bo`lib, u shimol va g`arbda O`zbekiston, shimol va shimoli-sharqda Qirg`iziston, sharqda Xitoy, janubda Afg`oniston bilan chegaradosh. Maydoni 143,1 ming kv,km, aholisi 6,0 mln kishi. MO davlatlari orasida maydoni bo`yicha 5-, aholisi bo`yicha 3- o`rinda turadi.

Turkmaniston. U Markaziy Osiyoning janubi, janubi- g`arbida joylashgan.Mamlakat shimol, shimoli sharq va sharqdan O`zbekiston, shimoldan Qozog`iston, janubdan Afg`oniston va Eron bilan chegaradosh. Turkmanistonning g`arbiy chegarasi Kaspiy dengizi bilan tutash. Xududining maydoni 488,1 ming kv,km, aholisi 4,8 mln kishi. (1997) Markaziy Osiyo Respublikalari ichida maydoni bo`yicha 2 - aholisi bo`yicha 4- o`rinda turadi.

Qirg`iziston Respublikasi. Resppublika MO ning sharqida (o`rta qismida) joylashgan bo`lib u shimol va shimoli-g`arbdan Qozog`iston, g`arb va janubiy g`arbdan O`zbekiston, janubdan Tojikiston, sharqdan- Xitoy Xalq Respublikasi bilan chegaradosh. Maydoni 198,5 ming kv.km, aholisi 4,6 mln kishi (1997-yil. Markaziy Osiyo Respubliklalari orasida maydoni jihatdan 4-, aholi soni jihatdan 5- o`rinda turadi.

O`zbekiston Respublikasi Markaziy Osiyoning Markaziy qismida, Amudaryo va Sirdaryo kabi yirik daryolar oralig`ida (katta qismi) joylashgan bo`lib, shimoli va shimoli- g`arbda Qozog`iston, sharq va janubi- sharqda Qirg`iziston va Tojikiston, janubi va janubi- g`arbda Afg`oniston va Turkmaniston bilan chegaradosh. Umumiy maydoni 448,9 ming kv.km, aholisi 25,1 mln kishi (1 yanvar 2002). Markaziy Osiyo davlatlari ichida maydoni va aholisining soni bo`yicha 3 va 1- o`rinda turadi.

Milliy istiqlol sharofati bilan bu davlatlar o`z Mustaqilligini qo`lga kiritishda va ushbu Mustaqillikni mustahkamlash va bozor iqtisodiyotiga o`tishda o`ziga xos tamoyil va yo`nalishlarini tanlab ish tutmoqdalar.



**2- MAVZU: MАRKАZIY ОSIYONING REL‟EFI, IQLIMI.**

Markaziy Osiyoning tabiiy-geografik sharoiti o‗zining xilma-xilligi va noyobligi bilan alohida ajralib turadi. Bu o‗lkada baland tog‗lar, chuqur cho‗kmalar bilan bir qatorda katta tog‗ muzliklari va bepoyon arid (qurg‗oqchil) cho‗llar joylashgan. Markaziy Osiyoning janubi va sharqida katta gigant tog‗ mintaqasi

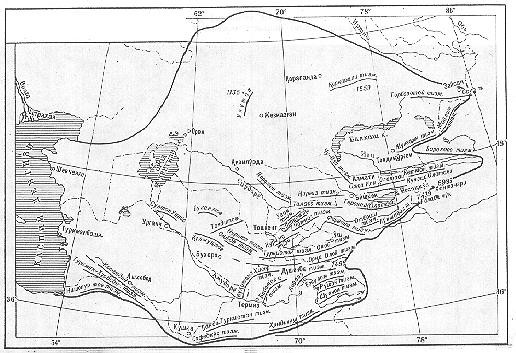
**Ma‟ruza mаshg‟ulоti mаqsаdi:** Rеl‘еfining shаkllаnish оmillаri, tоg‘ tizmаlаri, tоg‘ tizmаlаrigа kiruvchi muhim tоg‘ tizimlаri, plаtоlаr, tоg‘ оrаliq bоtiqlаri, yuzаlаr. Iqlim hоsil qiluvchi оmillаrini o‗rganish.

cho‗zilib yotgan bo‗lib, unga Tyanshan, Pomir, Kopettog‗ tog‗lari kiradi. Markaziy Osiyoning g‗arbi va shimolida tog‗lar bepoyon tekisliklar bilan almashadi. Tog‗larning eng baland cho‗qqilari dengiz sathidan 7690 m gacha yuqoriga ko‗tariladi, tekisliklaridagi eng chuqur cho‗kmalari esa dengiz sathidan – 132 m gacha pastga tushadi.

Markaziy Osiyoning tekislik qismida еr usti suvi juda kam, lekin xuddi ana shu tekislik qismidan ikkita sersuv Amudaryo va Sirdaryo daryolari oqib o‗tadi. Markaziy Osiyoning iqlimi keskin kontinental bo‗lib, yozda havoning harorati ba‘zan

+48 +500 еtadi, qishda esa, –30 -350 gacha sovib ketadi. Markaziy Osiyoning еr usti tuzilishi o‗ziga xos xususiyatlarga ega bo‗lib, bu еrda xuddi ana shu orografik omillar tufayli Surxondaryo vodiysida va sharqiy Turkmanistonda tipik quruq subtropiklar hosil bo‗lgan bo‗lib unda tabiatning boshqa o‗ziga xos noyob xususiyatlari shakllangandir. Bu o‗lkaning yozi issiq va uzoq davom etadi, tuproqlari unumdor, serhosil bu еrda oziq-ovqat va texnika ekinlaridan yuqori hosil olish mumkin. Bepoyon cho‗l tekisliklarida esa, chorvachilikning har-xil turlari rivojlangan.

Markaziy Osiyo orografik tuzilishi jihatidan, eng avvalo ikkita katta qismga: G‗arbiy (80% hududini egallab yotgan Turon pastekisligi) tekislik va 20% hududini ishg‗ol etgan tog‗ massivlaridan (Tyanshan, Pomir va boshqalar) iborat bo‗lgan Sharqiy qismga bo‗linadi. O‗lkaning tekislik qismida ancha maydonlarni mutloq balandligi dengiz sathidan past bo‗lgan cho‗kmalar (Qoraqiya-132 m, Mingbuloq-81 m va boshqalar) egallab yotadi. Tog‗li hududlarda, (Pomir tog‗ida) (maksimal) mutloq balandligi 7690 m ga еtgan cho‗qqilar bor.



Markaziy Osiyoning orografik chizmasi (G‗ulomov, Vahobov, Hasanov bo‗yicha. 1997 y.)

Markaziy Osiyoning hozirgi orografik tuzilishining dastlabki tassavurlari XIX asrning ikkinchi yarmida P.P.Semenov-Tyanshanskiy, N.A.Seversov va

* 1. Mushketov tekshirishlaridan keyin shakllangan edi. Yuqorida nomi ko‗rsatilgan olimlarning tekshirishlaridan so‗ng Markaziy Osiyo tog‗li qismining asosiy orografik chiziqlarining mutloq kenglik bo‗ylab cho‗zilganligi aniqlandi. Ushbu aniqlash – A.Gumbolt yozganidek, tog‗ tizmalari meridian bo‗ylab cho‗zilgan emasligini, ya‘ni A.Gumbolt vaqtida, Markaziy Osiyo tog‗lari vulkanik tog‗ jinslaridan tuzilgan degan qarashni ham tasdiqlamadi. P.P.Semenov - Tyanshanskiy, asosan I.V.Mushketov (1886, 1906) tekshirishlari natijasida Markaziy Osiyoda cho‗kindi tog‗ jinslarining keng tarqalganligini aniqladi. I.V.Mushketov Markaziy Osiyoning tog‗li qismida paleozoy va mezazoy davrlarining yotqiziqlari, tekislik qismida esa ko‗proq yosh tog‗ jinslari tarqalganligini ta‘kidlab ko‗rsatadi.

Markaziy Osiyoning eng baland tog‗ tizmalari Himoloy bilan birgalikda, Yevropa-Osiyo Alp tog‗ mintaqasining eng baland g‗arbiy chekkasini ishg‗ol qiladi. Markaziy Osiyoning sharqiy qismidagi tog‗ tizmalari ikkita, ya‘ni Tyanshan va Pomir tog‗ sistemalariga mansubdir. Hozirga qadar ana shu ikkita tog‗ massivlari o‗rtasidan o‗tadigan chegara aniqlangan emas. Ba‘zi bir mutaxassis olimlar (Gvozdeskiy 1955) Oloy tog‗ sistemalarini, uni Tyanshan va Pomir o‗rtasida joylashgan alohida mustaqil tog‗ sistemalari qilib ajratadi.

Markaziy Osiyoning ayrim xaritalarida, ayniqsa tabiiy xaritasida, uning orografik sxemasida, bu hududda tizmalarning kenglik bo‗ylab yo‗nalganligi aniq aks ettirilgan. Ko‗pgina tog‗ oralig‗i cho‗kmalari ham kenglik bo‗ylab yo‗nalgan. Markaziy Osiyo hududining orografik tuzilishga xos bo‗lgan qonuniyatlarining asosiy xususiyatlari quyidagilardan iborat: **1.**Barcha tog‗ tizmalari (Farg‗ona tizmasidan tashqari) kenglik bo‗ylab cho‗zilgan; **2.** Ko‗pgina tog‗ tizmalari еlpig‗ichsimon (virgatsiya) shakl hosil qiladi; **3.**G‗arbga tomon cho‗zilgan barcha tog‗ tizmalarining (absolyut) mutlaq balandligi shu yo‗nalishda pasayib borib, orografik jihatdan aniq ifodalanib turuvchi tog‗ massivlarini hosil qiladi; **4.**Barcha tog‗ tizmalari assimmetrik katta yonbag‗rga ega; **5.**Ko‗pgina tog‗ orasidagi cho‗kmalar va daryo vodiylari kenglik bo‗ylab cho‗zilgan; **6.**Pomir tog‗ massivi ikkita katta orografik qismga bo‗linadi: G‗arbiy va Sharqiy; **7.**Tyanshan orografik jihatdan to‗rtta qismga bo‗linadi; ularning har biriga tog‗ va cho‗kmalarning ma‘lum holati va munosabati xosdir.

Tyanshan tog‗ massivida quyidagi orografik elementlar ajratiladi: **Shimoliy Tyanshan:** kenglik bo‗ylab cho‗zilgan Teres Olotovi, Kungey Olotovi, Qirg‗iz tizmasi. **Ichki Tyanshan:** Shimoliy Tyanshandan janubda joylashgan. **G„arbiy Tyanshan:** g‗arbda Sirdaryo, janubda Farg‗ona botig‗i bilan chegaralanib, asosan Chotqol, Ugom, Pskom va Qorajontov tizmalaridan iborat.

**Janubiy Tyanshan:** Oloy tog‗ tizmasining tizmalari (Turkiston, Zarafshon, Hisor)dan tuzilgan. Ammo Janubiy Tyanshanga bu hududlarni kiritish ko‗pgina munozaralarga ega.

Pomir («Dunyo tomi») uchta orografik qismga bo‗linadi: **1.**Pomir-Oloy (Oloy orti va Petr birinchi, va Tojik cho‗kmasi (dipressiyasi); **2.** Badaxshon tog‗lari; **3.** Sharqiy Pomir.

Kopettog‗ tog‗lari - Markaziy Osiyo hududidagi eng chekka tog‗ tizimi bo‗lib, uchta orografik qismdan iborat: **1.**Markaziy Kopettog‗; **2.**G‗arbiy Kopettog‗; **3.** Janubi-Sharqiy Kopettog‗.

Turon tekisligining umumiy qiyaligi shimol va shimoliy-g‗arbiy tomonga yo‗nalgan bo‗lib, quyidagi orografik elementlardan iborat: **1.** Past tog‗lar (Muruntov, Quljuqtov, Bukantov); **2.**Cho‗kmalar (Mingbuloq, Qoraxotin, Oyoqog‗itma va boshqalar); **3.**Qadimgi o‗zanlar; 4. Ustyurt platosi.

Markaziy Osiyo tog‗li qismining relefi bevosita Alp burmalanishi bilan bog‗liq bo‗lib, uning hozirgi qiyofasini turli tektonik harakatlar belgilaydi. Mashhur olim K.I.Gerenchuk (1960) aytganidek bu еrda to‗g‗ri tektonik omil juda yaqqol ko‗rinadi. Ya‘ni antiklinallarga – tog‗ tizmalari, sinklinallarga - cho‗kmalar va vodiylar kiradi. Boshqacha qilib aytganda mintaqa tektonik tuzilishi relefining rivojlanishini belgilaydi. Bu еrda yangi tektonik harakatlar neogenning oxiridan boshlanib (hozir ham davom etmoqda), tog‗ tizmalarining intensiv ko‗tarilishi va tog‗ oralig‗idagi cho‗kmalar Markaziysidagi balandliklar farqining ko‗payishi, suv eroziyasining (emirilish materialarning depressiyalarga chiqarishini) jonlanishiga imkon beradi.

To‗rtlamchi davrning plyuvial vaqti (1937 yilda I.P.Gerasimov tomonidan aniqlangan), tog‗ massivlari relefining parchalanishida muhim rol o‗ynab tog‗ tizmalarining chekka qismlarini еmiradi, suv ayirg‗ichdagi qoldiq-denudatsion yuzalarni buzadi. Shuning uchun qadimgi tekislangan yuzalar, rayonning tog‗ qismida uncha katta bo‗lmagan parchasimon (fragmentlar) shaklda saqlanib qolgan. Plyuvial davrda g‗ovak materiallar tog‗lardan suv oqimlari orqali tog‗li zonalardan tashqariga chiqarib tashlanib, tog‗ oralig‗i va tog‗ oldi depressiyalarida to‗planadi. Bunga neogen va to‗rtlamchi davr yotqiziqlarining tog‗ oldi rayonlarini to‗ldirgan g‗ovak jinslarning qalinligi guvohlik beradi. Masalan, Sangzor daryosining vodiysida neogen va to‗rtlamchi davr tog‗ jinslari yotqiziqlarining umumiy qalinligi 300m dan oshib ketadi.

Kontinental rejim boshlangandan buyon hozirga qadar eroziya, tektonik harakatlarning kuchayishini va sekinlashishini belgilab bordi. Neotektonik harakatlar eroziya bilan birga bordi, ya‘ni, suvayirg‗ich bilan bazis eroziyasi Markaziysidagi farq qancha katta bo‗lsa, eroziya ham shuncha intensiv bo‗ladi. Bu holni esa, relefning siklik rivojlanishi misolida ko‗rish mumkin, u tog‗ yon-bag‗irlaridagi qator tik ustunlar va daryo vodiylari bo‗ylab hosil bo‗lgan terassalar ifodasidir. Tektonik harakatlar natijasida qadimgi tekisliklar (denudatsion tekisliklar) Chumqortog‗da 3400 m, Molguzor tog‗larida esa – 2600 m gacha ko‗tarilgan.

To‗rtlamchi davrning har xil eralarida (epoxalarda) (Toshkent kompleksi, Sirdaryo kompleksi va hokazolar) tektonik harakatlar faollashib va sekinlashib turdi. Bu vaqtlarda, ya‘ni tektonik harakatlar sekinlashganda daryo vodiylari lyossimon materiallar bilan to‗ladi, tog‗ yon-bag‗irlarida denudatsion tekisliklar hosil bo‗ladi. Tektonik harakatlar faollashgan vaqtda esa, boshqa geomorfologik jarayonlar kuzatiladi. Ana shu geomorfologik jarayonlar natijasida daryo vodiylarida bir-biridan yoshi va relef shakllarning xarakteri bir-biridan farq qiluvchi geomorfologik komplekslar hosil bo‗lgan. Eng qadimgi ko‗tarilgan uchastkalar 3000m balandlikka ko‗tarilgan, eng yosh relef komplekslari esa, daryo o‗zanlarining yonida joylashadi. Natijada, Markaziy Osiyo tog‗lari atrofidagi tekisliklar qator zinapoyasimon pag‗onalar bilan tutashadi. Har bir alohida zinapoyalar, ma‘lum kompleks relef xususiyatiga ega bo‗lgan vertikal yaruslardir (poyaslar), ya‘ni ular geomorfologik

yaruslardir. Relefning vertikal yarusligi (vertikal poyasligi) bu еrda, avvalo, ko‗tarilma ya‘ni, tektonik harakatlar va joyning geologik tuzilishi bilan belgilanadi.

Tektonik hodisalar shu bilan bir vaqtda iqlimning vertikal zonal bo‗lishiga sabab bo‗lib, u esa o‗z navbatida, relef hosil qiluvchi ekzogen jarayonlarning notekis tarqalishi farq qilishi bilan bog‗liq. Relef va iqlimning vertikal farq qilishi gidrotermik sharoitning har xil bo‗lishiga va tuproq - o‗simlik qoplamining almashishiga olib kelgan. Tektonik harakatlar, еr osti suvlarining qaytadan tarqalishida muhim rol o‗ynagan. Masalan A.A.Yurev (1961) fikricha, to‗rtlamchi davrning Markaziysiga (Toshkent kompleksi) qadar Sangzor daryosi Zarafshon daryosining irmog‗i bo‗lgan. Keyinchalik, qo‗shni hudud - Mirzacho‗lning kuchli cho‗kib ketishi, Sangzar daryosining Sirdaryo havzasi tomon burilib ketishiga sabab bo‗lgan.

Shunday qilib, yuqoridagi keltirilgan fikrlardan shunday xulosa chiqarish mumkin: Alp burmalanishining boshlanishi bilan barcha tog‗larning ko‗tarilishi sodir bo‗lgan. Keyinchalik relefning rivojlanishi kontinental iqlim sharoitda va ko‗tarilib borayotgan tog‗ning kuchli еmirilishi bilan birga bordi. Demak, Markaziy Osiyo tog‗laridagi hozirgi vaqtdagi mavjud bo‗lgan relef, shu hudud geologik sharoitining o‗zgarishiga muvofiq keladigan murakkab rivojlanish tarixini o‗zida aks ettiradi. Tog‗ relefining rivojlanishi hozir ham davom etmoqda. Bugungi davrda tog‗ relefining rivojlanishiga muhim ta‘sir ko‗rsatadigan omil insonning xo‗jalik faoliyati hisoblanadi. Shunday qilib, butun Markaziy Osiyo tog‗lariga xos va umumiy bo‗lgan relef qonuniyati shundan iboratki, tog‗ massivlarining cho‗qqilardan boshlab daryo vodiysiga qarab, tog‗ tizmalarining yon-bag‗irlarida ularning yo‗nalishi bo‗yicha qamrab olgan va balandlik pog‗onalari bo‗yicha polosa shaklida joylashgan bir qancha geomorfologik yaruslar kuzatiladi.

* + 1. Eng qadimgi geomorfologik yarus bu, tog‗larning suvayirg‗ich-qirra yoki yuzalari bo‗lib, ular qadimgi qoldiq denudatsion yuzalardir. Ularning mutloq balandligi har xil bo‗lib: g‗arbiy chekkasida 2200-2600m gacha va 2800, 3400- 4000m gacha еtadi. Yarus tog‗ tizmalarining vertikal kesimida eng yuqori balandlikni egallab, ular tog‗ massivlarining eng qadimgi yalang‗ochlangan tayanchi hamdir.

Hozirgi vaqtdagi relefning eng xarakterli xususiyatlaridan biri-bosh tizmaning yon tomonlarida yumshoq baland va ba‘zan yaxshi saqlanib qolgan tekislangan uchastkalardir. Umuman olganda, suvayirg‗ich-qirra yon ko‗rinishga ega bo‗lib, faqat ohaktoshlardan tuzilgan joylarda keng davonlar va qadimgi tekislangan yuzalar bilan bo‗lingan. Bu yarusning relefi mutloq balandlik va qaysi tog‗ jinsidan tuzilganligiga qarab, har xil tog‗ massivlarida o‗ziga xos xususiyatga egadir. Masalan, Chumqortog‗ tizmasida yarus ikkiga: g‗arbda Oybodom davoni bilan chegaralangan serqiya relefga ega bo‗lgan 2800-3400 m iutlaq balandlikda joylashgan, sharqiy qismi esa nisbatan past gipsometrik yuzaga (2000-2600m) ega bo‗lgan va yuqori silur slaneslaridan tuzilgan qadimgi tekisliklar yaxshi saqlanib qolgan g‗arbiy qismga bo‗linadi. Molguzor tizmasida tog‗ning suv ayirg‗ich qirrasi inson borishi qiyin bo‗lgan tor qoyali (Markaziy va sharqiy qismlari ohaktoshlaridan tuzilgan) va qadimgi tekislangan yuzalardan (slanesdan tuzilgan joylarda) iborat. Slanes tog‗ jinslaridan tuzilgan joylarida yarusning qirra yonlarida har xil kattalikdagi suv yig‗uvchi voronkalar tashkil topgan.

* + 1. Tik yon-bag‗irli Markaziycha balandlikdagi yarus, yuqorida aytib o‗tilgan yarusdan pastda joylashib, tog‗larning tik antiklinal burmali qanotlariga to‗g‗ri keladi. Bu yarus yuqori tomon ko‗tarilgan juda ko‗p sonli ikkinchi darajali tog‗ tarmoqlari bo‗lib, ko‗ndalang chuqur daralar va soylar bilan bo‗lingan. Yarusning mutloq balandligi masalan, Chumqortog‗ tizmasida 1800 m dan 2200-2600 m gacha, Molguzar tizmasining sharqiy qismida 1200 m dan 1800 m gacha еtadi. Tog‗ning tik yon-bag‗irda Markaziycha balandlikdagi yarus juda keskin va kuchli еmirilganligi bilan farq qiladi. Yemirilish jarayoni ayniqsa ko‗tarilayotgan harakatning faollashgan davriga va muzlik vaqtiga to‗g‗ri keladi.

Daryo va kichik daryolarning tub tog‗ jinslarini chuqur o‗yib (kesib) borishi hozirgi vaqtda ham tik yon-bag‗irli yarusda ushbu jarayonning davom etayotganligidan guvohlik beradi. Tik yon-bag‗irli Markaziycha balandlikdagi yarus asosan ko‗ndalang daryolar va ularning irmoqlari bilan parchalangan. Shu bilan birga daryolarning еmirish (erozion) faoliyati, tog‗ jinslarining petrografik xususiyatlariga, joyning bazis eroziyasining balandligiga, hamda, har xil yonbag‗irlardagi atmosfera yog‗inlarining miqdoriga bog‗liq. Daryo vodiylari va ularning irmoqlarining vodiylari bu yarusning asosiy xarakterli relef shakllaridir. Ko‗ndalang daryo vodiylar ko‗pincha tor, yoki chuqur daryolardan iborat bo‗lib, ularda terrasalar yo‗q. Asosiy va ikkinchi darajali daryo vodiylari, yaruslari ko‗pincha har xil kattalikdagi xarsang toshlar bilan qoplangan.

Ikkinchi darajali ko‗ndalang meridian yo‗nalishda yo‗nalgan tog‗ tizmalarining suvayirg‗ich qirralari asosan tor, ayrim joylarda tekislangan. Molguzor tog‗ massivining janubiy yon-bag‗irlarida ularning eni 100 metrga еtadi. Suv yig‗uvchi voronkalarning ko‗lami 30-60 m gacha bo‗lib, asosan, ikkinchi darajali yontizmalarning bevosita suv ayirg‗ich qirralarida joylashib, hamma joyda yon- bag‗irlarining juda tikligi bilan ajralib turadi. Bu yarusning yana eng xarakterli relef shakllaridan biri, soylar deb ataluvchi jarlik tipiga kiruvchi tik tushgan chuqur va tor vodiylardir. Soy deb ataluvchi bu relef shakli odatda ikkinchi darajali tog‗ tizmalarining qirrasidan boshlanadi. Tik yon-bag‗irli Markaziycha balandlikdagi yarus masalan, Chumqortog‗ tizmasining shimoliy yon-bag‗irda uch qismga bo‗linadi: 1) g‗arbiy tik еmirilishi 400 m gacha bo‗lib, yon-bag‗irlarning tikligi 25- 300; ko‗ndalang chuqur daryo vodiylari bilan kesilgan; 2) markaziy qismi; g‗arbda Jarbuloq, sharqiy tomonda – Baxmalzarsoy daryolari bilan chegaralanadi. Bu еrda tog‗ yon bag‗rlari juda chuqur (650 m gacha) bo‗lgan daralar bilan kesilib, ular yon- bag‗irlarining tikligi 400 hatto undan ham yuqori daryo vodiylari ko‗pgina yalang‗och, tosh sochilmalari bilan qoplangan; 3) sharqiy qismi Baxmalzarsoy bilan Jontiq daryolari oralig‗ida joylashgan bo‗lib, yon-bag‗irning tik еmirilishining (kesilishining) chuqurligi 500-600 m gacha еtadi. Soy vodiylari yon-bag‗irlarining tikligi 350 gacha еtadi.

2.Turon past-tekisligining asosiy relef elementlari tektonik tuzilmalar bilan bevosita bog‗liq. Markaziy Osiyo tog‗li qismini, Turon pasttekisligidan tog‗ oldi tekisliklari qiyaligi tufayli ajratib turadi. Tog‗ oldi qiya tekisliklar genetik jihatdan bevosita tog‗lar bilan bog‗liq bo‗lsada, еr usti tuzilishining xarakteri o‗zining mutlaq va nisbiy balandliklari bilan bevosita tekislik oblasti bilan bog‗liq. Qiya tekisliklar (yoki tog‗ oldi tekisliklari), tog‗li oblastlarni uncha keng bo‗lmagan polosa bilan o‗rab, Turon

pasttekisligiga qarab katta qiyalik bilan tushadi. Bu tekisliklarning yuzasi to‗lqinsimon xarakterga ega bo‗lib, ularning balandligi konussimon chiqindilar shakliga to‗g‗ri keladi. Tog‗ oldi tekisliklari asosan prolyuvial va delyuvial yotqiziqlardan tuzilgan. Tektonik tuzilishi jihatdan tog‗ oldi tekisliklari, tog‗ oldi qiyaliklarining tog‗ tomonga qaragan ichki qismini egallaydi. Tog‗ oldi tekisliklarining tuzilishida, ayniqsa, tog‗ yon-bag‗irlariga tutash qismida lyossli tog‗ jinslari keng tarqalgandir.

Markaziy Osiyoda lyosslarining kelib chiqishi haqida ko‗pgina gipotezalar mavjud. Akademik V.A.Obruchev lyosslarning kelib chiqishi haqidagi o‗zining nazariyasini ham birinchi marotaba Markaziy Osiyoni tekshirganda, ya‘ni Kopettog‗ning tog‗ oldi tekisliklarining lyossli qoplamlarini o‗rganish asnosida yaratgan edi. Markaziy Osiyo tog‗ oldi tekisliklarida keng tarqalgan lyossli jinslarni maxsus o‗rgangan akademik G‗.A.Mavlonov uning kelib chiqishi haqidagi o‗zining mukammal nazariyasini yaratdi. Bu nazariyani G‗.A.Mavlonov 1958 yilda nashr etgan «Markaziy Osiyo lyoss va lyossimon tog‗ jinslarining genetik tiplari» nomli monografiyasida batafsil tushuntirib beradi. Hozirgi vaqtda akademik G‗.A.Mavlonovning lyosslarning kelib chiqishi nazariyasini ko‗pchilik mutaxassis olimlar ma‘qullaydilar.

Markaziy Osiyoning tekislik qismi relefining asosiy xususiyatlarini tahlil qilib shuni aytish mumkinki, eng avvalo relef tuzilishida ikkita balandlik pog‗onalari ko‗zga tashlanadi: ***1.*** Pastki pog‗ona, mutlaqo kontinental kelib chiqishga ega bo‗lgan, g‗ovak qumli va glinali yotqiziqlardan tuzilgan bo‗lib, biz ta‘riflayotgan hududning katta qismini egallaydi; ***2.*** Yuqori pog‗ona, qumli tekisliklarga nisbatan ancha baland bo‗lib, Ustyurt va uning janub va janubi-g‗arbdan tutash bo‗lgan ancha murakkab yuza tuzilishga ega va asosan uchlamchi va mezazoy dengiz yotqiziqlaridan tuzilgan tekisliklarni egallaydi.

Kontinental yotqiziqlardan tuzilgan tekisliklar Qoraqum va Qizilqum cho‗llarida bo‗lib, ular quruq o‗zanlar va cho‗kmalar bilan parchalangandir. Qumli tekisliklar, asosan to‗rtlamchi davrda Markaziy Osiyo tog‗larida bo‗lib o‗tgan qadimgi muzlik davridagi sersuv daryolarning tog‗li oblastlardan еmirib kelgan yotqiziqlari asosida paydo bo‗lgan. Bu jarayonni akademik I.P.Gerasimov o‗zining 1937 yil nashr etgan

«Hozirgi Turon tekisligi rivojlanishining asosiy xususiyatlari» kitobida batafsil tushuntirib bergan edi. Kontinental yotqiziqlardan tuzilgan qumli tekisliklarda, yuqoridagi aytganimizdek, qadimda Amudaryo, Sirdaryo va uning irmoqlari

«migratsiyasi», ya‘ni borib-qaytishi oqibatida juda ko‗p «izlar» qoldirgan. Bularga Uzboy, Kelif Uzboyi, Jinnidaryo, Aydar – Arnasoy va boshqalarni misol qilib keltirish mumkin.

Tekislik uchun xos bo‗lgan relef shakllaridan yana biri – barxanlardir. Barxan shaklidagi relef formalari Qoraqum va Qizilqum cho‗llarida keng tarqalgan. Unda Barxanlarning balandligi 10 m dan 30-40 m gacha еtadi. Shuni alohida ta‘kidlash kerakki, barxanlar odatda, ko‗p hollarda quduqlar va aholi yashaydigan joylar atrofida uchraydi. Chunki bu еrlarda qumni qoplab turuvchi o‗simliklarning yo‗q qilinishi qum harakatlarini faollashtirib yuborgan. Qumli tekisliklarda juda katta maydonlarda qumli barxanlar bir-biriga qo‗shilib o‗z navbatida barxan zanjirlarini hosil qilgan. Qumli jinslardan tuzilgan tekisliklarning o‗ziga xos xususiyatlaridan

biri, qadimgi paleozoy fundamentining «orol» shaklida chiqib qolgan past qoldiq tog‗laridir. Ana shu tog‗lardan biri, Qizilqumning g‗arbiy qismida, Amudaryoning o‗ng qirg‗og‗ida joylashgan Sulton Uvays tog‗idir. Bu tog‗ning baland joyi 485 metr bo‗lib u g‗arbdan-sharqqa qarab cho‗zilib, uning janubiy yon-bag‗irlari quruq soylar bilan kesilgan qumli tekislikdan iborat.

Qizilqum cho‗li markazida qad ko‗tarib turgan qoldiq tog‗larga misol qilib: Tomditog‗ (922 m), Quljuqtog‗ (874 m), Ovminzatog‗ (639 m), Aristantog‗ (693 m), Bukontog‗ (764 m) va boshqalarni aytish mumkin. Bu qoldiq tog‗larda fizik nurash jarayoni juda kuchli kechadi. Shuning uchun ular kuchli еmirilgan. Keyingi vaqtlarda bu еrda nodir metal (oltin va boshqalar) konlarining topilishi natijasida inson xo‗jalik faoliyatining ta‘siri kuchayib bormoqda. Masalan, Tomditog‗dan oltin qazib olish natijasida tog‗ jinslari karerlaridan chiqarib tashlangan, chiqindilarning umumiy maydoni 3 km3 ga tengdir.

Kontinental yotqiziqlardan tuzilgan tekisliklarning yana bir o‗ziga xos xususiyatlardan biri katta va kichik maydonni egallagan botiqlarning mavjudligidir. Unga misol qilib Sariqqamish, Mingbuloq, Oyoqog‗itma, Qoraxotin va boshqa cho‗kmalarni aytish mumkin. Ularning umumiy ko‗rinishi har xil, ba‘zilarining shakli doirasimon, ayrimlariniki esa cho‗zinchoq. Yuqorida aytib o‗tilgan botiqlar tagi (tubi) yuzasining mutlaq balandligi juda past, ayrimlarining, masalan, Mingbuloq botig‗i dengiz sathidan 18 m pastda joylashgan. Botiqlarning kattaligi har xil bo‗lib bir necha km2dan yuzlab km2 ga еtadi. Mingbuloq botig‗ining uzunligi 60 km, kengligi 10-15 km еtadi.

Dengiz yotqiziqlaridan tuzilgan tekisliklar kontinental yotqiziqlardan tuzilgan tekisliklardan farq qiladi, bu ikkinchi balandlik pog‗onasi hisoblanib, asosan neogen davrining dengiz yotqiziqlaridan tuzilgan, birinchi pog‗ona yaqqol ko‗rinib turgan tik jarliklar bilan tutashadi. Tik jarliklar chizig‗i Orol dengizi g‗arbiy qirg‗og‗i bilan, Ustyurtni aylanib o‗tib, Qorabo‗g‗ozgo‗l, Katta Balxan, Krasnovodsk platosi bilan aylanib o‗tib, Kaspiy dengiziga chiqadi. Bu pog‗onaning shimoliy chegarasi Qozog‗iston chegarasida joylashgan. Ikkinchi pog‗onaning ancha qismi tekis bo‗lib kam parchalangan, ular 150-200 m balandlikda yotadi. Masalan Ustyurtning markaziy qismini keng va tekis to‗lqinsimon balandlik egallab, u 400 km ga cho‗ziladi. Bu (balandlikning) Janubiy – Sharq tomon bo‗linishi – Qorabaur nomi bilan atalib absalyut balandligi 286 m ni tashkil qiladi.

Ustyurt platosining eng xarakterli relef shakllaridan biri bu «Chink»dir. Chink, Ustyurt platosini boshqa hududlardan ajratib turuvchi tik jarlik bo‗lib, u 80-100 metrgacha (nisbiy balandligi), balandlikdan tik tushadi. Chink kabi relef shakli faqat Ustyurt platosi uchun xosdir. Ustyurt platosida, shuningdek uncha katta bo‗lmagan cho‗kmalar ham uchraydi. Ular sho‗rxoklar bilan band. Bulardan biri Borsa-kelmas botig‗i bo‗lib hisoblanadi. Borsa-kelmas botig‗ining tagi sho‗r va qum bilan qoplangan.

Markaziy Osiyo iqlimining umumiy xususiyatlaridan biri juda katta miqdorda quyosh radiatsiyasi olishi, qurg‗oqchiligi (namning kamligi) va uning mo‗tadilligidadirki, ular meteorologogik elementlarning yillararo va yil bo‗yi notekis taqsimlanishida ifodalanadi. Shuni aytish kerakki, eng issiq va eng sovuq oyning o‗rtacha temperaturasining tebranish amplitudasi 300 (ayrim joylarda 400)ga еtadi, u

yoki bu oyning yog‗in – sochin miqdori o‗rtacha ko‗p yillikdan 2-4 baravar ko‗p yoki kam bo‗lishi mumkin.

Shuni alohida ta‘kidlash kerakki, Markaziy Osiyo iqlimining kontinentalligi uning orografik omili bilan bog‗lanadi. Markaziy Osiyoning janubi va janubi- sharqida tog‗ tizmalarining mavjudligi va shimolda orografik to‗siqlarning yo‗qligi, yuqori kengliklarning sovuq havolari tekisliklarda to‗siqsiz bemalol tarqaladi va janub tomondagi tog‗lardan o‗taolmasdan tog‗ oldida uzoq turib qoladi. Chunki kirib kelgan sovuq havoning vertikal qalinligi, juda ko‗p hollarda tog‗ tizmalarining balandligidan pastdir. Yozda shimoldan kelayotgan sovuq havo tez isiydi, shuning uchun yoz oylarida Markaziy Osiyoning janubida va shimoliy Eron va Afg‗onistonda havo haroratida farq sezilmaydi. Lekin, qishda uning xususiyati juda sekin o‗zgaradi. Shu tufayli qish Markaziy Osiyo respublikalarida ular bilan chegaradosh bo‗lgan Eron va Afg‗oniston hududlariga nisbatan ancha sovuq: yanvar oyining o‗rtacha harorati Turkmanistonning janubida va Eron hamda Afg‗onistonga nisbatan farqi qishda 5-100 ga еtadi. Markaziy Osiyoning iqlimini hosil qiluvchi asosiy omillar quyidagilardan iborat: ***1.*** Geografik o‗rni; ***2.*** Katta miqdorda quyoshdan issiqlik olishi; ***3.*** Atmosfera umumiy sirkulyatsiyasining o‗ziga xos xususiyatlari: ochiq kunlarning doimiyligi yoki bulutli ob-havoning hosil bo‗lishiga imkon berishi; ***4.*** Orografik tuzilishi; 5. Yozda mahalliy termik dipressiya (Turon termik dipressiyasi)ning vujudga kelishi; ***6.*** Inson xo‗jalik faoliyatining ta‘siri.

Mashhur iqlimshunos olim B.A.Alisovning (1956) iqlim klassifikatsiyasi bo‗yicha, Markaziy Osiyo subtropik mintaqaning shimoliy chegarasida joylashgandir. L.N.Babushkinning (1961) fikricha, Markaziy Osiyo iqlimining o‗ziga xos xususiyatlaridan biri, uni subtropik iqlimning kontinental variantiga mansub ekanligidan darak berib turadi. Markaziy Osiyo subtropik kengliklarning shimoliy chegarasida joylashishi, uni juda katta miqdorda issiqlik olishini ta‘minlaydi. Shu tufayli yozda Quyosh nuri ancha tik tushib (iyunda shimolda 71-720, janubda 760 balandda turadi) uzoq vaqt nur sochib turadi. Qishda O‗zbekiston shimolida quyosh 210, janubida esa 300 burchak hosil qiladi. Shuning uchun ham iqlimning eng muhim xususiyatlaridan biri katta miqdorda quyosh radiatsiyasi olishga bog‗liq bo‗ladi. Markaziy Osiyo iqlimining umumiy sharoitlari (havoning yuqori haroratda bo‗lishi, issiqlik davrining uzoq vaqt davom etishi, yoz faslining quruq kelishi) xuddi shu radiatsion omil bilan belgilanadi. Yiliga Markaziy Osiyo hududining shimoliy qismlari Quyoshdan 120 kkal sm2 energiya olsa, janubiy qismlarida energiya miqdori 160 kkal sm2 еtadi

Yozda (iyun – avgust oylarida) Quyosh nur sochib turadigan davri nur sochish mumkin bo‗lgan davrning 84-95% ni, qishda (dekabr - fevral) esa 40-50% ni tashkil etadi.

Markaziy Osiyoning tog‗li qismida Quyoshning nur sochib turish davri tekislikka nisbatan 600-700 soat kam bo‗ladi: tog‗larning 2000 metr balandlikkacha bo‗lgan qismida Quyosh yiliga o‗rtacha 2300-2500 soat nur sochib turadi. Buning asosiy sababi tog‗ yon-bag‗ir bo‗ylab ko‗tarilgan sari bulutli kunlarning ortib borishi, tog‗ yon-bag‗irning quyoshga nisbatan holati (shimol, janub va hokazolar)dir. Region hududida Quyoshning nur sochib turish davri va u bilan bog‗liq xolda yalpi radiatsiyasining miqdori ham o‗zgarib turadi. Shu sababli Toshkentda Quyosh yiliga

o‗rta hisobda 2889 soat nur sochib tursa, eng janubda joylashgan Termizda bu ko‗rsatkich 3095 soatni tashkil etadi. Bu Moskva shahri oladigan quyosh radiatsiyasi miqdoridan ikki marta (1600) ko‗p demakdir. Markaziy Osiyo iqlimining tashkil topishida atmosfera sirkulyatsiyasining (havo massalarining almashinib turishi) roli muhimdir. Umumlashtirib aytilsa, o‗lka hududiga asosan uchta mo‗tadil, Arktika va tropik havo massalari ta‘sir etib turadi.

Qish oylarida Markaziy Osiyoga ko‗proq Arktika va mo‗tadil havo massalari ta‘sir etadi. Arktika havo massalari Shimoliy Muz okeanidan G‗arbiy Sibir va Ural orqali, shuningdek, shimoliy – sharq tomondan Sharqiy Sibir orqali kirib keladi. Bu havo tipik sovuq havo bo‗lib hisoblanadi. Sibir antisiklonining markaziy o‗qi Markaziy Osiyoning shimolida ancha kuchli bo‗lib, u Ustyurtning janubi – Quyi Amudaryo – Qarotov chizig‗igacha bo‗lgan hududlarda o‗z ta‘sirini ko‗rsatadi. Shuning uchun Markaziy Osiyoning shimoliy qismi uzoq davom etadigan, qattiq sovuqli, erimay uzoq turadigan qor qatlamli qishga xosdir. Markaziy Osiyoning janubiga esa sovuq faslda siklon jarayonlarning rivojlanishi xos bo‗lib, qishi yog‗in- sochinli, o‗zgaruvchan, qor yupqa qatlamni tashkil etishi bilan xarakterlanadi. Ayrim yillari, Sibir antisikloni Markaziy Osiyoning janubiga ham kirib borib havoni sovutib yuboradi. Shuning uchun o‗lkada haroratning yillik tebranib turishi (amplatudasi) katta ko‗rsatkichlarga ega. Markaziy Osiyo iqlimining juda ham kontinentaligi uning o‗ziga xos xususiyatidir.

Qishda Markaziy Osiyo hududiga ba‘zan iliq tropik havo massalari Eron- Afg‗oniston tomonidan kirib keladi. Natijada, Markaziy Osiyoning janubiy qismida mo‗tadil mintaqa sovuq havosini Eron va Afg‗onistondan kirib kelgan iliq tropik havosidan ajratib turuvchi qutb fronti vujudga keladi. Front chizig‗i atrofida ob-havo beqaror bo‗lib, siklonlar harakati kuchayib Kaspiy dengizining Janubi va Kopetdog‗ bilan Paropomiz tog‗larining oralig‗ida Tajang va Murg‗ob vodiylari orqali Markaziy Osiyoga kirib keladi hamda Shimoliy-Sharq tomonga qarab harakat qiladi, oqibatda Qozog‗iston hududida u kuchsizlanib qoladi. Siklonlar o‗zi bilan issiq tropik havo massalarini olib kelganligi tufayli ular qoplab olgan joylarda havo ilib (harorat 15-200 gacha ko‗tariladi), bulutlar ko‗payib, natijada yog‗inlar yog‗adi. Qishda siklonlar Sharqqa va Shimoliy-Sharqqa qarab harakat qiladi, oqibatda Markaziy Osiyoga shimoliy – g‗arbdan, shimol va g‗arbdan mo‗tadil (qutbiy), ba‘zan Arktika havo massalari kirib keladi. Shuni eslatib o‗tish kerakki, ba‘zan qishda Arktika sovuq havo massasi kelib uzoq vaqt turib qolsa havoning harorati juda ham pasayib ketadi. Masalan 1930, 1948, 1949 yillarning yanvar, 1969 yilning dekabr oyida havo harorati

– 350 sovib ketgan. 1969 yilning dekabr oyida esa G‗allaorol botig‗ida havoning harorati – 400 gacha pasaygan.

Yilning issiq faslida Markaziy Osiyoning tekislik qismida Janubda havo harorati yuqori bo‗lgan muhitda past atmosfera bosimli oblast vujudga keladi. Tekislikda bu harorat baland oblastdan kirib kelayotgan havo massalari juda ham qizib еr yuzida o‗z xususiyatlarini o‗zgartiradi, bu hol esa yuqori haroratli quruq Turon termik depressiyasining vujudga kelishiga olib keladi. Natijada, siklonik jarayonlar Markaziy Osiyoning shimoliy yarmida rivojlanadi, janubda esa issiq, quruq yog‗insiz tinch ob-havo vujudga keladi. Siklonik jarayonlar Markaziy Osiyoning shimolida tez rivojlanib kech bahor va yoz oylarida ko‗p yog‗in yog‗ishiga sababchi bo‗ladi, yoz

janubga nisbatan qisqa, mo‗tadil kengliklar havosi ta‘sirida o‗tadi. Vaqti-vaqti bilan janubdan kirib keladigan tropik havo massalari qisqa muddatli, ta‘siri uncha sezilarli emas. Shuni ta‘kidlab o‗tish kerakki, Markaziy Osiyoning tekislik qismining markazida hosil bo‗lgan turon termik depressiyasi deb ataluvchi past bosimli oblast, yozda atrofidagi yuqori bosimli oblastlardan havo massasini xuddi so‗rg‗ich (nasos) kabi tortib olishi oqibatida shimoldan, shimoli-g‗arbdan va g‗arbdan salqin havo massasi Turon past tekisligi tomon esadi. Ammo, Turon tekisligi qizib ketganligi tufayli o‗zining ob-havosini u qadar o‗zgartira olmaydi, faqat uning haroratini 3-100 gacha pasaytiradi, binobarin havo ochiq, quruq, nisbiy namlik kam bo‗lib, kondensatsiya jarayoni qiyinlashadi, natijada yog‗ingarchilik bo‗lmaydi.

Markaziy Osiyo iqlimining shakllanishida uning orografik tuzilishi katta ta‘sir ko‗rsatadi. mintaqaning sharqi, shimoli-sharqi, g‗arbi va shimoliy qismi ochiq. Shu sababli yuqorida aytganimizdek Markaziy Osiyoning hududiga shimol, shimoli-g‗arb va g‗arbdan keluvchi havo massalari hech to‗siqsiz bemalol kirib keladi. O‗lkaning janubi va janubi-sharqiy qismlarida tog‗lar bilan o‗ralganligi uning iqlimiga muhim ta‘sir ko‗rsatib, namlik va issiqlikni qaytadan taqsimlaydi. Markaziy Osiyoning orografik tuzilishi ayniqsa uning hududida yog‗in-sochinni qaytadan tarqalishida muhim rol o‗ynaydi. Bir xil balandlikka ega bo‗lgan tog‗larning g‗arbiy, janubi- g‗arbiy yon-bag‗irlariga ko‗p yog‗in tushsa, nam havo massalariga qarama-qarshi yon-bag‗irlariga juda kam yog‗in tushadi.

Markaziy Osiyoda tipik quruq subtropiklar shakllangan rayonlar bu Surxandaryo vodiysining Boysun rayoni va janubi-g‗arbiy Turkmanistonning eng chekka qismidir. Bu еrlarda subtropiklarning tashkil topishi bevosita orografik omilga bog‗liq. Masalan, baland Hisor tog‗lari shimoldan keladigan sovuq Arktika havosining janubga - Surxandaryo vodiysiga o‗tishiga to‗sqinlik qilib, Boysun rayonida yil bo‗yi haroratning yuqori bo‗lishini ta‘minlab, subtropik iqlimning shakllanishiga imkon beradi. Markaziy Osiyo orografik tuzilishining uning iqlimiga, meteorologik elementlarning xususiyatlariga va landshaftlariga ta‘sir etishi haqida ko‗plab misollar keltirish mumkin. Markaziy Osiyo tog‗li va tog‗ bilan tekislik tutashgan rayonlarda juda ko‗pchilikka ma‘lum bo‗lgan, vaqti-vaqti bilan esib turadigan mahalliy shamollar «Afg‗on», «Qo‗qon», «Xavost», «Baom» va boshqalardir. Ana shu shamollarning hammasining vujudga kelishi ham bevosita orografik omil bilan bog‗liq holda hosil bo‗ladi. Turon pasttekisligining juda katta maydonlari qumli cho‗llar bilan (Qoraqum, Qizilqum) hamda sho‗rxoklar bilan qoplangan. Bu еrda o‗simlik qoplami yo‗q qilinib yuborilgan. Yuqorida aytib o‗tilganidek, Markaziy Osiyo tekislik qismi juda katta miqdorda quyosh radiatsiyasi oladi. Shuning uchun yoz vaqtlari Turon pasttekisligida havo juda qizib o‗zgarib (tranformatsiya) ketib, past bosimli, ***turon termik depressiyasi*** hosil bo‗ladi. Yilning issiq vaqtlarida, ayniqsa yoz oylarida Markaziy Osiyo iqlimining juda ko‗p xususiyatlari, ana shu Turon termik dipressiyasining ta‘siri bilan belgilanadi. Ya‘ni, haroratning balandligi, yog‗in-sochinlarining bo‗lmasligi va h.k.

Markaziy Osiyo alohida berk havza bo‗lib, okean havzalaridan ajralgandir. Iqlim sharoiti quruq bo‗lishiga qaramasdan uning hududida daryolar va ko‗llar juda ko‗p. Mashhur gidrolog olim V.L.Shulsning ma‘lumotiga ko‗ra, mintaqada uzunligi 10 km dan katta bo‗lgan 12 mingdan ortiq daryo bor. Bu daryolarning hammasi

yig‗ilishib Amudaryo va Sirdaryo havzasini hosil qiladi. Markaziy Osiyodagi ko‗llarning umumiy soni ham 10 000 dan ortiq. Daryolar va ko‗llar juda notekis taqsimlangan. Uning tekislik qismida daryolar juda kam bo‗lsa-da, lekin ko‗llarning ko‗pchiligi tekislikda joylashgan. Bundan tashqari Markaziy Osiyoda 60 dan ortiq suv omborlari ham mavjud. Markaziy Osiyoning tog‗li rayonlariga yiliga o‘rtacha 575 mm yog‗ingarchilik tushadi, shundan bug‗lanishga 374 mm sarf bo‗ladi, qolgan 201 mm esa oqimni shakllantiradi. Tekislik qismida atmosferadan tushadigan yog‗in miqdori 96 mm ni tashkil etadi, tog‗lardan daryolar oqimi orqali 201 mm atrofida nam oladi va jami 297 mm bug‗lanishga sarf bo‗ladi.



**3- MAVZU: MАRKАZIY ОSIYO ICHKI SUVLАRI, ОRGАNIK DUNYOSI, TАBIIY RЕSURSLАRI**

**Ma‟ruza mаshg‟ulоti mаqsаdi:** Tаbiiy shаrоit tushunchаsi, tаrkibi vа jаmiyat hаyotidаgi аhаmiyati. Tаbiiy rеsurslаrning rеspublikа ishlаb chiqаrish kuchlаrining jоylаnishi vа rivоjlаnishidаgi аhаmiyatini bilish.

Markaziy Osiyo ichki suvlari. V.L.Shuls Markaziy Osiyo daryolarini oziqlanishi

bo‗yicha quyidagi guruhlarga bo‗ladi; 1. Baland tog‗ muzliklardan to‗yinadigan daryolar (Muksuning boshlanishi, Seldor, Matchoh va boshqalar). Ularning oziqlanishida tog‗ muzliklari 50% dan ko‗pni tashkil qiladi. 2. Qor va muzliklardan oziqlanadigan daryolar (Panj, So‗x, Isfara, Vaxsh, Zarafshon va boshqalar). Bu daryolarning oziqlanishida muzliklar 35%, qor 30-55% ni tashkil etadi. 3.Qordan oziqlanadigan daryolar (Norin, Qoradaryo, To‗polon, Kofirnigon, Sherobod, Shohimardon va boshqalar). Qordan oziqlanishi 40-65%, yomg‗irdan 1-5% ga to‗g‗ri keladi. 4.Qor-yomg‗irdan oziqlanadigan daryolar (G‗uzor daryosi, Sherobod, Boroldoy va boshqalar). Daryolar oziqlanishining 40-55% qorga, 3-15% i yomg‗irga to‗g‗ri keladi.

Markaziy Osiyoning tekislik qismida, ya‘ni tog‗ oldi tekisliklarida va daryo vodiylarida, asosan, еr osti suvi bilan oziqlanadigan «Qora suv» tipidagi daryolar ham bor. Masalan, Zarafshon daryosi vodiysida yil bo‗yi bir xil me‘yordagi suv xarajati bilan oqadigan Qorasuv nomi bilan ataladigan daryo. Markaziy Osiyo tog‗larida Markaziycha ko‗p yillik oqimning miqdori bir xil emas. Sersuvligi bilan janubdagi tog‗ tizmalarining janubiy va janubi-g‗arbiy yon-bag‗irlaridan suv oluvchi daryolar ajralib turadi. Daryolarning sersuvligi orografik sharoit, ya‘ni g‗arb, shimoli- g‗arbdan keladigan nam havo massasiga nisbatan tutgan o‗rniga qarab, suv xarajati shakllanadi. V.L.Щuls (1963) ma‘lumoti bo‗yicha, Markaziy Osiyoning tog‗li qismida sekundiga 5 000 m3 dan ortiqroq yoki yiliga 160 km3 miqdoridagi suv hosil bo‗ladi, uning tekislik qismiga esa sekundiga 4900 m3 yoki yiliga 155 km3 suv keladi. L.S.Berg 1900 yillarning boshida xomaki hisob-kitob qilib, Markaziy Osiyoning tog‗li qismidan uning tekislik qismiga yilliga 150 km3 suv tushib kelishini aytgan edi.

O‗lkaning tog‗li qismidan tekislik qismiga har yili 16 km3 еr osti suvi o‗tadi. Markaziy Osiyo daryolarining yillik suv xarajati sarfi ularning to‗yinishiga (oziqlanishiga) bog‗liq. Umuman olganda, Markaziy Osiyo daryolarining suv xarajati qishloq xo‗jaligi, dehqonchilik, ayniqsa, sug‗orma dehqonchilik uchun juda qulaydir. Daryolar suv sarfi xarajatining eng ko‗payishi yozga, ayni suvga talab ko‗p bo‗lgan vaqtga (iyun-iyul-avgust oylariga) to‗g‗ri keladi. Masalan, Zarafshon daryosi yillik suv sarfi xarajatining 82% i, Chu daryosining 60% i, Norin daryosi – 70% i yoz oylariga to‗g‗ri keladi. Muzliklardan oziqlanadigan daryolar suvining ko‗payishi, ya‘ni muzliklarning eng ko‗p erishi iyul va avgust oylariga to‗g‗ri keladi. Yomg‗ir suvlari bilan oziqlanuvchi daryolar vaqtincha oqar suvlar bo‗lib, yomg‗ir mavsumi tamom bo‗lgandan keyin iyun oylarida kurib quruq o‗zanlarga aylanib qoladi. Yer osti suvi bilan oziqlanuvchi daryolarning suv hajmi qariyib yil bo‗yi bir xildir.

Markaziy Osiyo daryolarining oqim moduli (modul – ma‘lum bir vaqt birligida daryo havzasining ma‘lum bir maydondan oqib o‗tadigan suv birligi) har xildir. V.L.Shulsning ma‘lumoti bo‗yicha, Markaziy Osiyo tog‗larining Markaziy modul oqimi – 6,1 m/sek ga tengdir. Oqim modulining birligi orografik sharoitga bog‗liq bo‗lib, tik zonallik qonuniyatiga ham bo‗ysinadi. Hisor tog‗ining janubi-g‗arbidan va G‗arbiy Tyanshanning janubidan suv oluvchi daryolarning oqim moduli katta. Bu joylardagi tog‗larning 3000 m balandliklarida bir kv.km maydondan sekundiga 30-50 metr kub oqim vujudga keladi. Umuman olganda, Markaziy Osiyo tog‗larining 2000- 2500 metr balandliklaridan, 10-17 litr, 1500-2000 metr balandliklarida 7-10 litr, 1000-1500 metr balandliklarida esa oqim modulining miqdori bir km. kv. yuzada sekundiga 0,5-1,0 litr oqimni vujudga keltiradi.

Markaziy Osiyo daryolarining «qattiq oqimi» loyqa oqimlari har xil tabiiy- geografik sharoitga va geologik tuzilishga bog‗liq. V.L.Shuls ma‘lumoti bo‗yicha kuchli еmirilish Vaxsh daryosi havzasida kuzatilib, yiliga 1 km2 yuzadan 2162 t qattiq jinslar yuvilib olib ketiladi. Panj daryosida tog‗ jinslari yuvilishi yiliga 390 t/km2 ortiq. Bu Kofirnigon Surxondaryo va Qashqadaryo havzalarida yilliga 200-500 t/km2 loyqani tashkil еtadi. Havzalar kuchli yuvilishi Zarafshon daryosining irmog‗i bo‗lgan Matchoh daryosi uchun ham xos bo‗lib, yillik tog‗ jinslarining yuvilishi 760 t/km2 tengdir. Daryolarning yuvilish kuchiga qarab, ular suvining loyqaligi ham shakllanadi. Eng suvi loyqa daryolar Vaxsh va Amudaryo bo‗lib uning loyqaligi 3 500 m3/gram dan oshib ketadi. G‗uzordaryo, Sherobod daryolarining loyqaligi 3 000 m3/gramga teng. Daryo suvlari loyqaligining yillik darajasini kuzatsak, suvning yil davomida eng loyqa davri yoz oylariga, eng kam davri qish fasliga to‗g‗ri keladi. Markaziy Osiyo daryolarining o‗ziga xos xususiyatlaridan biri ayrim daryolar qirg‗oqlari bir tomonining katta tezlik bilan еmirishidir. Bu tabiiy-geografik hodisa asosan Amudaryo uchun xos bo‗lib «degish» deb ataladi. Masalan, 1932 yil iyul oyida Amudaryo To‗rtko‗l shahri chetidan uni 500 m qirg‗og‗ini yuvib ketgan. Natijada Qoraqalpog‗iston Respublikasining poytaxti Nukusga ko‗chirildi.

Markaziy Osiyo daryolarining loyqaligini va yuvib - oqizib keltirayotgan jinslari miqdorini bilish ilmiy-amaliy ahamiyatga ega. Chunki daryo oqiziqlari va uning miqdorini bilmasdan turib har xil suv inshootlarini (GES, suv ombori, kanal, to‗g‗on) qurish maqsadga muvofiq emas. Daryo oqiziqlari, bir tomondan suv inshootlariga zarar keltirsa, ikkinchi tomondan loyqalar suv bilan ekin dalalariga kelib, cho‗kib

tuproq hosildorligini oshiradi. Masalan, Amudaryo oziqlari tarkibida ohak, kaliy, fosfor kabi mineral moddalar mavjud. Amudaryo suvi bilan sug‗oriladigan har bir gektar maydonga Markaziycha 3 kg yaqin «o‗g‗it» qoldirar ekan. Amudaryo Karki atrofida tog‗dan chiqish joyida har yili 1 mln. t. gumus moddasi ham olib chiqadi. Bu esa daryo suvi bilan sug‗oriladigan maydonlarga tarqaladi. Lekin keyingi vaqtlarda daryolar havzalarida ko‗plab suv omborlarining qurilishi natijasida, daryo suvlarining loyqasi va uning tarkibidagi ozuqa moddalari suv omborlari tagida qolmoqda. Masalan, Nurek suv omborining tagida har yilli 5 mln. t. gumus yotqizilmoqda va natijada suv ombori sathi yildan-yilga ko‗tarilib bormoqda.

Markaziy Osiyoning ko‗llari. Markaziy Osiyo hududidagi ko‗llarning umumiy soni 10 000 dan oshib ketadi. Ulardan 80% i tekisliklarda joylashgan. Markaziy Osiyoning tekislik qismidagi ko‗llar asosan yirik daryolar: Amudaryo, Sirdaryo, Zarafshon va boshqa daryolarning qayirlarida joylashgan. Bu yirik daryolar suv toshqini vaqtida pastqam joylarda to‗planib kichik-kichik ko‗llarni hosil qilar edi. Lekin keyingi vaqtlarda yuqoridagi daryolarning suvlari jilovlanib, suv omborlari qurilishi va daryolar suvlarining kamayib ketishi, hamda ko‗p joylarda daryo qayirlarining o‗zlashtirishi natijasida mavjud bo‗lgan tabiiy ko‗llar qariyib yo‗q bo‗lib ketdi. Ikkinchi gruppa ko‗llar, yuzlab suv havzalari Amudaryo va Sirdaryoning Orol dengiziga quyilish qismida, ya‘ni deltasida tarqalgan edi. Lekin Orol dengiziining qurishi va Amudaryo hamda Sirdaryodan kelayotgan suvlarning keskin kamayishi, daryolar deltasidagi ko‗llarning yo‗q bo‗lishiga olib keldi. Biroq ikkinchi tomondan inson xo‗jalik faoliyati ta‘siri, ya‘ni sug‗oriladigan maydonlarning kengayishi oqibatida, aniqrog‗i sug‗oriladigan maydonlardan chiqarib tashlanadigan zovur suvlarining to‗planishidan vujudga kelgan yuzlab ko‗llar paydo bo‗ldi. Bu ko‗llar 1960 yillardan keyin daryo suvlarini qayta taqsimlash, suv melioratsiyasining avj olib ketishi, ko‗plab gidrotexnik inshootlarning qurilishi tufayli vujudga keldi. Sariqqamish, Aydar, Arnosoy, Dengizko‗l, Sho‗rko‗l va boshqa ko‗llar sug‗oriladigan еrlardan chiqarib tashlangan zax suvlarning to‗planishi oqibatida paydo bo‗ldi. Hozirgi vaqtda yuqoridagi nomi tilga olingan ko‗llardan rekreatsiya maqsadlarida va baliq ko‗paytirishda foydanilmoqda.

V.L.Shuls (1963) ma‘lumoti bo‗yicha, Markaziy Osiyoning tog‗li qismida ham katta va kichik bo‗lgan 1000 ga yaqin ko‗llar bor. Tog‗ ko‗llari har xil mutlaq balandliklarda joylashib turlicha genezisga mansubdir. Markaziy Osiyoning tog‗li rayonlaridagi ko‗llar kelib chiqishi bo‗yicha quyidagi tiplarga bo‗linadi: **1.**Tektonik ko‗llar. Yer qobig‗ining murakkab hodisalari – yoriqlar, cho‗kmalar va tektonik pastqamlikda hosil bo‗lgan ko‗llar: Issiqko‗l va Qorako‗l; **2.** Baland yassi tog‗larda pastqam relef joylarda drenajning yomonligi oqibatida hosil bo‗lgan ko‗llar. Bunga Norin daryosining yuqori qismida va Alichur daryosining vodiysida hosil bo‗lgan ko‗llar misol bo‗ladi. Odatda bunday ko‗llar uncha chuqur emas; **3.** Morena ko‗llari, qadimgi muzliklar morenalarining daryo vodiylarini to‗sib qolish natijasida vujudga keladi. Morena ko‗llari, odatda yuqori balandliklarda, muzliklarning oxirgi qismida joylashib, ular uncha chuqur emas va maydoni ham kichik. Bu ko‗llarga misol qilib Zarafshon daryosining yuqori qismidagi Molguzar, Iskandarko‗l va Panj daryosining yuqori qismidagi Zarko‗lni ko‗rsatish mumkin; **4.**Bosib qolish, qulab tushish, surilish natijasida hosil bo‗lgan to‗g‗on ko‗llar. Yon-bag‗irlari tik va vodiylari tor bo‗lgan

daryolarni еr qimirlashi natijasida to‗sib qo‗yilishi oqibatida paydo bo‗lgan ko‗llar. To‗sib quyish natijasida hosil bo‗lgan ko‗llar, odatda chuqur bo‗lib, suvlari chuchukdir. Bunday genetik tipga ega bo‗lgan ko‗llarga misol qilib, Pomir tog‗laridagi Sarez va Yashilko‗lni ko‗rsatish mumkin; ***5.*** Karst ko‗llari. Karst hodisalari rivojlangan tog‗li rayonlarda karst voronkalarining suv bilan to‗lib qolishi natijasida hosil bo‗ladi; ***6.*** Sirk yoki qor ko‗llari. Qadimgi muzliklar keng tarqalgan rayonlarda, oziqlanish manba bo‗lgan katta chuqurliklar - sirklar keyingi vaqtlarda suv bilan to‗lib kichik – kichik ko‗llar hosil qilgan. Sirk yoki qor ko‗llari Tyanshan va Pomirda ko‗p uchraydi. Quyidagi jadvalda Markaziy Osiyo tog‗li qismidagi ayrim ko‗llarning morfologik ma‘lumotlarini keltiramiz.

Markaziy Osiyo tog‗ ko‗llaridan Issiqko‗l alohida, dunyo bo‗yicha ajralib turadi. Uning maydoni 6 206 km2 bo‗liib, eng uzun joyi 183 km va eng keng joyi 60 km, saqlayotgan suv hajmining massasi 1732 km3. Ko‗l suvining yuzasi 1623 m mutlaq balandlikda joylashgan. Issiqko‗l o‗zining ajoyib tabiati, shifobaxsh buloqlari va havosi (tog‗ va dengiz havosi birgalikda) bilan mashhurdir. Keyingi vaqtlarda Issiqko‗l xalqaro dam olish zonasiga aylantirilmoqda.

Markaziy Osiyo tekislik qismining tuproqlari. Markaziy Osiyoning geografik o‗rni, geologik yoshi, relefi va iqlim xususiyatlariga bog‗liq holda tuproqlarning tarqalishi kuzatiladi. Markaziy Osiyo tog‗li qismining geologik tuzilishida karbonatli tog‗ jinslarining keng tarqalishi va tog‗ oldi tekislik rayonlari lyoss va lyossimon tog‗ jinslaridan tuzilganligi, shu hudud tuproq qoplamining tarkibida karbonatlarning va har xil tez eruvchi tuzlarning to‗planishiga olib kelgan. Markaziy Osiyo tuproq qoplamiga ayniqsa, daryo vodiylaridagi voha tuproqlariga inson xo‗jalik faoliyatining ta‘sirini alohida ta‘kidlash kerak. Markaziy Osiyo hududida tuproqlarning tarqalishi zonallik qonuniyatiga bo‗ysinadi. Tekislik qismida tuproqlarning joylanishi kenglik, tog‗li qismida esa vertikal zonallik qonuniyati bo‗yicha tarqalgan. Markaziy Osiyoning tekislik qismi uchun quyidagi tuproq tiplari xosdir;

***Sur-qo„ng„ir tusli*** tuproqlar – Ustyurt platosi, Markaziy Qizilqumdagi qoldiq tog‗larning tog‗ oldi tekisliklarida, Nurota cho‗li, Malik cho‗l, Qarshi cho‗llarida hamda Qarnab cho‗lining g‗arbiy qismida tarqalib, asosan bo‗r, paleogen, neogen davrlarining qumtosh, gil, margel, ohaktosh va qadimiy prolyuvial, elyuvial yotqiziqlardan tashkil topgan. Bu tuproqlar platolarning tipik tuproqlaridir, ular tarkibida shag‗al-toshlar ko‗p. Tuproq hosil qiluvchi ona jinsi uncha qalin emas (1- 2m), tuproq tagida shag‗al qatlamlar joylashgan. Cho‗lda iqlimning ancha quruq va ancha issiq bo‗lishi hamda o‗simliklarning kam va siyrak bo‗lishi tufayli tuproqdagi biologik jarayonlar sust kechadi, shuning uchun ham sur tusli qo‗ng‗ir tuproqlarda chirindi oz, tuproqlarning yuza qatlamida 0,2-0,3% ni tashkil etadi. Umuman, chirindi qatlamining qalinligi 20-25 sm, tuproqda azot kam, ammo fosfor ko‗p, karbonat 5-7% gacha boradi. U bu tipdagi tuproqning qo‗ng‗ir rangli strukturalari gorizontida (V) ko‗p to‗planadi. Uning ostida esa gips ko‗p to‗plangan gorizont (S) joylashgan. Bu tuproqlar odatda 20-30 sm chuqurlikdan boshlab sulfat va xlorid tuzlari bilan sho‗rlangan. Sho‗rlanish darajasi esa ustki qatlamda kuchsiz bo‗lsa ham pastki tomon kuchaya boradi.

***Sug„oriladigan sur-qo„ng„ir tusli*** tuproqlar Malik va Qarshi cho‗lida, Amudaryoning Markaziy va quyi oqimlari hamda Turkistonning janubiy – g‗arbiy qismidagi tog‗ etaklarida va boshqa joylarda uchraydi. Sur tusli qo‗ng‗ir tuproqlarda chirindi miqdori juda kam, ko‗p hollarda tuproqning ustki qismida kalsiy karbonat, pastki qismida gips to‗planadi. Masalan Qarnab cho‗lidagi sur tusli qo‗ng‗ir tuproqlarning 20-30 sm chuqurlik qismidan gips gorizonti boshlanadi.

***Qumli cho„l tuproqlar***, qum massivlari orasida tarqalgan. Asosiy keng tarqalgan rayonlar Qizilqum va Qoraqum cho‗llaridir. Bu tuproqlarning yuza qismi 8-10 sm gacha sochilma qumlardan iborat bo‗lib o‗simlik ildizlari bu еrda shoxlanmaydi. Strukturali gorizont 8-12 sm da joylashgan bo‗lib, unda o‗simlik ildizlari shoxlanmaydi va sur rangdagi dog‗lar uchraydi. Qumli cho‗l tuproqlarda chirindi va ozuqa moddalar kam. Chirindi miqdori 0,3-0,6% ni tashkil etadi. Bunday tuproqlarda dehqonchilikka tegishli agrotexnika tadbirlarini qo‗llash orqali uning unumdorligini oshirib foydalanish mumkin. Qumli cho‗l tuproqlarida chirindiga aylanadigan bir yillik o‗simlik qoldiqlari 372 g/m2 ni tashkil etishiga qaramasdan chirindi kam, chunki bu tuproqlarda biologik jarayonlar juda tezlik bilan o‗tadi. O‗simlik qoldiqlarining chirishi faqat bahor oylarida (mart-aprel) namlik va issiqlik munosabati еtarli bo‗lgan vaqtda sodir bo‗ladi. Boshqa vaqtlarda harorat juda yuqori bo‗lishi tufayli, namlik еtishmaydi.

***Taqir tuproqlar.*** Markaziy Osiyoning tog‗ oldi tekisliklarida, daryo vodiylari va deltalarida, shuningdek qum oralig‗idagi pasttekislik maydonlarida, qadimgi allyuvial tekisliklarda taqir tuproqlar uchraydi. Taqir tuproqlarning katta maydonlari Amudaryo, Qashqadaryo deltalarida, Murg‗ob va Tejan havzalarida, Sirdaryoning Markaziy qismida va Kopettog‗ tog‗ oldi qiya tekisliklarida joylashgan. Tuproq ona jinsi turli xildagi yotqiziqlar bo‗lib, ko‗pchiligini loyli qumloqli xarakterdagi yotqiziqlar tashkil etadi. Bu tuproq tipining o‗simlik qoplami qariyib yo‗q, shuning uchun unda chimli gorizontlar hosil bo‗lmaydi. Chirindiga aylanadigan bir yillik o‗simlik qoplamlari 1082 g/m2 ni tashkil etadi. Taqirli tuproqlar paydo bo‗lish sharoitiga qarab, o‗tloqli – taqirli, qoldiq chirindili, tipik taqirli, shuningdek sho‗rlanish darajasiga qarab sho‗rlanmagan, sho‗rxoksimon va sho‗rtobsimon taqir tuproqlarga bo‗linadi.

Taqir tuproqlarda chirindi qatlamining umumiy qalinligi 20-30 sm ga boradi, chirindi 0,5-1,0% ni tashkil etadi, ayrim allyuvial - o‗tloqli – taqir tuproqlarda 1,2- 1,5% gacha boradi, azot 0,02-0,07%, fosfor 0,15% va kaliy 2% gacha bo‗ladi. Sho‗rlangan taqir tuproqlarda sho‗rlanish darajasi 0,3-2,0% orasida bo‗ladi. Taqir tuproqlarda sug‗orib dehqonchilik qilish mumkin, bunda taqir kabi qalin qotqoloq paydo bo‗lmaydi, unumdorligini oshirish uchun bir qator agrotexnik choralarni amalga oshirish lozim. Jumladan tuproq tarkibini vujudga keltirish, qotqoloqni yo‗qotishga qarshi ishlov berish, sho‗rlangan еrlarni yuvish va qayta sho‗rlanishni oldini olish, nam to‗plash uchun yaxob berish va boshqa chora-tadbirlar.

***Taqirlar*** - Markaziy Osiyo tekislik qismining еr usti yuzasining o‗ziga xos qoplamlaridan biri bo‗lib, tabiiy jarayonlarning noyob mahsuli – tabiiy hodisasidir. Taqirlarning yuza qismi turli yo‗nalishlardagi yoriqlar (darzlar) bilan qoplanib, zich metindek qattiq yalang suvsiz sozli tekisliklar bo‗lib, qadimgi allyuvial tekisliklarda, Amudaryo, Sirdaryo, Murg‗ob daryolari etaklarida qumliklar orasidagi mayin sozli

pastliklarda dellyuviy bilan qoplangan pastlik еrlarda katta maydonlarni egallab yotadi.

***Sho„rxoklar*** - Markaziy Osiyoning tekislik qismida, Turon pasttekisligida juda katta maydonda uchraydi. Tuproq tarkibida tuzlar miqdori 3% dan oshsa, sho‗rxoklar vujudga keladi, oqibatda tuproq yuzasi oppoq va yupqa tuz qatlamlari bilan qoplanadi. Sho‗rxoklar Turon pasttekisligida grunt suvlari еr yuzasiga yaqin (0-3m) hamda yog‗inga nisbatan mumkin bo‗lgan bug‗lanish bir necha hissa ko‗p joylarda vujudga keladi. Negaki, grunt suvi еr betiga yaqin bo‗lgan joylarda bug‗lanish tufayli suv bug‗ga aylanib ketib, tuzlar esa tuproq yuzasida to‗planaveradi, natijada sho‗rxoklar paydo bo‗ladi. Sho‗rxok tuproqlar tarkibida suvda tez eriydigan xlorli, sulfatli va natriyli tuzlar ko‗p bo‗lib, uning kimyoviy xususiyatini yomonlashtiradi. Odatda sho‗rxoklar daryo vodiylarining quyi qismida, uning deltalarida, kichik berk botiqlarda, tog‗ oldi qiya tekisliklarida, Qizilqum cho‗lidagi tog‗lar oralig‗ida uchraydi. Sho‗rxoklarda chirindi deyarli bo‗lmaydi, faqat o‗tloq va botqoq sho‗rxoklardagina gumusli qatlam vujudga kelib, ajiriq va qiyoq o‗sadi. Markaziy Osiyoda katta – katta sho‗rxoklar Mingbuloq, Qoraxotin, Oyoqog‗itma va boshqa cho‗kmalarni egallab yotibdi.

***Allyuvial botqoq va allyuvial o„tloq*** tuproqlar asosan keng daryo vodiylarida tarqalgan. Allyuvial botqoq tuproqlar Amudaryo, Sirdaryo, Zarafshon va boshqa daryolarning birinchi terrassasida, еr osti suvi еr betiga yaqin joylashgan maydonlarda tarqalgan. Masalan, Zarafshon daryosining qayir va qayir usti birinchi terrassalarida, еr osti suvlari еr yuzasidan 1-2 metr chuqurlikda yotadi. Ana shu massivlar asosan botqoq tuproqlar bilan qoplangan. Botqoq tuproqlar uncha qalin bo‗lmasdan, bevosita allyuvial yotqiziqlar ustida yotadi. Bu tuproqning eng ustki chirindi gorizontida gumus miqdori 3-4% ga еtadi.

***Allyuvial o„tloq tuproqlar*** – daryo vodiylarida, odatda ikkinchi va uchinchi terrassalarida tarqalgan. Allyuvial o‗tloq tuproqlar botqoq tuproqlardan farq qilib, allyuvial o‗tloq tuproqlarning ona jinsi – allyuvial yotqiziqlar 2-3 metrdan 8-10 metrgacha bo‗lgan chuqurlikda yotadi. Allyuvial o‗tloq tuproqlarning ona jinsi faqat allyuvial shag‗al toshlardan iborat bo‗lmasdan, glinali, lyossimon tog‗ jinslardan ham iborat bo‗ladi, allyuvial o‗tloq tuproqlarning chimli gorizontida gumus miqdori 2-3% dan oshmaydi. Shuni aytish kerakki, daryo vodiylarining juda katta maydonlarida allyuvial o‗tloq tuproqlar o‗zlashtirilib, madaniy sug‗oriladigan tuproqlarga aylangan. Chunki kishilarning ming yillab tuproqni sug‗orib, har xil o‗g‗itlar solib, ishlov berishi uning tabiiy xususiyatlarini o‗zgartirib yuborgan. Bunday tuproq turlariga ***voha-o„tloq*** tuproqlari kiradi. **«Voha»** tuproqlari ko‗p asrlik sug‗orish, har xil o‗g‗itlar solish natijasida kuchli o‗zgarib ketgan. Masalan, Zarafshon daryosining Markaziy qismidagi sug‗oriladigan maydonlarga daryo suvi har yili 1 mm qalinlikda yotqiziqlar olib keladi. Natijada ikki ming yildan buyon sug‗oriladigan dalalarga keltirilgan yotqiziqlarning qalinligi 2 metrga еtadi. Shunday qilib, voha tuproqlarida yangi agroirrigatsion gorizontlar paydo bo‗lgan. Bu agroirrigatsion gorizontlarning qalinligi, sug‗oriladigan еrlarning sug‗orish «yoshiga» qarab har xil bo‗ladi, ya‘ni bir necha 10 sm dan 2-2,5 metr gacha еtadi. Shunday qilib sug‗oriladigan tuproqlar inson xo‗jalik faoliyati orqali kuchli o‗zgarib ketgan.

***Bo„z tuproq***. Markaziy Osiyoning tog‗ va tog‗ oldi tekisliklarida asosan bo‗z tuproqlar tarqalgan. Bu tuproq tipi tog‗ etaklari bo‗ylab cho‗zilib ketgan lyossli tekisliklarda juda yaxshi rivojlangan bo‗lib, tog‗li o‗lkalarning tuproqlaridan hisoblanadi va tog‗ yon-bag‗irlaridagi eng quyi tuproq mintaqasini tashkil etadi. Bu mintaqada pastdan yuqoriga tomon iqlim sharoitning o‗zgarishiga ko‗ra eng past еrlarda ***och tusli bo„z tuproq***, undan balandlikda ***tipik bo„z tuproq,*** yuqori chegarasida esa ***to„q tusli bo„z*** tuproqlar tarqalgan. Umuman bo‗z tuproqlar 300-500 metrdan 1200-1400 metrgacha balandliklarda uchraydi, ular karbonatli tuproq bo‗lib, uning hamma qatlamida ozmi-ko‗pmi karbonat uchraydi, lekin eng ko‗pi 100-140 sm chuqurlik orasida bo‗ladi. Bu hol tuproq unumdorligini oshiradi. Bo‗z tuproqlarda chirindi tuproqning ustki qatlamida to‗planadi va bu qatlamning qalinligi 15-18 sm ga boradi. Gurunt suvi chuqurda yotganligi uchun tipik va to‗q tusli bu tuproqlar deyarli sho‗rlanmagan bo‗ladi. Och tusli bo‗z tuproqlar gurunt suvi yuzaga yaqin bo‗lgan еrlarda darhol sho‗rlanib, sho‗rxoksimon bo‗z tuproqlarga, ba‘zan esa sho‗rxoklarga aylanadi. Bo‗z tuproqlar mineral tarkibining asosiy qismini lyoss jinslar tashkil etadi.

***Och tusli bo„z tuproq,*** Markaziy Osiyoning chekka tog‗ tizmalarining tog‗ oldi tekisliklarida 300-500 metr bo‗lgan balandliklarda uchraydi. Tuproq qatlami ko‗pincha lyossimon qumoqlardan tarkib topgan, chimli ustki qatlami och bo‗z tusda bo‗lib, chirindi miqdori 10-15 sm chuqurgacha, 1-1,5% gacha bo‗ladi, keyin juda kamaygan holda 30-40 sm gacha boradi. Och tusli bo‗z tuproqlar orasida turli darajada sho‗rlangan tuproq turlari ham uchraydi.

***Tipik bo„z tuproqlar*** tog‗ chala cho‗l mintaqalarida 500-600 metrdan 800-900 metrgacha mutlaq balandlikda uchraydi. Bu tuproq asosan tog‗ yon-bag‗irga yaqin bo‗lgan tog‗ oldi tekisliklarini ishg‗ol qilib, och tusli tuproqqa nisbatan chirindi ko‗proq 1,5%-2,5% bo‗lib, quyi qatlamda chirindi kam bo‗lsada 60-80 sm chuqurlikkacha tarqalgan bo‗ladi, tuzli va gipsli qatlam ancha chuqurda yotadi.

***To„q tusli bo„z tuproqlar*** tog‗ yonbag‗irlarining pastki qismida 500-600 m dan 1200-1400 metrgacha bo‗lgan mutlaq balandliklarda uchraydi. To‗q tusli bo‗z tuproqlarning tarqalishi ko‗pincha tog‗ tizmalarining orografik tuzilishiga ham bog‗liq. Tog‗ tizmalari yon- bag‗irlarning chekka yoki tashqari qismida to‗q tusli bo‗z tuproqlarning tarqalishi 1400 m balandlikkacha ko‗tariladi, tog‗ massivlarining ichki qismlarida esa ularning tarqalishi 1200 metrgacha pastga tushadi. To‗q tusli bo‗z tuproqning yuqori qatlamida chirindi ko‗proq (3-4%) bo‗lganidan ancha to‗q tusdadir va chirindi tarqalgan qatlam 80-120 sm ga qadar boradi. Markaziy Osiyoning ko‗pgina tog‗ oldi tekisliklarida tipik bo‗z tuproqlar o‗zlashtirib lalmi va sug‗orishda foydalaniladi, ular ko‗proq tog‗ yon-bag‗irlari uchun xos bo‗lib, yuqori balandliklarda joylashgani uchun to‗q tusli bo‗z tuproqlar asosan lalmikor ekinlar ekishda foydalaniladi. Tog‗ quruq dasht mintaqasida, ya‘ni, Markaziycha balandlikdagi tog‗larda jigar rang va qo‗ng‗ir tog‗ - o‗rmon tuproqlari keng tarqalgan. Bu mintaqa 1000-1200 metrdan boshlanib 2000-2200 metrgacha, Hisor va Pomir tog‗larida esa 3000-3500 metr mutlaq balandliklarda tarqalgan.

***Jigar rang tuproq*** o‗tloq dasht tuprog‗i bo‗lib siyrak archazorlar va butalar o‗sgan еrlarda hosil bo‗ladi. Tuproq hosil qiluvchi jinslar delyuvial sarg‗ish - qo‗ng‗ir tusdagi gil va qumoqlardan, ba‘zi joylarda lyossimon, chag‗ir tosh shag‗allardan iborat. Jigar rang tuproqning yuqori qatlamida chirindi ko‗p bo‗lganidan u qo‗ng‗ir –

jigar rang yoki to‗q tusli bo‗ladi, chirindi miqdori 15 sm chuqurlikkacha Markaziy hisobda 4-5% bo‗lib, ayrim paytda 8-10% gacha boradi. 1m chuqurlikdan pastda esa 0,5% gacha tushib qoladi. Tog‗ yon-bag‗irlarining qaysi tomonga (ekspozitsiya) qaraganligi va tikligiga bog‗liq holda, jigar rang tuproqlarning xususiyatlari: qalinligi, karbonatning ko‗pligi yoki ozligi va boshqalar o‗zgarib turadi.

***Qo„ng„ir tusli o„rmon tuproqlari*** tog‗ quruq dashtlar mintaqasining ancha sernam, keng bargli o‗rmon o‗sadigan birmuncha balandroq еrlarda tarkib topgan. Bu tuproqda chirindi 12% gacha boradi, kimyoviy va morfologik xususiyatlari jihatidan jigar rang tuproqlardan farq qilmaydi.

***Baland tog„-o„tloq dashtlar mintaqasi tuproqlari***. Bu mintaqada harorat past bo‗lib, subalp mintaqasiga to‗g‗ri keladi, Zaili Olatovida 1500-1600 m dan, G‗arbiy- Tyanshanda va Farg‗ona tog‗ tizmasida 2500-2600 metrdan, Oloy vodiysida esa 3100-3500m mutlaq balandliklardan boshlanadi. Qalin o‗tloqlar ostida och tusli qo‗ng‗ir, karbonatsiz tuproq hosil bo‗lgan. Chirindi miqdori uning yuqori qatlamida Markaziycha 4% ni tashkil etadi. Bu mintaqada vegetatsiya davri qisqa bo‗lgani tufayli dexqonchilik qilish murakkab, lekin yozgi yaylov sifatida foydalanish uchun sharoit qulay.

***Alp mintaqasi tuproqlari***. Bu mintaqada 3000-3500 metr mutlaq balandlikdagi siyrak daraxt va butazorlarning yuqori chegarasidan tog‗ning tepasiga qarab chiqib boradi. Bu mintaqaning Alp tipidagi maysazorlari yaxshi yozgi yaylovdir. Alp o‗tloqlari tagida chirindi va torfli ishqorlangan tog‗-o‗tloq tuproqlari hosil bo‗lgan. Ular juda yupqa va hamma еrda bir xilda tarqalgan emas. Bu mintaqada tuproq hosil bo‗lish jarayoni uchun sharoit juda noqulay. Bunga haroratning pastligi, vegetatsiya davrida sovuqlarning bo‗lib turishi va shu tufayli o‗simlik kamligi va siyrakligi sabab bo‗ladi. Shunday qilib, Markaziy Osiyo tog‗li qismining tuproq qoplami o‗ziga xos sharoitda rivojlanib, o‗ziga xos xususiyatlarga ega. Tuproq qoplamining bu xususiyatlari tog‗ning geologik tuzilishi, relefi, tog‗ yon-bag‗irlarining qaysi tomonga qaraganligiga, yon-bag‗irlarning tikligiga va boshqa omillarga bog‗liq.

Professor A.A.Xonazarovning ma‘lumoti bo‗yicha, Markaziy Osiyo tog‗li qismi tuproq qoplamining 81% i eroziyaga uchragan. Buning asosiy sabablari inson xo‗jalik faoliyatining ta‘siri bo‗lib, tog‗dagi o‗rmonlarni va butazorlarni yo‗q qilib yuborishdir. Tog‗ yon-bag‗irlaridagi o‗simliklarni yo‗q qilish esa, tuproq eroziyasining kuchayib ketishiga olib kelgan. Xulosa qilib shuni aytish kerakki, Markaziy Osiyoning nafaqat tog‗li qismining, balki tekislik qismining tuproq qatlami ham inson ta‘sirida kuchli o‗zgarib ketgan, ya‘ni suv va shamol eroziyasi, katta maydonlardagi tuproqlarni o‗zgartirib yuborgan. Ayniqsa, 1960 yillardan keyin sug‗orish, melioratsiyaning avj olishi, sug‗oriladigan maydonlarning ilmiy asoslanmagan holda kengaytirilishi, tuproq qatlamida har xil jarayonlarning sodir bo‗lishiga olib keldi. Markaziy Osiyoda sug‗oriladigan еrlar maydoni 7,8 mln.ga, shundan 50% dan ko‗prog‗i har xil darajada sho‗rlangan. O‗zbekistonda sug‗orishda foydalanadigan еrlar 4,2 mln gektarni tashkil etadi, noto‗g‗ri sug‗orish natijasida shundan 2,2 mln. gektari har xil darajada sho‗rlangan. Tuproqning sho‗rlanishi esa nafaqat hosildorlikning pasayishiga, balki boshqa salbiy oqibatlarga ham olib kelishi mumkin.

**Markaziy Osiyoning o„simlik dunyosi.** Markaziy Osiyo o‗simlik dunyosining shakllanishiga ko‗p omillar ta‘sir qilgan. Tarixiy-geologik davrlarda o‗simlik qoplamining shakllanishi so‗zsiz tabiiy sharoitning o‗zgarishi bilan birga boradi. Bu еrda albatta qadimgi dengizlarni bostirib kelishi va chekinishi, tabiiy muhitning tektonik harakatlar ta‘sirida (tog‗larning ko‗tarilishi, atrofdagi tekisliklarga ham ta‘sir qildi) farqlanishi (diffeensiyatsiyalashuvi) bevosita o‗simlik turlarining transformatsiyasiga ta‘sir ko‗rsatdi. Markaziy Osiyoning tekislik va tog‗li qismining o‗simlik qoplamining paydo bo‗lishi, ayniqsa, ayrim o‗simlik turlarining paydo bo‗lishida va rivojlanishida to‗rtlamchi davrdagi tektonik harkatlar va to‗rtlamchi davrdagi tog‗ muzliklari muhim rol o‗ynadi. O‗simlik qoplamining shakllanishiga va holatiga keyingi asrlarda inson xo‗jalik faoliyati juda katta ta‘sir ko‗rsatmoqda. Hozirgi vaqtda Markaziy Osiyo hududida o‗simliklarning 9 mingdan ortiq turi aniqlangan. Shundan 90% o‗simlik turlari asosan tog‗li rayonlar uchun xosdir. Tabiiy-geografik sharoitga bog‗liq holda o‗simlik qoplamining tarqalishi belgilanadi. Markaziy Osiyoda o‗simliklarning yashayotgan sharotiga ko‗ra bir necha o‗simlik zonalari mavjud. Odatda ular tekislik qismi zonalariga, tog‗li qism mintaqalarga bo‗lingan.

***Tekislik qismining o„simliklari. Cho„l (sahro) o„simliklari***. Cho‗l o‗simliklari dunyosi xilma-xil sharoitlariga va o‗ziga xos xususiyatlariga ega. Cho‗l o‗simliklarining hayoti, asosan, iqlim sharoitiga, xususan, namlik (suv) bilan ta‘minlanish darajasiga bog‗liq. Cho‗l zonasi o‗simlik o‗sishi uchun qanchalik noqulay bo‗lmasin, u еrda o‗sadigan o‗simlik turlari xilma-xil guruh vakillaridan tashkil topgan. Bular asosan, kserofitlar, efemerlar va mezokserofitlar kabi ekologik gruppalardir.

Markaziy Osiyo cho‗llarida bir yillik o‗simliklarning 150 ga yaqin turi bo‗lib, ular ***efemerlar*** gruppasini tashkil etadi. Bu gruppa o‗simliklari jazirama issiqlar boshlanguncha o‗z hayot jarayonlarini to‗liq o‗tib tugalaydi (lolaqizg‗aldoq, chitir, qorabosh va boshqalar). ***Efemeroid*** o‗simliklar guruhiga yozgi jazirama issiqlar boshlanguncha vegetatsiyasini davom ettiruvchi ko‗p yillik o‗simliklar kiradi. Iloq, lola, boychechak, qo‗ng‗irbosh misol bo‗la oladi.

***Mezokserofit*** o‗simliklar gruppasiga yozgi jazirama issiqlar boshlanganda o‗z hayotini anabioz holda, ya‘ni majburiy tinim holatida o‗tkazishga moslashgan o‗simliklar kiradi. Markaziy Osiyoning shimoliy qismlarida, ayniqsa, Ustyurt platosida va kuchli еmirilgan tog‗ etagidagi tekisliklarida asosan shuvoqli-burganli cho‗llar keng tarqalgan.

***Shuvoqli cho„llar*** tuprog‗i sho‗rlanmagan loy tuproq bo‗lib, o‗simliklardan asosan oq shuvoq, izen, juda siyrak holda chalov va boshqa efemerlar uchraydi. Bular oq shuvoq assotsiatsiyasini tashkil etadi. Haqiqiy oq shuvoqlar Orol bo‗yi tekisliklarida va Chu vodiysida uchraydi. ***Burganli*** cho‗llar tuprog‗i sho‗rlangan yoki gipsli bo‗lib, burgan va toshburgan kabilar uchrab, ular burgan – toshburgan assotsiasini tashkil etadi. Shunday qilib, qumli cho‗llarda juzg‗un yoki qandim, quyonsuyak, iloq, selin, cherkez, saksovul kabi o‗simlik turlari o‗sadi. Juzg‗un (qandim) buta o‗simligi bo‗lib, ko‗chib yuruvchi qumlarda, kichik marzasimon qumliklarda o‗sadi. Juzg‗unning ellikka yaqin turi mavjud bo‗lib, buyi ikki metrga еtib, doirasimon bo‗lib o‗sadi. Uning ildizi har tomonga ko‗ndalang holda tarqalib,

uzunligi 20 m ga еtadi va qumni mustahkamlaydi. Ko‗chib yuruvchi qumlarni mustahkamlashda endemik hisoblangan selinning ahamiyati katta. U ko‗p yillik o‗t bo‗lib, dastlab barxan qumlarida vujudga keladi. Selinning bo‗yi 1 metrga еtib, yon ildizlari uzun bo‗lib, 10 metrdan oshadi. Lyossli va lyossimon tog‗ jinslari keng tarqalgan toqqa yaqin joylarda asosan efemer va efemeroidlar va boshqa o‗tlar o‗sadi. Lyossli cho‗llarda seryomg‗ir bahor faslida avval efemerlar va efemeriodlar zich o‗sadi, cho‗lda chiroyli boychechak, binafsha, lolaqizg‗aldoq barq urib o‗sib, cho‗l yashil-qizg‗ish tusga kiradi. Bundan tashqari, yana sassiq-quvray, lola, piyoz ildizlilar, mingbosh, chalov, shuvoq kabilar uchraydi.

***Galofit o„simliklar tipi***. Markaziy Osiyoning sho‗rxok cho‗llarida asosiy o‗rin tutadi. Sho‗rxok cho‗llarga Mingbuloq, Sariqqamish, Aydar va boshqa ko‗pgina joylar kiradi. Yuqorida aytganimizdek sho‗rxoklar odatda grunt suvlar еr betiga yaqin bo‗lgan botiqlarda, eski daryo qayirlarida vujudga kelib, o‗simlik juda kam o‗sadi. Sho‗rxoklarda o‗sadigan o‗simliklar formatsiyasini galofitlar deb, ular go‗shtdor, tanasida oppoq tuzi bo‗lgan o‗simliklardir.

***Taqirlar*** tarqalgan еrlarda o‗simlik deyarli o‗smaydi. Faqat taqir yoriqlarida va atrofida siyrak holda sho‗ra o‗simliklari uchraydi. Markaziy Osiyoning tekislik qismidagi daryo vodiylarida ***to„qay*** o‗simliklari o‗sadi. Ularning eng muhimlari qizilmiya, chuchukmiya, ajiriq, jiyda, daraxt va butalarga chirmashib o‗suvchi ilonpechak, qo‗ypechaklardir.

***Markaziy Osiyo tog„lari balandlik mintaqalari o„simliklari***. Dengiz sathidan yuqoriga ko‗tarilgan sari iqlimning o‗zgarishi tog‗larda o‗simliklarni balandlik bo‗yicha mintaqalanishiga olib keladi, chunki iqlim o‗simliklarning tarqalishiga, joylashishiga va hayot jarayonlariga ta‘sir etadi. Ko‗pgina olimlar (E.P.Korovin, M.P.Popov, O.E.Agaxanyans, Q.Z.Zokirov va boshqalar) tomonidan Markaziy Osiyo o‗simliklarining tarqalishi va joylashishiga doir klassifikatsiyalar taklif etilgan. Bular asosida o‗simliklarning mintaqalar bo‗yicha taqsimlanish qonuniyati yotadi. Yuqoridagi olimlar tomonidan taklif etilgan tasniflar ichida akademik Q.Z.Zokirov tizimi o‗zining qulayligi va oddiyligi bilan boshqalardan farq qiladi. Q.Z.Zokirov taklif etgan tasnifga muvofiq, Markaziy Osiyo o‗simliklarini to‗rtta mintaqa - ***cho„l, adir, tog„, yaylovga*** bo‗lib o‗rganish mumkin deb hisoblaydi. Biz yuqorida cho‗l o‗simliklari bilan tanishdik. Endi **tog„** o‗simliklarini adir, tog‗, yaylov kabi balandlik mintaqalari bo‗yicha ko‗rib chiqamiz.

***Adir*** balandlik mintaqasi dengiz sathidan 600-700 m ba‘zi joylarda esa 1200- 1600 m bo‗lgan tog‗ oldi tekisliklarini o‗z ichiga oladi. Relefning balandlashuvi tufayli yog‗in miqdori ortadi. Yozgi harorat esa cho‗lga nisbatan pastroq bo‗lib, tipik va to‗q tusli bo‗z tuproqlar keng tarqalgan. Bular o‗z navbatida adirda har xil o‗tlarni qalin va baland bo‗lib o‗sishiga sababchi bo‗ladi. Adir mintaqasida cho‗lga nisbatan o‗simlik turlari ko‗p bo‗lib, qalin o‗sadi. 1 km.kv maydonda 15-20 turga mansub bo‗lgan 30 ming alohida tur uchraydi. Adir o‗simliklarining asosini efemer va eferoidlar, ko‗p yillik har xil o‗tlar, butalar tashkil etadi. Adirda efemer va efemeroid o‗simliklardan rang, qo‗ng‗irbosh, yaltirbosh, no‗xotak, lola, oqquray, sasir kabilar o‗sib, iyul oyigacha vegetatsiyasini davom ettiradi. Bulardan tashqari yana shuvoq, yovvoyi bug‗doy (ismaloq), taktak (yovvoyi arpa), jasmin, qo‗ziquloq, karrak, qiltiq, shirach kabi o‗simliklar o‗sadi.

***Tog„*** mintaqasi dengiz sathidan 1200-1700 m dan 2000-3800 metrgacha bo‗lgan balandliklarni ishg‗ol etadi. Tog‗ mintaqasi asosan tog‗ dashtlari, tog‗ o‗rmonlari, keng bargli tog‗ o‗rmonlari, igna bargli tog‗ o‗rmonlar kabi tiplarga bo‗linadi. Tog‗- balandlik mintaqasida joyning umumiy tabiiy sharoitiga bog‗liq holda o‗simliklarning bir necha turlari mavjud. Tog‗larning nisbatan nam shimoliy va shimoli-g‗arbiy yon-bag‗irlarida mezofit, aksincha, janubiy nisbatan quruq yon- bag‗irlarida kserofit o‗simliklar uchrasa, zaxkash botiqlarda, yog‗in ko‗proq tushadigan tog‗ yon-bag‗irlarida bargli o‗rmonlar va har xil butalar o‗sadi. Tog‗- balandlik mintaqasining quyi qismida ko‗proq o‗tloq o‗simliklar, xususan, bug‗doyiq, kovrak, shirach-efemurs, oqsuqta, ko‗kcho‗p (isfarak), gulxayri, lolalar, anzur, arslonqo‗yruq, binafsha, ismaloq, chatir va boshqa o‗simliklar o‗sadi. Tog‗-balandlik mintaqasida daraxtlardan archazorlar katta maydonda tarqalgan. Archazorlar asosan 3000 metr balandlikkacha bo‗lgan joylarda ko‗proq uchraydi. Oloy-Turkiston va Zarafshon-Hisor tizmalarida uch turi – ***Zarafshon (o„rik) archasi, yarim shar simon (saur archasi) va Turkiston (qoraarcha) archasi o„sadi.*** Zarafshon archasi ko‗proq 1200-2200 m balandliklarda, Turkiston archasi 1800-2700 metr gacha balandlikda o‗sadi. Archazorlar ko‗proq nisbatan qurg‗oqchil va toshloq еrlarda uchraydi va asta- sekin o‗sib, bo‗yi 20 metrgacha еtib ming yildan ortiq yashaydi. Archazorlar tagida esa har xil o‗tlar va butalar uchraydi. Ular Markaziy Osiyoning namgarchilik ko‗p bo‗lgan tog‗larida, jumladan, Farg‗ona tizmasining g‗arbiy yonbag‗rida, qoramtir tuproqlar ustida o‗sadi. Bargli o‗rmonlar ichida eng ko‗p tarqalgan paleogen davridan qolgan relikt (noyob) o‗simliklar-yong‗oqlardir. Yong‗oqlar bilan birga zarang, yovvoyi olma, bodom, o‗rik, tog‗olcha, do‗lana, Turkiston qayini tog‗larda (ayniqsa Bobotog‗, Boysun, Badxiz tog‗larida) pistazorlar, Hisor va Artek tog‗larida esa, yovvoyi anor kabilar o‗sadi. Tog‗ balandlik mintaqasida uchqat, na‘matak, irg‗iy, zirk, maymunjon, yovvoyi uzum, qatran va boshqalar, anjir kabi quruq subtropik o‗simliklar tarqalgan. Tog‗ balandlik mintaqasida tog‗ piyozi, anzur piyoz, zira, ravoch, taran, tuyayaproq, kiyik o‗ti, tog‗saqichi (tarkibida kauchik moddasi bor) kabi dorivor o‗simliklar ham uchraydi.

***Yaylov (baland tog„) mintaqasi*** 2700-2800 m balandliklardan boshlanadi va abadiy qorliklar zonasigacha davom etadi. U ikki kichik mintaqa; quyi yaylov (subalp) va yuqori yaylov (alp) ga bo‗linadi. Subalp o‗tloqlari o‗simliklari tog‗ mintaqasi o‗tloqlaridan bo‗yi birmuncha pastligi bilan farqlanadi. Subalp o‗tloqlari nisbatan tuproq yaxshi rivojlangan, namgarchilik joylarda vujudga kelib, qo‗ng‗irbosh, mushukquyruq, yovvoyi arpa, yovvoyi suli, oq momiq, taran, pushti, biroz qurg‗oqchil joylarda chayir betaga, tikanli astragal butasi o‗sadi. Yaylov balandlik mintaqasining yuqori qismida (3 500 yuqorida) alp o‗tloqlari uchraydi. Alp o‗tloqlari subalp o‗tloqlaridan past bo‗lib, еr bag‗irlab o‗sishi bilan farqlanadi. Namgarchilik bo‗lgan еrlarda to‗ng‗izsirt (kobreziya) o‗tining bir necha turlari, binafsha, qoqio‗t, yulduz o‗t, sariqayiqtovon, yovvoyi ko‗knori kabilar o‗sadi. Qurg‗ochil toshloq еrlarda qaziltikan, toshyorar, astragal o‗simliklari uchraydi. Alp o‗tloqlari yuqori qismida doimiy qor va muz (nival) zonaga borib tutashadi.

Markaziy Osiyoning hayvonot dunyosi. Yer yuzasining zoogeografik rayonlashtirish kartasi bo‗yicha Markaziy Osiyo hududi Paleoarktika oblastining Markaziy Osiyo kichik oblastida joylashgan. Markaziy Osiyo hayvonot dunyosida, unga chegaradosh

Markaziy Yer dengizi, Yevropa, Sibir, Mo‗g‗iliston, Hindiston va Tibet faunasining vakillarini ko‗plab uchratamiz. Markaziy Osiyoda o‗ziga xos endemik hayvon turlari ham anchagina. O‗lka tabiati har xil bo‗lganligi uchun uning hududida o‗ziga xos rang-barang hayvonlarni uchratish mumkin. Ular o‗lkada uning zonal va regional xususiyatlaridan kelib chiqib tarqalgandir. Markaziy Osiyo hayvonlari har xil aralash tabiiy-geografik sharoitlarda yashaydi. Shuning uchun o‗lkaning hayvonlari suvsizlikka, issiqlikka, sovuqqa, noqulay tabiiy-geografik sharoitlarga to‗liq moslashgan.

***Markaziy Osiyo tekislik qismining hayvonlari.*** Tekislikdagi hayvonlar qurg‗oqchilikka va yuqori havo haroratiga, qumli, gilli, toshli va sho‗rxok еrlarda yashashga o‗rgangan. Ba‘zilari suvni oz talab etsa, ba‘zilari yoz issig‗idan qochib uyquga ketadi. Ayrim hayvonlar esa kunduzgi issiqdan qochib inlaridan chiqmaydilar va faqat kechasi faol hayot kechiradilar.

***Cho„l hayvonlari***. Markaziy Osiyo cho‗llari qumli, shag‗alli lyossli va boshqa substratdagi tabiiy komplekslar bo‗lib, hayvonot dunyosi xilma-xil va hayvonlar turlariga boydir. Cho‗l hayvonlari suvga chidamli bo‗lib, suv istemol qilmay o‗simliklar tarkibidagi namlik bilan cheklansa (yumronqoziqlar, qo‗shoyoqlar), ba‘zilari, chunonchi oq quyruq, jayron (soatiga 50-60 km tezlikda chopadi) chopqir bo‗lib, uzoqdagi suvlardan foydalandi. Cho‗l hayvonlarining ko‗pchilik turlari sharoitga shunchalik moslashib ketganki, ularning rangi qum tusiga (qo‗ng‗ir, malla, sarg‗ish) o‗xshab ketadi. Cho‗lda yoz faslida kunduzi tuproq 70-800 qizib ketganligi sababli ko‗pchilik hasharotlar, kaltakesaklar, ilonlar, ayrim sutemizuvchilar va qush turlari soya-salqin joylarda yoki inlarida jon saqlab kech kirishi bilan faol hayot boshlaydi. Bunday hayvon turlariga chirildoq kaltakesak, qum bo‗g‗ma iloni, qo‗shoyoqlar, uzunquloq kirpi, qorsak, cho‗l mushuklari va boshqalar kiradi. Cho‗l hayvonlarining ayrimlari gekkon kaltakesaklar, ingichka barmoqli qum yumronqozig‗i qumga, ayniqsa ko‗chib yuruvchi qumlarda yashashga moslashgan. Chunki ularning barmoqlari taroqsimon bo‗lib, qum ustida tez harakat qiladilar.

Markaziy Osiyo tekislik qismining cho‗llarida (qumli va gipsli) cho‗l mushugi, jayron, oqquyruq, qoraquyruq, olako‗zon, qoraquloq, qoplon (geopart), Turkiston bug‗usi-xongul, tulki, bo‗ri; kemiruvchilardan ingichka oyoqli yumronqoziq, qumsichqon, shalpangquloq, tipratikon, qo‗shoyoqlar, ko‗rsichqon; sudralib yuruvchilardan echkimar, qum bug‗ma iloni, Turkiston kobrasi, chipor ilon, xoldor chipor ilon, o‗qilon, kaltakesaklar, cho‗l toshbaqasi; qushlardan xo‗jasavdogar, to‗rg‗ay, tentakqush, qorabovur, yo‗rg‗a tuvaloq, boyo‗g‗li, cho‗l moyquti, qum chumchug‗i, cho‗l qarg‗asi, so‗fi to‗rg‗ay kabilar yashaydi. Hasharotlardan cho‗lda qoraqurt, chayon, falanga, tarantul (biy), chigirtkalarning har xil turlari yashaydi. Markaziy Osiyoning cho‗l zonasida yashovchi ayrim hayvonlar haqida qisqacha ma‘lumot beramiz:

Bo‗z echkimar, echkimarlar oilasida yashovchi eng katta turi bo‗lib, uning uzunligi 1,5 m ga еtadi. Bo‗z echkimarlarni ba‘zan, cho‗l (sahro) timsohi ham deydilar. U qumli cho‗llarda yashaydi, kunduzi faol harakat qiladi. U xavfsiz, foydali hayvon bo‗lib, hasharotlar, kemiruvchilar, kaltakesak, chayon, qoraqurt, qushlar tuxumi, ilonlar bilan ovqatlanadi. Uning urg‗ochisi 10-12 ta tuxum qo‗yib, qumga ko‗mib qo‗yadi. Cho‗l echkimari Xalqaro «Qizil kitob»ga kiritilgan. Cho‗l

mintaqasining yana bir noyob hayvonlaridan biri – jayrondir. Jayron – kichik, lekin chiroyli bo‗lib, cho‗llarda yashaydi. Jayronning urg‗ochilari shoxsiz, erkaklari shoxli bo‗lib, shoxining uzunligi 27-41 santimetrga еtadi. Ilgari jayronlar poda-poda bo‗lib yashar edi, so‗nggi yillarda ularni betartib ov qilish tufayli ularning soni juda kam qoldi. Jayron «Qizil kitob»ga kiritilgan.

Qum charxiloni – Markaziycha kattalikdagi ilon bo‗lib, uzunligi 45 sm dan oshmaydi. Tanasi qum-kul rangida, ikki yonidan to‗lqinsimon oq yo‗l o‗tgan, boshida esa aniq butsimon naqshi bor. Qum charxiloni qumlarda, eski xarobalarda, lyossli tekisliklarda, chakalakzorlarda yashab, yoriqlarga, kemiruvchilar iniga kirib ham oladi. U tirik tug‗adi, kemiruvchilar, kaltakesaklar va mayda ilonlar bilan oziqlanadi. Qum charxiloni zaharli bo‗lib, chaqsa ancha xavf vujudga keladi, ba‘zan o‗limga olib kelishi ham mumkin. Hozir uning zaharidan ilon chaqishga qarshi zardob (sivorotka) olinmoqda. Cho‗l mintaqasining eng yirik va zaharli ilonlaridan biri – Turkiston kobrasidir. U Qizilqumda, Qarshi cho‗llarida, tog‗ etaklarida butazorlarda yashaydi. Uning uzunligi 2 m ga еtadi, urg‗ochisi 10-12 ta tuxum qo‗yadi. Hozirgi vaqtda, kobraning zaharidan qimmatbaho dorilar tayyorlanmoqda. Bu ilon «Qizil kitob»ga kiritilgan.

***Adir mintaqasining*** hayvonlari cho‗l hayvonlaridan farq qiladi. Chunki adir mintaqasida yozgi harorat pasayadi, aksincha, yog‗in miqdori ortadi, oqibat natijada o‗simliklar zich bo‗lib o‗sib, bo‗yi baland bo‗ladi. Shuni ta‘kidlash kerakki, cho‗lga xos bo‗lgan ba‘zi turlar (cho‗l toshbaqasi, kaltakesakning ayrim turlari, sariq ilon, yumronqoziq va boshqalar) adir mintaqasining quyi qismida ham yashaydi. Adir mintaqasida sutemizuvchilardan tulki, bo‗ri, quyon, sariq sassiqko‗zon, Turkiston kalamushi kabilar yashaydi. Turkiston agamasi, sariq ilon, chipor ilon, ko‗lvor ilon (gyurza), Turkiston kobrasi va boshqalar yashaydi. Bu mintaqada qushlar ko‗p bo‗lib, ularning eng muhimlari burgut, chil, kaklik, miqqiy, bedona, ko‗k qarg‗a, soch, ukki, dala chumchug‗i, qirg‗iy, burgut, boltayutar, itolg‗a, so‗fito‗rg‗ay, boyo‗g‗li (boyqush) kabilar hisoblanadi.

Adir mintaqasining eng xarakterli hayvonlaridan biri Turkiston toshbaqasidir. Turkiston toshbaqasi lyossli va lyossimon tog‗ jinsi bilan qoplangan adirlarda yashab mart oyidan iyun oyigacha faol hayot kechiradi. Yozda issiq boshlanishi bilan еrni kovlab, tuproqga ko‗milib uyquga ketadi. Toshbaqa uzoq yashab, odatda 10 yilda voyaga еtib, so‗ngra ko‗paya (urchiy) boshlaydi. Bahorda urg‗ochi toshbaqa qazib qo‗ygan chuqurchasiga har gal 3-5 donadan 2-3 marta tuxum qo‗yadi. Oq, qattiq po‗stli tuxumdan 70-80 kun deganda yosh toshbaqachalar yorib chiqadi va еr yuzasiga kelgusi yili (bir yildan so‗ng) bahorda chiqadi. Toshbaqaning go‗shti va tuxumini iste‘mol qilish mumkin. Adir mintaqasi uchun xos bo‗lgan qushlardan biri – Burgutdir. U yirik va eng kuchli yirtqich qushlardan hisoblanib, qanotini yoyganda 2 m ga еtadi. Oyoqlari panjalarigacha patli bo‗lishi bilan boshqa qushlardan farqlanadi. Tanasi bir xil jigar rang tusda bo‗ladi. Burgut ancha yirik o‗ljani – quyon, tulki, jayron, qo‗y, echkilarni ov qilishi mumkin. Hozir bu noyob qush «Qizil kitob»ga kirgan.

***Tog„ balandlik*** mintaqasida, yoz salqin, namroq, qish sovuq, o‗simliklar, ayniqsa, daraxtlar ko‗p bo‗lgani uchun o‗ziga xos hayvonlar yashaydi. Shuni aytish kerakki, bu mintaqaning tabiiy sharoiti, ayniqsa, relefi murakkab bo‗lganligi uchun

sudralib yuruvchilar kam uchraydi. Faqat onda-sonda Oloy tog‗ iloni, Himolay va Turkiston agamasi uchraydi. Tog‗ mintaqasida o‗rmon sichqoni, Turkiston kalamushi, oq sichqon, oq suvsar, tog‗ suvsari, qunduz, o‗rmon olmaxoni, ko‗rshapalak; yirik sut emizuvchilardan qo‗ng‗ir ayiq, chipor sirtlon, silovsin, monul qoplon, yovvoyi qo‗y – alqar, burmali tog‗ echkisi, to‗ng‗iz, bo‗ri bo‗rsiq, quyon va boshqalar uchraydi. Qushlardan burgut, tasqara, itolg‗a, qumri, kaklik, zarg‗aldoq, boltatumshuq, bulbul, tog‗ chumchug‗i kabilar yashaydi. Subalp va Alp mintaqasi, ya‘ni ***yaylov*** balandlik mintaqasi o‗ziga xos murakkab tabiiy-geografik sharoitiga ega. Yozi qisqa, salqin, qish sovuq va davomli, o‗simliklar qoplami siyrak va daraxtlari yo‗q. Nival doimiy qor va muz mintaqasiga tutash. Bu mintaqaning tipik kemiruvchisi qizil sug‗urdir. Ular 2000-4500 m balandlikda to‗p-to‗p bo‗lib yashaydi va o‗z hayotining ko‗p qismini uyquda o‗tkazadi. Umuman olganda bu mintaqada hayvon turlari ko‗p emas.

Markaziy Osiyoning ***daryo vodiylari va deltalarida*** shu sharotiga moslashgan hayvonlar yashaydi. To‗qayzorlarda o‗ziga xos hayvonlar, eng xarakterlisi – tustovuqdir. Shuni aytish kerakki, keyingi vaqtlarda to‗qayzorlar maydoni keskin kamayib bormoqda. Markaziy Osiyoning suv hayvonlarida (suv omborlari, kanallarda) baliqlarning 70 dan ortiq turi yashaydi.

Markaziy Osiyoning foydali qazilmalari. Markaziy Osiyo hududi xilma-xil turdagi qazilma boyliklarga boy bo‗lib, bu еrda olmosdan tashqari hamma tabiiy boyliklarning konlari topilgan. Avvalo shuni aytish kerakki, o‗tgan asrning 50- yillarida Markaziy Osiyoning foydali qazilmalari aniqlanib bo‗lindi, degan uzil-kesil xulosaga kelingan edi. Ammo, 50-yillarning boshlaridan boshlab, geologlarning juda katta muvafaqqiyatlarga erishganining guvohi bo‗ldik. Foydali qazilmalarning butunlay yangi turlari va ular tarqalishining yangi rayonlari topildi. Shuni alohida ta‘kidlash kerakki, bu muvafaqqiyatlarning eng muhim shartlaridan biri, hozirgi zamon geologik nazariy bilimlari va texnikalari bilan qurollangan, xalq orasidan chiqqan yirik mahalliy olimlardir. Bular akademik H.M.Abdullaev, I.Hamraboev, O.Akramxo‗jaev, X.A.Akbarov, K.I.Satpaev, Uteshev va boshqalardir.

Markaziy Osiyodagi eng qadimgi neft topilgan rayonlardan biri Farg‗ona vodiysi bo‗lib, bu еrda neft uchun burg‗ulash ishlari 1880 yillarda boshlangan edi. Burg‗ulash ishlaridan eng muvafaqiyatlilaridan biri Chimyon qishlog‗ida qazilgan quduq bo‗lib, bu еrda 1900 yilda «Chimyon» jamiyati tashkil etildi. Ikkinchi jahon urushi vaqtida Farg‗ona vodiysining Polvontosh (1942), Janubiy – Olamushuk (1943 y), urushdan so‗ng Maylisoy (1948 y) va boshqa hududlardan neft qazib olina boshlandi.

Surxon – Sherobod vodiysida neft paleogen ohaktoshlarining qatlamlaridan - Xovdog, Uchqizil, Ko‗kayti va boshqa konlardan olinmoqda. 1930-yillarda yirik geolog olim, akademik O.S.Vyalov, Buxoro-Xiva neft va gaz saqlovchi tuzilmasini (diperessiya) topgan edi. Buxorodan 140 km shimoli-sharqda yirik Gazli, 1958 yilda Jarqoq konlari ochildi. 1957 yilda Turkmanistonda Nebit-Tog‗dan janubda yirik neft va gaz konlari topildi. Keyingi yillarda Turkmanistonning markazida va g‗arbiy rayonlarida katta zahiraga ega bo‗lgan neft va gaz konlari ochildi. Gaz konlari Ustyurt plotasidagi Shohpata, Kuyanish (yura davri cho‗kindi tog‗ jinslari qatlamlari orasida) ochilgan.

Markaziy Osiyo o‗lkasi neft va gaz konlaridan tashqari qo‗ng‗ir ko‗mir va toshko‗mir zahiralariga boy. Ko‗mir konlarining zahirasi bo‗yicha birinchi o‗rinda Qirg‗iziston turadi. Bu еrda ko‗mir (sanoat uchun) ishlab chiqarish Qizil-qiyada 1896 yildan, toshko‗mir qazib olish esa, 1916 yillardan boshlangan edi. Yirik ko‗mir konlari O‗zbekiston hududida ham mavjud bo‗lib, unga misol qilib Ohangaron, Sharg‗un, Boysun, Ko‗hitang konlarini ko‗rsatish mumkin. Ohangaron qo‗ng‗ir ko‗miri ochiq usulda qazib olinib, bu konning zahirasi O‗zbekistonda topilgan barcha ko‗mir zahirasining 96,5% ini tashkil etadi. Respublikadagi eng katta konlaridan biri Surxondaryo vodiysining tog‗li rayonida 600-800 m balandlikda yura davri yotqiziqlari orasida joylashgan Sharg‗un ko‗mir konidir. Ko‗mir yuqori sifatli kokslashgan bo‗lib, Markaziycha qalinligi 4,5 metrdan 12 metrgacha еtadi.

Markaziy Osiyo hududida temir rudasining sanoat ahamiyatiga ega bo‗lgan uncha ko‗p bo‗lmagan konlari topilgan. Amaliy ahamiyatga ega bo‗lgan temir konlaridan Janubiy Qozog‗istonning Aboshol va Xo‗jand shahridan shimoli-sharqda joylashgan konlarni ko‗rsatish mumkin. Keyingi vaqtda Jizzax shahrining shimoli- g‗arbida Uchquloch temir koni topildi. Rangli metall konlaridan Markaziy Osiyoda qadimdan foydalanib kelingan. Tyanshanning janubi-g‗arbiy tarmoqlaridan biri Qoramazor tog‗ida rangli metallardan foydalangan izlar bundan dalolat beradi. Rangli metallardan misning ko‗plab konlari Qurama tog‗ining yon-bag‗irlarida joylashgan. Bu konlardan qazib olingan xom-ashyo hisobiga Olmaliq tog‗- metallurgiya kombinati ishlab turubdi. Mis konlarining yangi rayonlari Qizilqum va Janubiy O‗zbekistonda aniqlandi.

Qo‗rg‗oshin va rux Markaziy Osiyoning juda ko‗p rayonlarida topilgan. Eng yirik konlar Haydarkon, Chauvay, Qadamjoy, Molguzor, Magiyon va boshqalardir. Ana shu konlar orasida eng yirik Qadamjoy, Haydarkon (Farg‗ona vodiysi), Magiyon tog‗ - metalurgiya kombinati ishlab turibdi. Langar, Ingichka, Qo‗ytosh konlari o‗zining volfram konlari bilan mashhurdir. Oltin konlari Markaziy Osiyoda keng tarqalgan. O‗zbek geologlari tomonidan Qizilqumda (Muruntovda) topilgan oltin koni dunyodagi eng yirik konlardan biri hisoblanadi. Bu oltin koni boshqa oltin konlaridan farq qilib, u sochilma emas. U tub tog‗ jinslarida hosil bo‗lgan. Sochilma oltin konlari Markaziy Osiyoda juda ko‗p uchraydi, masalan, Nurota tog‗larida topilgan Marjonbuloq, Zarband va boshqa konlar ham tub tog‗ jinslarida saqlanib sanoatda hozirgi kunda o‗zlashtirilmoqda. Markaziy Osiyoda metall, rudali va rudasiz foydali qazilmalar ko‗p tarqalgan. Bular orasida eng ko‗p uchraydigani kaliy tuzlari foydali qazilmalaridir. Eng yirik kaliy konlaridan biri Hisor tizmasining janubi- g‗arbiy tarmoqlarida joylashgan Gaurdak konidir. Bu еrda kaliyli tuzlar uch qavatli bo‗lib, undagi har bir qavatning qalinligi 400-420 metrgacha еtadi.

1965 yildan boshlab eng yirik konlardan biri hisoblangan Amudaryo o‗ng qirg‗og‗ida joylashgan Gaurdak koni o‗zlashtirilmoqda. Yaqin vaqtga qadar Markaziy Osiyo, shu jumladan, O‗zbekiston fosforit o‗g‗itini ishlab chiqarish uchun xom-ashyoga ega emas edi. Keyingi vaqtlarda Qizilqumda olib borilgan qidiruv ishlari oligiasen yotqiziqlari qavatlari orasida 0,5-2 metr qalinlikdagi fosforit konlari topildi. Shuningdek, Qizilqumdagi Quljuqtog‗ tizmasidagi Toshqazganda grafit konlari ochildi. Sulton Uvays tog‗ida, Janubiy Farg‗ona va Hisor tizmasida asbest konlari topilgan.

Markaziy Osiyo hududi qurulish materiallari konlariga ham boy. Bu еrda 100 dan ortiq marmar konlari bor. Eng yirik marmar koni bu g‗arbiy Nurota tizmasidagi G‗ozg‗on marmar konidir. Shuningdek, Markaziy Osiyo shifobaxsh va mineral suvlarga, buloqlarga boydir. Bu еrda juda ko‗p mineral va issiq buloq suvlari topilgan. Bunga misol qilib Farg‗onadagi Chimyon, Polvontosh, Chortoq va Zarafshon vodiysidagi Nagornaya, Buxoro viloyatidagi Sitorai Moxixosa va boshqalarni aytish mumkin.



**4- MAVZU: MАRKАZIY ОSIYO АHОLISI.**

**Ma‟ruza mаshg‟ulоti mаqsаdi:** Mаrkаziy Оsiyo аhоlisining dinаmikаsi vа uning o‘zigа хоs хususiyatlаri. Аhоlining milliy, jinsiy vа yosh tаrkibini o‗rganish.

Amerikalik mashhur olim U.Ayzard fikricha, u yoki bu hududning xo‗jaligi murakkab jumboq bo‗lib, uni еchishni aynan aholi bo‗g‗inidan boshlamoq kerak. Darhaqiqat, aholi murakkab ijtimoiy-iqtisodiy tushunchadir, u bilan ishlab chiqarish

―boshdan oyoq‖, chambarcham bog‗liq. Chunki, mehnat resurslarisiz ishlab chiqarish bo‗lmaydi, ishlab chiqarish esa aholi uchun kerak; moddiy va ma‘naviy boyliklarni yaratuvchisi ham, ularni iste‘molchisi ham aynan ana shu aholi, ya‘ni kishilarning ma‘lum hududdagi birligidir.

Aholini iqtisodiy va ijtimoiy geografiya fanida o‗rganishda uning uch asosiy xususiyati e‘tiborga olinishi zarur:

* aholi – ishlab chiqaruvchi kuch (aholining iqtisodiy funksiyasi);
* aholi – asosiy iste‘molchi (ijtimoiy, sotsial funksiyasi);
* aholining o‗z-o‗zini takror barpo qilishi (demografik jihati).

Albatta, ushbu fan nuqtai nazaridan eng avvalo aholining birinchi va ikkinchi xususiyatlari muhim ahamiyat kasb etadi, chunki ular aholini ijtimoiy-iqtisodiy kategoriya ekanligini o‗zida uyg‗unlashtiradi. Qolaversa an‘anaviy iqtisodiy geografiya fanining evolyusion tarzda ―iqtisodiy va ijtimoiy geografiya‖ maqomini rasmiy olishi ham aynan Inson omili, aholi va uning ijtimoiy rivojlanishining hududiy jihatlarini tadqiq qilish natijasidan kelib chiqqan. Aholining uchinchi xususiyati, ya‘ni uning takror barpo bo‗lishi esa bevosita demografiya fanining tadqiqot ob‘ekti bo‗lib, ushbu jarayonnning hududiy tafovutlarini o‗rganish *demogeografiya yoki geodemografiya* yo‗nalishiga mos tushadi.

Markaziy Osiyo davlatlariga xos inson omilini belgilashda ularning xaqiqiy boyligi va mulki-mehnatsevar, saxiy, vatanparvar va millatparvar hamda mehmondo‗st xalqi ekanligini ta‘kidlab o‗tish joiz.

«Jamiyatning eng oliy boyligi bo‗lgan xalq abadiy qadriyatlarini, qudratli salohiyatini o‗zida jamlagan. Bu salohiyatni yuzaga chiqarish jamiyatimizni rivojlantirish va taraqqiy ettirishining juda kuchli omili bo‗lib hizmat qiladi. Inson salohiyati eng faol, eng bunyodkor omil bo‗lib, u mamlakatni islohatlar va tub

o‗zgarishlar yo‗lidan tinimsiz ilgarilab borishini ta‘minlab beradi» deydi prezidentimiz I.A.KARIMOV (1997).

Markaziy Osiyo davlatlarining demografik hususiyatlariga oid ma‘lumotlar ancha ko‗p bo‗lib, ular ifoda etadigan ko‗rsatkichlar biri ikkinchisidan farq qiladi. Shunga qaramasdan demografik hususiyatlarzamirida shakllangan qonuniyatlar deyarli bir xil tarzda yuzaga keladi.

Markaziy Osiyo aholisi haqidagi ma‘lumotlar 1897; 1926; 1939; 1959; 1970; 1979; 1989–yillardagi aholi ro‗yxatlari materiallaridan va keyingi yillarda chiqqan statistik ko‗rsatkichlar asosida tavsif etildi. Bu mintaqada boshqa joylardagi kabi aholinig umumiy o‗sishi ijtimoiy–iqtisodiy, tarixiy–geografik hususiyatlar bilan bog‗lik. Jumladan, Turkistonning Chor Rossiyasi tomonidan bosib olinishi natijasida bu еrga harbiylarning ko‗chib kelishi, shaharlarning tarkib topishi, jahon urushlarining ta‘siri, milliy va diniy mojarolar, davlatlarning parchalanib ketishi va boshqa sabablar aholining umumiy ko‗rsatkichini belgilovchi asosiy omillardir. Masalan: O‗zbekiston aholisining umumiy soni o‗rtacha, 1917–1940 yillarda 2,7 % ga, 1960–1970 yillarda 3,3–3,8 % ga; 1999–2005 yillarda 1,4 % ga o‗sgan bo‗lsa, 1941–1945 yillarda 1,4 mln kishiga kamayib ketgan.

Markaziy Osiyo aholisining umumiy soni 2015 yil 1 yanvar xolati bo‗yicha 68,0 mln kishini tashkil etgan. Shu jumladan O‗zbekistonda 31,0 mln; Qozog‗istonda 17,4mln; Tojikistonda 8,3 mln; Turkmanistonda 5,4 mln va Qirg‗izistonda 5,9 mln kishiga teng bo‗lgan. Aholishunoslarning bashoratlariga qaraganda 2025 yilga borib mamlakatlardagi aholining soni qo‗yidagicha bo‗lar ekan: O‗zbekistonda 43,3 mln; Qozog‗istonda 20,5 mln; Tojikistonda 13,1 mln; Turkmanistonda–7,9 mln va Qirg‗izistonda–7 mln kishi. Markaziy Osiyo regionida umumiy aholi soni 2025 yilga borib 92 mln kishiga еtishi mumkin. Aholi o‗sishi sur‘atlari barcha davlatlarda bir xilda emas. Mintaqa aholisining deyarli yarmi O‗zbekistonda yashaydi.

Markaziy Osiyo davlatlari aholisining yuqori sur‘atlar bilan o‗sishi (Qozog‗istondan tashqari) asosan tabiiy o‗sish hisobiga bo‗lmoqda. Tabiiy o‗sish ko‗rsatkichiga ko‗ra Markaziy Osiyo davlatlari MDH da oldingi o‗rinda turadi. Tabiiy o‗sish ko‗rsatkichi bo‗yicha keyingi yillarda Turkmaniston yuqori ko‗rsatkichga ega bo‗lmoqda. O‗zbekiston, Tojikiston, Qirg‗iziston, Qozog‗iston va Turkmaniston Respublikalarida ming kishi hisobiga tabiiy o‗sish 16,5; 22,5; 18,3; 15,2 va 16,3 kishini tashkil etgan.

Markaziy Osiyo respublikalarida tabiiy o‗sish bir xil emas. Birgina 1990–1997 yillarning o‗zida O‗zbekiston aholisi 13,3 % ga ko‗paydi. Qozog‗istonda 1990–2003 yillar mobaynida aholi soni kamayishi kuzatildi. Buning asosiy sababi tabiiy o‗sishning kamayib borganligidir. 1990 yil har ming kishiga tabiiy o‗sish 18,1 kishi to‗g‗ri kelgan bo‗lsa, bu ko‗rsatkich 1997 yilda 5,0 kishiga teng bo‗ldi. Qozog‗istonning qishloq joylarida bu ko‗rsatkich 20,4 kishini tashkil etadi. Shuningdek Tojikistonda 1990–2010 yillarda tabiiy ko‗payish yuqori bo‗lib, MDH davlatlari orasida еtakchi o‗rinni egallagan.

Markaziy Osiyo aholisining geografik joylashuviga ham ob‘ektiv, ham sub‘ektiv omillar ta‘sir ko‗rsatmoqda. Vodiy va vohalar, qadimiy madaniyat markazlarida aholi ko‗p va zich yashaydi. Shunday bo‗lsada mintaqaning barcha hududlarida shahar aholisiga qaraganda qishloq aholisi ko‗pchilikni tashkil qiladi.

Ya‘ni umumiy aholining 47,1 % i shaharlarda, qolgan 52,9 % esa qishloqlarda yashaydi. Tojikiston va Qirg‗iziston respublikalarida urbanizatsiya jarayoni juda sekin kechmoqda. Urbanizatsiya darajasi bo‗yicha Qozog‗iston va O‗zbekiston Markaziy Osiyo davlatlari ichida eng yuqori ko‗rsatkichlarga ega.

Yirik ma‘dan konlarining topilishi va ishga tushirilishi, yangi еrlarni o‗zlashtirilishi va yirik irrigatsiya–melioratsiya ishlarini amalga oshirilishi bilan aloqador holda aholi joylashuvi geografiyasida o‗zgarishlar yuz bermoqda.

Urbanizatsiya darajasi hozirgi vaqtda Qozog‗istonda 55 % ni, O‗zbekistonda 51 % ni, Turkmanistonda 45 % ni, Qirg‗izistonda 34 % ni, Tojikistonda 26 % ni tashkil etmoqda.

Markaziy Osiyo hududida aholining zichligi har bir kv.km ga 16.5 kishini tashkil etmoqda. Bu ko‗rsatkich O‗zbekistonda–67, Qozog‗istonda–6, Tojikistonda– 55, Turkmanistonda–11, Qirg‗izistonda–27 kishiga to‗g‗ri keladi. Aholi zichligining davlatlar orasida keskin farq qilishi aholining hududiy tarkibi, tabiiy o‗sish koeffitsenti, tarixiy omil va boshqalar bilan bog‗liq.

Aholi zichligi har bir davlat hududlarida ham keskin farq qiladi. Masalan: O‗zbekistonda aholining o‗rtacha zichligi bir kv.km ga Andijon viloyatida 630 kishidan ortiq bo‗lsa, Qoraqalpog‗istonda 9,5, Navoiy viloyatida 7,9 kishini tashkil kiladi xolos.

Aholining jinsiy, yosh va milliy tarkibi muhim ijtimoiy–demografik ko‗rsatkich hisoblanadi. Aholining jinsi va yosh tarkibi istiqbolini belgilash aholini takror barpo etish uchun zarur ko‗rsatkichdir.

Turli sabablarga ko‗ra ularning salmog‗i o‗zgarib turgan. Masalan: O‗zbekistonda 1939 yilda erkaklar 52,0 % ni, ayollar 48,0 % ni tashkil etgan bo‗lsa, 1989 yilda erkaklar 49,0 % ni va ayollar 51 % ni tashkil etgan. 2005 yilda har 1000 erkakka 1016 ayol to‗g‗ri kelgan. Zamonamizda aholining jinsiy tarkibi tenglashib bormoqda; shaharliklar orasida ayollar ko‗proq (50,2 foiz), qishloqlarda esa jinslar o‗rtasidagi farq deyarli sezilmaydi.

Mintaqada 1989 yilda o‗tkazilgan aholi ro‗yxati bo‗yicha O‗zbekistonda 0–14 yoshdagilar–40.8 %ni, 15–29 yoshdagilar–28.3 %ni, ular birgalikda esa jami aholining 69,1 % (bolalar va o‗smirlar)ni tashkil etgan. 2013 yilda bu ko‗rsatgich 0–

14 yoshdagilarda–25.8 %ni, 15–29 yoshdagilarda 42.3 %ni tashkil etdi. Hozirda O‗zbekiston aholisining o‗rtacha yoshi 26 yoshga teng.

Aholi yosh tarkibidagi yuqoridagi ko‗rsatkichlar mamlakat ishlab chikarish kuchlarini rivojlantirishning istiqbollarini belgilab beradi.

O‗zbekiston aholisining milliy tarkibida o‗zbeklar ulushi 82 % ni tashkil etadi. O‗zbeklar O‗zbekistondan tashqarida, jumladan, Tojikistonda, Qozog‗istonda, Turkmanistonda va Afg‗onistonda ham istiqomat qiladi. O‗zbekistonda o‗zbeklardan tashqari tojiklar (4,9 %), ruslar (3,1 %), qozoqlar (2,9 %), qirg‗izlar (0,9 %), turkmanlar (0,6 %) va boshqa millat vakillari mavjud.

Qozog‗iston Respublikasida 2015 yilgi ma‘lumot bo‗yicha: qozoqlar–66 %, ruslar–21,7 %, ukrainlar–2,0 %, o‗zbeklar–2,9 %, nemislar–1,1 %, boshka millat vakillari–6,3 % ni tashkil etadi. Tojikistonda aholining milliy takibida tojiklar–84,2

%, o‗zbeklar–13,8 %, qirg‗izlar 0,8 % , ruslar–0,5 %, va 0,7 % boshqa millatlar egallaydi. Qirg‗izistonda qirg‗izlar 72 % ni tashkil etadi. Turkmanistonda aholining

milliy takibida turkmanlar–78,6 %, o‗zbeklar–9,4 %, ruslar–3,2 %, qozoqlar–2,7 % va 6,1 % boshqa millatlar egallaydi. MODning qishloqlarida asosan tub aholi vakillari yashaydi. Masalan O‗zbekiston qishloqlarida 96,7 % aholi tub aholidir. Shaharlarda tub aholining ulushi 64,7 % ni tashkil etadi.

Mustaqillik yillarida aholining savodxonligini oshirish, ularga kasbiy yo‗nalish berish va madaniy darajasini ko‗tarishga katta e‘tibor berilmokda. Bunda: O‗zbekistonda «Ta‘lim tug‗risidagi qonun», «Kadrlar tayyorlash milliy dasturi» doirasida ish olib borilmokda.

Markaziy Osiyoda aholining o‗sish va geografik joylashishiga oid muammolar mavjud bo‗lib, ularni birtaraf qilish hozirgi kunning dolzarb masalalaridan biridir. Ayniqsa mintaqada tabiiy o‗sishning turlicha ekanligi va hududlar bo‗yicha notekis taqsimlanganligi (umumiy soni, zichligi ijtimoiy tarkibi va boshqalar), mehnat resurslari va ish bilan bandlik darajasining nomutanosibligi, yoshi va bilimidagi farqlar va x.o. Markaziy Osiyodagi har bir mustaqil respublikada bozor iqtisodiyoti strategiyasini ruyobga chiqarishda, aholini ijtimoiy himoyalash sohasida kuchli va samarali chora–tadbirlarni amalga oshirish zarur. O‗zbekiston Respublikasi Prezidenti I.A.Karimov aytganidek «Respublikamiz boshqa mintaqalar havas qilsa arziydigan ming–minglab ishchi kuchlariga, qadimdan avloddan–avlodga o‗tib kelayotgan mehnatsevarlik, insonparvarlik singari ma‘naviy boyliklarga egadir» bu MODdagi boshqa xalqlarga ham tegishlidir. Shubhasiz uylab qilingan har bir ish ijobiy tarzda samarasini beradi.



**5- MAVZU: MАRKАZIY ОSIYO DАVLАTLАRI ХАLQ ХO‟JАLIGI.**

**Ma‟ruza mаshg‟ulоti mаqsаdi:** Mаrkаziy Оsiyo хаlq хo‘jаligini хududiy tаshkil etish vа bоshqаrishning o‘zigа хоs хususiyatlаrini urgаnish.

Markaziy Osiyo respublikalari murakkab rivojlanish jarayonini bosib o‗tdi. Ular ilk rivojlanish davrlari hisoblanadigan Buyuk Ipak yo‗li faoliyat ko‗rsatib kelgan miloddan oldingi vaqtlardan boshlab to XVI asrning o‗rtalariga qadar jahon sivilizatsiyasi miqyosida еtuk darajada rivojlanishga erishdilar. Bu davrlarda Markaziy Osiyo mintaqasining Mag‗rib (G‗arb) va Mashriq (Sharq), issiq janub va sovuq shimol mamlakatlari aro o‗tadigan serqatnov karvon yo‗llari chorrahasida joylashganligi, bu еrda hunarmandchilik, qishloq xo‗jaligi, shahar hayoti va ilm– fanning yuksak darajada rivojlanishiga olib kelgan edi. Bu borada albatta mintaqaning qulay iqtisodiy–geografik o‗rni, agroiqlimiy va boshqa iqtisodiy geografik omillari ham ijobiy rol o‗ynagan.

Bu davrlarda o‗zlarining ilmiy–ma‘rifiy yo‗nalishda qoldirgan boy meros va aql–zakovatlari bilan dunyoni lol qoldirib kelayotgan Al–Xorazmiy, Abu Rayxon Beruniy, Ibn Sino, Al–Farg‗oniy, Imom al–Buhoriy, Imom at–Termiziy, Mirzo Ulug‗bek kabi o‗nlab buyuk allomalar aynan ana shu buyuk Sharq rennesansi deb

nom olgan davrlarda yashab ijod etgan edilar. Aslida, iqtisodiyot va ijtimoiy hayot taraqqiyot darajasi bu davrlarda qanday bo‗lganligini yuqorida nomlari zikr qilingan buyuk zotlar ham isbotlaydi. Zero, ilmu–fan, ma‘rifat, madaniyat iqtisodiy–ijtimoy taraqqiyot hosilasi hisoblanadi.

Buyuk Ipak yo‗li faoliyatining to‗xtashi natijasida sekin–asta mazkur mintaqa bo‗ylab iqtisodiy–ijtimoiy hayotning rivojlanish jarayonida so‗nish–inqiroz davri boshlandi. Iqtisodiy–ijtimoiy taraqqiyotda katta salbiy oqibatlarga olib keladigan bu jarayon tufayli moddiy va nomoddiy ishlab chiqarish tarmoqlari rivojlanishi susaydi, ularning hududiy joylanishi va tarkibidagi chuqur turg‗unlik davri boshlandi. Oqibatda mintaqa qisqa vaqt ichida Chor Rossiyasi tomonidan bosib olindi. Natijada Markaziy Osiyo mamlakatlari xalq xo‗jaligida chuqur hududiy va tarkibiy o‗zgarishlar yuz bera boshladi. Ilgarilari asosan natural xo‗jalik shaklida bo‗lgan mintaqa iqtisodiyoti keyinchalik kapitalistik ishlab chiqarish munosabatlari ta‘siri ostiga o‗ta boshladi. Birinchi navbatda Chor Rossiyasi uchun nihoyatda zarur qimmatli strategik tovar mahsuloti bo‗lib hisoblanadigan paxta еtishtirish imkoniyati katta bo‗lgan hududlarga temir yo‗llar keltirishga kirishildi. Xali Sibir rayonlariga nisbatan ham ancha oldinroq XIXning asr 80–yilllari davomida Kaspiy bo‗ylaridan (Krasnovodsk, hozirgi Turkmanboshi) Samarqandga, so‗ngra Farg‗ona vodiysi va Toshkentga olib kelingan temir yo‗llarni faqat paxta tufayligina tashkil etilgan deb tushunish lozim.

Paxta еtishtirish va uni dastlabki qayta ishlash bilan bog‗liq barcha ishlab chiqarish sohalarining rag‗batlantirilishi natijasida Farg‗ona va Zarafshon vodiylarida, Toshkent vohasida dastlabki sanoat korxonalari yuzaga kela boshladi. Shu bilan birga tog‗–kon sanoati, transportga xizmat qilish sohasi, qurilish materiallari sanoati kabi tarmoqlar ham o‗zining dastlabki odimlarini tashlay boshladi. Shunday qilib, mintaqa xalq xo‗jaligining asosan tovar xom–ashyo mahsulotlarini ishlab chiqarishga ixtisoslashuviga asos solingan edi.

Ittifoq davrida bu jarayon yana chuqurlashdi va oxiriga еtqazildi. Dastavval mintaqada totalitar Qizil imperiya–Sovet davlatining asl manfaatlariga xizmat qiladigan strategik mahsulotlar–paxta, pilla, sabzavot, meva, tog‗–kon mahsulotlari, yoqilg‗i, rangli, qimmatbaho va nodir metallarni еtishtiruvchi tarmoqlarni rivojlantirishga zo‗r berildi. Xalq xo‗jaligining boshqa tarmoqlariga (mashinasozlik, kimyo, qurilish materiallari, elektroenergetika, еngil, oziq–ovqat sanoatlari) esa yuqorida qayd qilingan strategik ahamiyatli mahsulotlarni yanada ko‗proq va arzonroq ishlab chiqarishga yordam beruvchi yo‗nalishlar sifatida qaraldi.

Jumladan, Markaziy Osiyo davlatlarida mashinasozlik sanoati asosan mahalliy qishloq xo‗jaligi ehtiyojlari uchungina zaruriy mashina va uskunalar ishlab chiqarishga ixtisoslashgan, kimyo sanoatining esa asosiy vazifasi deb qishloq xo‗jaligi uchun zaruriy mineral o‗g‗itlar va zaharli kimyoviy ishlab chiqarish vositalarni belgilangan edi. Hatto mintaqada rivojlanish imkoniyatlari o‗ta yuqori hisoblanadigan turli еngil sanoat tarmoqlari xususan oziq ovqat sanoati ham ancha sust rivojlanishga erishgan edi. Yillar davomida hududdagi respublikalar ishlab chiqarish hajmi bo‗yicha sobiq ittifoqning paxta, pilla, qora ko‗l terilari, quritilgan va xo‗l mevalar, poliz ekinlari hamda rangli, nodir va qimmatbaho metallar (mis, qo‗rg‗oshin, volfram, uran, simob, surma, oltin va x.k) kabi qishloq xo‗jaligi va

sanoat mahsulotlari ishlab chiqaruvchi rayoni bo‗lib keldi. Shuningdek neft, gaz, elektr energiyasi, paxtachilik ishlab chiqarish majmuasida xizmat qiladigan mashina va asboblar еtkazib berishda ham Markaziy Osiyo davlatlarining ulushi katta bo‗ldi.

Sobiq Ittifoq davrida Markaziy Osiyo hududidagi xo‗jalik tarmoqlarining ishlab chiqarishda qatnashuvchi va uning boshqa hududlardagi tarmoqlari bilan bog‗langan xolda olib borilganligi sababli, respublikalarda tarmoqlarni shakllantirish va rivojlantirishda ularga tobelik sezilar edi. Birgina misol, O‗zbekiston samolyot yaratish uchun 1500 dan ortiq kerakli uskunalarni, paxta terish mashinasini barpo etish uchun 100 dan ortiq kerakli qismlarni Sobiq Ittifoqning turli hududlaridagi korxonalaridan olib kelishga majbur bo‗lar edi. Bu holatlar Markaziy Osiyo respublikalarida xo‗jalik tarmoqlarini sharoit va ehtiyojlaridan kelib chiqqan holda barpo etishga to‗sqinlik qilib keldi. Bularning barchasi sobiq markazning ko‗p yillar davomida olib borgan siyosati oqibati edi. Ushbu xolat istiqlol tufayli mustaqillikka erishgan respublikalar iqtisodiyotining qayta tiklash va rivojlantirishning dastlabki o‗tish davrida o‗z ta‘sirini ko‗rsatib kelmoqda. Mustaqillik yillarigacha xududdagi davlatlar sobiq ittifoqning 5% sanoat va 16% qishloq xo‗jalik mahsulotlarini еtkazib bergan.

Markaziy Osiyo xududidagi davlatlar, sobiq ittifoqdosh respublikalar orasida ko‗proq xom ashyo va yarim xom ashyo mahsulotlari ishlab chiqarishga ixtisoslashganligi bilan farqlanib turadi. Uzoq yillar davomida mintaqadagi xo‗jalik tarmoqlarining sobiq ittifoq bo‗ylab rivojlangan turli ishlab chiqarish tarmoqlari bilan o‗zaro bog‗langanligi hozirgi kunda ham o‗z ta‘sirini ko‗rsatib kelmoqda. Ishlab chiqarish bilan bog‗liq ishlarni amalga oshirish uchun MDHdagi davlatlar bilan shartnomalar tuzish va ularni amalga oshirish kerak. Bular tezkorlik bilan hal bo‗ladigan vazifalar emasligini vaqt ko‗rsatmoqda.

Transport aholining rivojlanishi va farovonligini ta‘minlovchi iqtisodiyotning muhim tarkibiy qismi hisoblanadi. Qachonki transport tizimlari samaradorligi koeffitsienti yuqori bo‗lganda, u iqtisodiyotning iqtisodiy va ijtimoiy imkoniyatni ta‘minlanishiga ta‘sir ko‗rsatadi. Qachonki transport tizimlari kunlik o‗tkazib yuborilgan imkoniyatlar uchun etarlicha ularni kamaytirish yoki iqtisodiy chiqim shartlariga ega bo‗lishi mumkin. Transport ham atrof-muhitga katta ijtimoiy beparvo qilishi mumkin emas. Umumiy nuqtai nazaridan, transportning iqtisodiy ta‘siri to‗g‗ridan-to‗g‗ri yoki bilvosita bo‗lishi mumkin.2

Mustaqil davlatlar hozirgi kunga kelib siyosati, iqtisodiyoti va davlat qurilishini tuzishda o‗ziga xos yo‗nalish va tamoyillarini belgilab olishgan. Jumladan, O‗zbekiston respublikasi 5 ta tamoyil va o‗ziga mos yo‗nalishlarga asoslanib, iqtisodiyotni shakllantirish, rivojlantirish hamda joylashtirishga qaratilgan ishlarni amalga oshirmoqda. Bozor iqtisodiyotiga bosqichma–bosqich o‗tishga, xo‗jalik yuritishda davlat nazoratining ustuvor yo‗nalishlarini belgilashga, qo‗shni va xorijiy davlatlar bilan siyosiy, iqtisodiy va ijtimoiy munosabatlarning tenglik asosida yaxshilashga e‘tibor qaratilmoqda. Hududdagi barcha davlatlarda mulkni xususiylashtirishga qaratilgan tadbirlar amalga oshirilmoqda. Xo‗jalikni o‗z

2 Rodrigue, J-P (ed). «The Geography of Transport Systems» UK, London: (2013).74 (Mazmun va mohiyatidan foydalanildi)

maqsadida vazifasidan kelib chiqqan holda shakllantirish, takomillashtirish hamda ishlab chiqarishni to‗g‗ri tashkil etish va rivojlantirish uchun mintaqadagi davlatlar MDH va xorijdagi mamlakatlar bilan hamkorlik qilishga kirishdilar, nufuzli xalqaro tashkilotlarga, aksionerlik uyushmalarga a‘zo bo‗ldilar. Kredit, investitsiya olmoqdalar, chet el investorlarini jalb qilishga erishilmoqda. Yangi texnika va texnologiyani xo‗jalik tarmoqlariga olib kirishmoqda. Xo‗jalik yuritishda fan va texnika yutuqlariga, kadrlar tayyorlashga e‘tiborni kuchaytirishmoqda.

Markaziy Osiyo xududida iqtisodiyot tarmoqlarini shakllantirish va rivojlantirish uchun turli iqtisodiy va ijtimoiy sharoitlar mavjud. Regionda ayniqsa mehnat resurslari zahirasi еtarli. Gidroenergetik, еr, mineral va boshqa resurslar ham mavjud. Hozirda davlatlar iqtisodiyoti xom ashyo va ayrim xom ashyo mahsulotlari еtkazib berishga ixtisoslanishning o‗rniga mahsulotlarni qayta ishlash va tayyor mahsulotlarni ishlab chiqarishga ixtisoslashmoqda.

Markaziy Osiyo iqtisodiyotning asosiy tarkibi sanoat va qishloq xo‗jalik hamda ularning tarmoqlaridan iboratdir. Bu xo‗jalik tarkiblari va ularning respublikalar iqtisodiyotidagi xissasi turli–tuman. Ularning shakllanishi, rivojlanishi va joylanishi respublikalarning tabiiy, iqtisodiy, ijtimoiy, tabiiy geografik sharoitlari bilan bog‗liq. Shuning uchun ham mamlakatlar iqtisodiyotida xo‗jalik tarmoqlarining o‗rni, ishlab chiqarishdagi salmog‗i turlichadir.

Davlatlarning geografik o‗rni, tabiiy, tarixiy, ijtimoiy–iqtisodiy sharoiti, geodemografik vaziyati ularning mintaqadagi iqtisodiyotini, iqtisodiyot tarmoqlarining rivojlanishini, ishlab chiqarishni xududiy joylashuvini, uning o‗rnini belgilab bermoqda. Jumladan, hozirgi kunda ham MDH davlatlarida еtishtiriladigan paxtaning 95%i, sholi, meva, sabzavot, pilla, qorako‗l terining 65 % i Markaziy Osiyo davlatlariga to‗g‗ri keladi. Bulardan tashqari ko‗plab rangli metallar, surma, mis, katta miqdorda neft, gaz qazib chiqariladi. Qozog‗istonda 2013 yilda qariyb 69 mln. t. neft (MDH davlatlari orasida Rossiyadan so‗ng ikkinchi o‗rinda), O‗zbekiston va Turkmanistonda 65 va 85 mlrd. m3 gaz qazib chiqarilgan. (MDHda Rossiyadan keyin 3 va 2–o‗rinlarda). Shuningdek, ko‗mir qazib chiqarishda Qozog‗iston respublikasi MDHda 3–o‗rinda (120 mln.t.), oltin qazib chiqarish bo‗yicha O‗zbekiston MDH davlatlari orasida 2, dunyoda 10–o‗rinda turadi.

Markaziy Osiy davlatlari qishloq xo‗jalik mahsulotlari еtishtirishda ham MDH va xorijiy davlatlar orasida o‗ziga xos ko‗rsatkichlarga ega. Bu borada Qozog‗iston va O‗zbekiston davlatlarining xissalari ayniqsa salmoqlidir.

Mintaqadagi davlatlar orasida Qozog‗iston iqtisodiyotining yuqori darajada rivojlanganligi bilan ajralib turadi. Milliy daromadi aholi jon boshiga hisoblanganda ancha yuqori. Mintaqada xo‗jalik rivojlanish hususiyatlari respublikalar tanlab olgan tamoyil va yo‗nalishlarga bog‗liq. Ishlab chiqarishning ko‗rsatkichlariga tabiiy, ijtimoiy, iqtisodiy va geodemografik vaziyatlar bilan bir qatorda davlatning tanlangan tadbir–choralari ham muhim ta‘sir ko‗rsatadi. 1991–1995 yillar oralig‗ida neft, gaz qazib chiqarish, qishloq xo‗jalik mahsulotlarini еtishtirish ko‗rsatkichlari shuni ko‗rsatadiki, Qozog‗istonda neft, gaz qazib chiqarish, don, kartoshka, go‗sht va sut еtishtirish miqdorlari kamayib borgan. Turkmaniston, Qirg‗iziston, Tojikistonda ham ko‗rsatkichlar ko‗lami kamaygan. Sut еtishtirish Turkmanistonda biroz ortgan xolos. O‗zbekistonda esa aksincha bu mahsulotlarni еtishtirish o‗sgan.

Markaziy Osiyo respublikalarida iqtisodiyotni rivojlantirishda ularning tabiiy geografik sharoitidan tashqari iqtisodiy geografik o‗rni ham muhim ahamiyatga ega. Jumladan, Qozog‗iston respublikasining Rossiya Federatsiyasining rivojlangan Volgabo‗yi, Ural, G‗arbiy Sibir iqtisodiy rayonlariga qo‗shniligi va yaqinligi, dengiz bilan tutashligi, tranzit temir, avtomobil, havo yo‗llarining o‗tganligi, еr va mineral resurslarga boyligi tinch va rivojlangan mamlakatlarga chegaradoshligi va boshqalar uning iqtisodiy jihatdan rivojlanganligini belgilaydi. Shuning uchun ham Markaziy Osiyodagi davlatlar Yevropa, Fors qo‗ltig‗i atrofidagi davlatlarga, Hind va Tinch okeani qirg‗oq bo‗ylariga chiqishga katta e‘tibor berishmoqda. Bularning hammasi Markaziy Osiyodagi davlatlarda xo‗jalikni rivojlantirishga imkon yaratadi.



**6- MAVZU: MАRKАZIY ОSIYONING SАNОАTI, QISHLОQ ХO‟JАLIGI, TRАNSPОRTI, TАSHQI IQTISОDIY АLОQАLАRI.**

**Ma‟ruza mаshg‟ulоti mаqsаdi:** Sаnоаt tаrmоqlаri, ulаrni rivоjlаntirish vа хududiy jоylаshtirish shаrоitlаri vа оmillаri. Chоrvаchilik tаrmоqlаri, аhаmiyati, tаrkibi, rivоjlаnish dаrаjаsi, gеоgrаfiyasini o‘zigа хоs хususiyatlаrini urgаnish.

Markaziy Osiyo MDH davlatlari orasida xom ashyo va yarim xom ashyo mahsulotlari, qisman sanoat mahsulotlari еtishtirishga ixtisoslashganligi bilan ajralib turar edi. Markaziy Osiyo davlatlari sanoatida undiruvchi sanoat tarmoqlarining ahamiyati katta. Bularga yoqilg‗a–energetika, metallurgiya, mashinasozlik, kimyo sanoatlari kiradi. Keyingi yillarda qurilish, еngil va oziq–ovqat sanoatlari ham rivojlanib

kelmoqda.

Markaziy Osiyo respublikalari orasida Qozog‗iston davlati sanoat mahsulotlarini ishlab chiqarish bo‗yicha ajralib turadi. Buning uchun еtarli miqdorda tarmoqlar mavjud. Xududda yoqilg‗i sanoati uchun ko‗mir, neft va tabiiy gaz zahiralari mavjud.

Markaziy Osiyo hududida sanoat tarmoqlarini shuningdek qishloq xo‗jaligini shakllantirish va rivojlantirishda yoqilg‗i–energetika sanoatining ahamiyati beqiyosdir. Har bir respublika shu sanoat tarmoqlarini shakllantirish, hududlar bo‗ylab to‗g‗ri joylashtirish va rivojlantirishga harakat qiladi. Markaziy Osiyo davlatlarida yiliga

200 mlrd. kVt. soatga yaqin elektr–energiyasi ishlab chiqariladi. Ba‘zi bir respublikalarda elektroenergiyaning asosiy qismi issiqlik, bazi–birlarida gidroelektrostansiyalarda ishlab chiqarilmoqda. Jumladan, Qozog‗iston elektroenergiyasining asosiy qismi issiqlik elektrostansiyalarida ishlab chiqariladi. Bu xol O‗zbekistonga ham tegishlidir. Issiqlik elektrostansiyalarining ichida eng yirigi Pavlodar GRESi bo‗lib, uning quvvati 4 mln kVt.dir. Yirik elektrostansiyalar Almati, Qarag‗anda, Petropavlovsk, Taraz, Shimkent, Pavlodar shaharlarida qurilgan, gidroelektrostansiyalar: Uskemen va Buxtarma GESlaridan iborat.

Turkmaniston respublikasida neft va gaz zahiralari еtarli. Gaz zahiralari hajmiga ko‗ra Turkmaniston MDHda Rossiyadan keyin ikkinchi o‗rinda turadi. Shuning

uchun ham mamlakatning asosiy sanoat tarmog‗i tabiiy gaz va neftni qazib olish va qayta ishlash bilan bog‗liq. Bu davlatda ham asosan issiqlik elektrostansiyalari energiya ishlab chiqaradi. Turkmaniston Rossiya, Ukraina, Eron, Xitoy va Turkiyaga gaz va neft eksport qiladi. Yaponiyaga gaz sotishni rejalashtirgan.

Tojikiston Respublikasida mahalliy ahamiyatga ega bo‗lgan ko‗mir, neft va gaz konlari mavjud. Ammo gidroenergetik potensiali yuqori. MDH davlatlari orasida u gidroenergiya quvvati bo‗yicha Rossiya Federatsiyasidan so‗ng 2–o‗rinda turadi. Vaxsh daryosida qurilgan Nurek GES–i mamlakatning asosiy energiya manbai hisoblanadi. Rogun, Pomir GES–larini qurish mo‗ljallangan.

Qirg‗izistonda ham qo‗ng‗ir va toshko‗mir konlari mavjud. Neft va gaz zahirasi mahalliy ahamiyatga ega. Lekin gidroenergetik resursga boy. Gidroenergiya potensiali bo‗yicha Markaziy Osiyoda Tojikiston Respublikasidan so‗ng 2–o‗rinda to‗radi. Norin daryosida To‗xtag‗ul GESi ishga tushirilgan. Yoqilg‗i va energiyaning malum qismini O‗zbekiston va Qozog‗iston Respublikalaridan oladi.

O‗zbekiston Respublikasi hududida gaz zahiralari, neft va qo‗ng‗ir ko‗mir hamda mahalliy ahamiyatga ega bo‗lgan toshko‗mir konlari mavjud. O‗zbekistonning Farg‗ona vodiysida neft va gaz, Ohangaron vodiysida qo‗ng‗ir ko‗mir, Buhoro, Navoiy, Qashqadaryo, Surxondaryo viloyatlari hamda Quyi Amudaryo iqtisodiy rayonida gaz va neft zahiralarining yirik konlari mavjud. Asosiy elektroenergiya manbai issiqlik elektrostansiyalaridir. Bular: Toshkent, Yangi Angren, Angren, Shirin, Navoiy, Taxiatosh GRESlaridir. Ushbu GRESlar yiliga 52 mlrd. kVt. soatdan ko‗proq energiya ishlab chiqaradi. Respublika tabiiy gaz va elektrenergiyasini eksport qiladi.

Markaziy Osiyo davlatlarida yoqilg‗i–energetika sanoatini yanada rivojlantirishga qaratilgan chora–tadbirlar ishlab chiqilmoqda. Shulardan biri Markaziy Osiyoda yagona energetika sistemasini vujudga keltirish, neft va gaz boyliklarini o‗zlashtirish va ularni jahon bozoriga olib kirishdir.

Metallurgiya sanoati og‗ir sanoat tarmoqlari ichida еtakchi xisoblanadi. Ushbu tarmoqda ishlab chiqarilgan yarim tayyor mahsulotlar boshqa tarmoqlarni rivojlantirishda hamda iqtisodiyotni yuksaltirishda muhim ahamiyatga egadir.

Markaziy Osiyoda metallurgiya sanoatini rivojlantirish uchun shart– sharoitlar ya‘ni mineral va mehnat resurslari, tabiiy va iqtisodiy geografik sharoitlar еtarli darajada mavjud.

Metallurgiya sanoati asosan xom ashyo qazib olish, keraksiz metallarni to‗plash, ularni ajratib olish va boyitish, eritish, prokatlar, quymalar tayyorlashni o‗z ichiga oladi. Bu sanoat tarmog‗i qora va rangdor metallurgiya tarmoqlaridan iboratdir. Markaziy Osiyoda qora metallurgiya markazlari Qozog‗iston va O‗zbekistonda mavjud. Bekobod shahrida respublikamizda yagona qora metallurgiya kombinati

ishlaydi.

Qozog‗istonning markazi va Qustanay oblastida temir rudasi, qora metallurgiya uchun kerakli marganes, xrom va boshqa rudalar Uskemen, Pavlodar, Temirtauda mavjud bo‗lib, arzon qo‗ng‗ir ko‗mir Ekibastuzda, toshko‗mir va kokslanuvchi ko‗mir Qarag‗andada qazib olinadi. Shular asosida ikkinchi jahon urushi yilarida Markaziy Osiyo hududi bo‗ylab dastlabki qora metallurgiya markazi- Temirtau shahrida Qarag‗anda metallurgiya kombinati tashkil topdi. Qozoq

«magnitkasi» nomini olgan ushbu to‗liq sikldagi zavodda cho‗yan, po‗lat va prokat ishlab chiqariladi. Qustanayda Markaziy Osiyodagina emas, balki MDHda ishlab chiqarish quvvati bo‗yicha yirik hisoblangan respublika metallurgiya bazasi tashkil etilgan. Sokolov–Saribayda tog‗–kon metallurgiya kombinati, Lisakovsk va Kacharda rudani boyitish kombinatlari ishlab turibdi. Markaziy Osiyo Respublikalari hududida mahalliy ehtiyojni qondirish uchun qora metallarga ishlov beradigan kichik korxonalar ham tashkil etilgan. Bunday korxonalar Toshkent, Andijon, Shimkent, O‗sh, Turkmanobod va boshqa shaharlarda ishlab turibdi.

Markaziy Osiyo metallurgiya sanoati tarmog‗ida rangdor metallurgiya sanoatining salmog‗i katta. Rangdor metallurgiyaning xom ashyolari Turkmaniston davlatidan tashqari boshqa barcha respublikalarda uchraydi. Markaziy Osiyoda Mendeleev davriy sistemasining barcha elementlari mavjud bo‗lib, rangdor metallurgiya xom ashyosining ba‘zi bir turlari va ularning zahiralari bo‗yicha MDH dagina emas, balki butun dunyoda ham еtakchi o‗rinlarni egallaydi Bularga oltin, mis, kumush, volfram, simob, surma va yana boshqa ko‗pgina rangli metallar misol bo‗ladi. Markaziy Osiyo davlatlari rangli va nodir metallar olishning fizik–kimyoviy usullari, ularga ishlov berish va ishlab chiqarish texnologiyasi, kompleks qayta ishlash va boyitish sohasida ham juda boy tajribasiga ega bo‗lib, ularning bu boradagi ish tajriblaridan MDH va boshqa xorijiy davlatlar foydalanishmoqda. Markaziy Osiyoda rangdor metallurgiyaning asosiy korxonalari Qozog‗iston va O‗zbekiston Respublikalaridadir. Surma va simob, volfram, polimetal rudalari qazib olish, alyuminiyning turli shakl va o‗lchamdagi quymalarini ishlab chiqarishda Kirg‗iziston va Tojikiston Respublikalari ajralib turadi. Tojikistondagi rangdor metallurgiya korxonasi ya‘ni alyuminiy zavodi Tursunzoda shahrida 1971 yidda ishga tushirilgan.

Qozog‗iston Respublikasi mis, qo‗rg‗oshin, ruh, alyuminiy, titan, magniy, shuningdek kamyob va nodir metallar ishlab chiqarishda ixtisoslashgan bo‗lib, xalqaro mehnat taqsimotida MDH davlatlari orasida yaqqol ajralib turadi. Respublika mis zahiralari bo‗yicha MDH davlatlari orasida birinchi o‗rinda turadi Asosiy konlari Jezqazg‗an, Balxash. Markaziy va Shimoliy Qozog‗istonda joylashgan, mis sanoati asosan Qarag‗anda oblastida bo‗lib, bularga Balxash va Qarsaqpay mis eritadigan zavodlari, Jezqazg‗an, Sayak rudani boyitish korxonalari kiradi. Qozog‗istonning‗ sharqiy qismida joylashgan Glubokoe shahrida esa mis zavodi bor. Respublikaning yagona qo‗rg‗oshin–ruh kombinati Uskemen shahrida bo‗lib, uning xom ashyosi rudali Oltoydan keltiriladi. Qoratau va Jung‗oriya Alataudan qazib olinadigan xom ashyo evaziga esa Shimkent shahridagi qurg‗oshin zavodi ishlab turibdi.

Xalqaro mehnat taqsimotida O‗zbekiston rangdor metallurgiya sanoati bilan ajralib turadi. Respublika hududida bu sanoat uchun kerak bo‗lgan va еtarli miqdorda xom ashyo, chunonchi polimetal rudalari, mis, oltin, volfram, molibden va boshqa rudalar mavjud. Jumladan, oltin qazib olish bo‗yicha dunyoda 10–o‗rinda, mis zahiralari bo‗yicha 10–11–o‗rinda, uran zahirasi bo‗yicha 10–o‗rinda turadi. O‗zbekistonda 40ta qimmatbaho metall konlari topilgan. Oltinning asosiy zahirasi Markaziy Qizilqumdadir. Respublikada kumush Visokovoltnoe, O‗qjetpes, Kosmonachi (Navoiy viloyati) va Oqtepa (Namangan viloyati) konlaridan olinadi. O‗zbekistonda rangli metallar mis: qurg‗oshin, rux, volframning zahirasi ko‗p. Mis

bilan birga rangli metallarning 15 dan ortiq turi qazib olinadi. Qalmoqqir konidan mis–molibden rudasi qazib olinadi. Uni Olmaliq kon–metallurgiya kombinati qayta ishlaydi. Mis Dalnee konidan olinadi. Bu kon zahirasi, qazib olishning tannarhi, undan boshqa foydali qazilmalarning (kumush, oltin, molibden va b.) ajratib olinishi jihatidan MDH mamlakatdari orasida tengi yo‗q.

Respublikaning qo‗rg‗oshin–rux boyliklari Xondiza konida jamlangan. Mana shu sabablar asos bo‗lib O‗zbekistonda rangdor metallurgiya sanoatining taraqqiyotiga juda katta e‘tibor berilgan. Vaholanki u Markaziy Osiyo hududidagi sanoat tarmoqlari orasida eng yosh tarmoq hisoblanadi.

Mashinasozlik va metallni qayta ishlovchi sanoat Markaziy Osiyo davlatlari iqtisodiyotining asosiy tayanch tarmog‗idir. Uning ahamiyati ishlab chiqarish jarayonlarini texnik jihatdan qurollantirish va avtomatlashtirish, hozirgi zamon fan– texnika taraqqiyoti yutuqlarini ho‗jalikning barcha tarmoqlari bo‗ylab joriy qilish, mahsulot sifatini yahshilash, hamda ijtimoiy ishlab chiqarish samaradorligini ko‗tarishdadir. Mintaqadagi davlatlarning taraqqiyoti mashinasozlik tarmoqlarining rivojlanishi bilan chambarchas bog‗liq.

Mintaqada mashinasozlik geografiyasi shu hududdagi geografik shart–sharoit, ehtiyoj hamda ishlab chiqarishda ixtisoslashuv bilan bog‗liq.

Markaziy Osiyo davlatlari iqtisodiyotining ehtiyojidan kelib chiqqan xolda, mintaqada mashinasozlikning quyidagi tarmoqlari barpo etildi va rivojlantirilmoqda. Bular: traktorsozlik va qishloq xo‗jaligi mashinasozli–gi, paxta tozalash va to‗qimachilik mashinasozligi, qurilish va yo‗l, tog‗kon sanoati, kimyo va neft qazib olish sanoati uchun mashina va uskunalar ishlab chiqarish, avtomobilsozlik, asbobsozlik, radioeletronika, elektrotexnika, kommunal xo‗jaligi, madaniy–maishiy– ruzg‗or texnikasi mashinasozligi va boshqalardir.

Mashinasozlik va metallga ishlov berish sanoati korxonalari Qozog‗istonda Qustanay, Petropavlovsk, Ko‗kchatau, Uskemen, Lisakovsk, Qarag‗anda, Taldiqo‗rg‗on, Almati, Kentau, Jusali, Aqto‗be, Ural shaharlarida. O‗zbekistonda– Toshkent, Chirchiq, Andijon, Asaka, Samarqand, Buxoro, Nukusda, Qirg‗izistonda– Bishkek, To‗qmoq, O‗shda, Tojikistonda–Dushanbe, Qo‗rg‗ontepada, Turkmanistonda–Turkmanboshi, Qizil–Arvat, Ashgabat, Turkmanobod va Dashhovuz shaharlarida ishga tushirilgan. Markaziy Osiyoda traktorsozlik va qishloq xo‗jalik mashinalari ishlab chiqarishning yirik markazlari Astana, Semey, Uskemen, Pavlodar, Toshkentda mavjud. Mashinasozlik sanoat korxonalari tabiiy resurs omiliga bevosita bog‗lanmaganligi uchun ko‗proq xom ashyo rayonida emas, balki iste‘molchi hududlarda yahshi rivojlantirildi.

Mustaqillik yillarida Markaziy Osiyo respublikalari bo‗ylab mashinasozlik korxonalarining deyarli hammasida qaytadan ta‘mirlash, zamonaviy texnika va texnologiyalar bilan jihozlash ishlari boshlab yuborildi. Natijada mashinasozlikda sifat o‗zgarishlari yuz bermoqda, unumdorlik ortmoqda, yangi mashina va asbob– uskunalar ishlab chiqarilmoqda. Qozog‗iston, O‗zbekiston, Qirg‗izistonda respublika iqtisodiyoti uchun zurur bo‗lgan avtomobilsozlik, radioelektronika, samolyotsozlik kabi sanoat tarmoqlari rivojlantirmoqda, qishloq xo‗jaligi mashinasozligi, traktorsozlik, to‗qimachilik mashinasozligi va boshqa mashinasozlik tarmoqlariniig ishlab chiqarish quvvati oshirilmoqda.

Markaziy Osiyo hududida mashinasozlik korxonalarining taraqqiyoti bugungi kunda va istiqbolda asosiy xorijiy mamlakatlar bilan tuzilgan xalqaro hamkorlik bilan bog‗liq. Mintaqadagi barcha respublikalarda bugungi kunga kelib xalqaro hamkorlik asosida ish olib borayotgan mashinasozlik korxonalari yaxshi natijalarni qo‗lga kiritishmoqdalar. Buni O‗zbekiston misolida yaqqol ko‗rish mumkin. Chunonchi 1996 yilda Janubiy Koreyaning DEU korporatsiyasi bilan hamkorlikda Asaka shahrida *«*UzDEUAVTO» qo‗shma korxonasi, hozirgi ―GM Ozbekiston‖ qo‗shma korxonasi asosida qayta tashkil etildi. So‗nggi yillarda O‗zbekistonda avtobus va yuk mashinalarini ishlab chiqarish ham yo‗lga qo‗yilgan. Dastlab bu korxona (Samarqand sh.) Turkiya firmalari bilan birga ishlagan bo‗lsa, hozirda u Yaponiya davlati bilan hamkorlik qilmoqda. Shuningdek, AQSh «Keys» firmasi bilan hamkorlikda yangi traktorlar va kombaynlar yig‗ish yo‗lga qo‗yildi, 7ta ko‗shma korxonalar barpo etildi («Keys korporeyshin» kompaniyasi bilan hamkorlikda). Radioelektronika, elektrotexnika sanoatini birlashtirib turuvchi

«O‗zeltexsanoat» uyushmasidagi korxonalar Rossiya, AQSh, Singapur, Janubiy Koreya va boshqa davlatlar bilan hamkorlikni yo‗lga qo‗yishgan. Markaziy Osiyo davlatlarining xorijiy mamlakatlar bilan olib borayotgan hamkorligi ijobiy natijalar bermoqda, hamda bu hududda mashinasozlik sanoati tarmoqlarining rivojlanishini belgilamoqda.

Kimyo sanoati og‗ir sanoatning muhim tarkibiy qismidan biridir. Chunki hozirgi davrdagi ishlab chiqarishni plastik massalar, sun‘iy tola, sintetik kauchuk, lak–buyoq, ishqorlar va kislota, qishloq xo‗jaligini esa mineral o‗g‗it, gerbitsid va pestitsidlarsiz hamda ko‗plab boshqa kimyoviy mahsulotlarsiz tashkil qilish va rivojlantirish mumkin emas. Shuning uchun sobiq Ittifoq davrida va hozirgi mustaqillik yillarida ham kimyo sanoati mahsulotlarini respublikalar extiyojini hamda xorijiy mamlakatlarga eksport qilishni hisobga olgan holda, uni barpo etishga va

rivojlantirishga katta e‘tibor berildi va berilmoqda.

Mintaqa bo‗ylab kimyo sanoati, Markaziy Osiyo hududidagi neft, tabiiy gaz, turli xildagi tuzlar, fosforit va boshqa kimyoviy xom ashyolar negizida barpo etilgan va rivojlantirilmoqda. Bu sanoatni aynan, neft bilan uchraydigan gaz, gaz kondensatlari, elektr energiyasi ko‗p hamda mehnat resurslariga boy rayonlarda tashkil qilish va taraqqiy ettirishga ko‗proq e‘tibor berilgan. Markaziy Osiyo davlatlari ichida kimyoviy xom ashyo, mehnat resurslari va elektr quvvati Qozog‗iston, O‗zbekiston, Turkmanistonda hamda Tojikistonda еtarli. Qozog‗iston, O‗zbekiston va Turkmanistonda tabiiy gaz, neftdan boshqa osh va kaliy tuzlari, glauber (mirabilit) tuzi, fosforit, oltingugurt konlari va boshqalar topilgan. Shuningdek, rangli metallurgiya, paxta tozalash sanoati chiqindilari, sulfat kislota xom ashyosi, qishloq xo‗jalik tarmoqlarining ba‘zi bir mahsulotlari va chiqindilari Markaziy Osiyo hududida kimyo sanoatini rivojlantirish uchun kerakli xom ashyo hisoblanadi.

Kimyo sanoati o‗ziga xos bo‗lgan tarmoqlar majmuasidan iboratdir. Markaziy Osiyo respublikalarida kimyo sanoatining asosiy o‗rni qishloq xo‗jaligiga xizmat qilishdir. Qirg‗izistondan tashqari barcha davlatdarda mineral o‗g‗itlar ishlab chiqarish kimyo sanoatining еtakchi tarmog‗i hisoblanadi. Shuningdek kimyo sanoati tarkibiga sulfat kislotasi, soda, kimyoviy tolalar va iplar ishlab chiqarish tarmoqlari, gidroliz

korxonalari, rezina mahsulotlari zavodlari, atir–upa mahsulotlari birlashmalari va boshqalar kiradi.

Qozog‗istonda mahalliy xom ashyolar negizida fosfor o‗g‗itlari va u bilan bog‗liq 80 dan ortiq turdagi mahsulotlar hamda soda ishlab chiqarish, tog‗–kon sanoati bilan bog‗langan neftni qayta ishlash, avtomobil shinalari va rezina texnika, sulfat kislotasi mahsulotlari ishlab chiqarish tarmoqlari rivojlangan. Asosiy markazlari: Qustanay, Qarag‗anda, Shimkent, Alg‗a, Atirau, Taraz va boshqalar.

Kimyo sanoati O‗zbekiston Respublikasi iqtisodiyotida katta axamiyatga ega. Respublika kimyo sanoatida 750 dan ortiq nomda mahsulot ishlab chiqariladi. Mamlakat sanoati yalpi mahsuloti hajmida uning salmog‗i 4,6 % ni tashkil etadi. Mamlakatda mineral o‗g‗itlar Chirchiq elektr kimyo kombinati, Farg‗ona azotli o‗g‗itlar, Navoiy kimyo birlashmalarida, Qo‗qon superfosfat va Samarqand kimyo zavodlarida, Olmaliq «Ammofos» birlashmasida ishlab chiqariladi. O‗zbekiston hududida sulfat kislotasi ishlab chiqariladigan 5 ta, o‗simliklarni himoya qiluvchi kimyoviy kislotalar (defoliant, desikant, gerbitsid, insektitsid, fungitsidlar, oltingugurt kukuni) ishlab chiqaruvchi 4 ta yirik korxonalar joylashgan. Farg‗ona va Navoiy viloyatlaridagi korxonalarda kimyoviy tolalar va iplar ishlab chiqariladi. Farg‗ona furan birlashmasi, Yangiyo‗l biokimyo, Andijon gidroliz zavodlarida texnik etil spirti, furfurol, ozuqa achitqilari, furil spirti, oziq–ovqat spirti ishlab chiqariladi. O‗zbekistondagi kimyo korxonalari negizida 1994 yildan «O‗zkimyosanoat» uyushmasi tashkil etildi.

Turkmanistonda kimyo sanoati tarmoqlari yirik shaharlarda ishlab turibdi. Mustaqillik yillarida Markaziy Osiyoda kimyo sanoati tarmoqlari bilan bog‗liq neftkimyo, gazokimyo tarmoqlari barpo etildi va rivojlantirilmoqda. Hozirda Markaziy Osiyo davlatlari kimyo sanoati tarmoqlarini yangi texnologiya bilan jihozlashga, ishlab chiqarish quvvatini oshirishga katta e‘tibor bergan holda xorijiy mamlakatlar AQSh, Rossiya, Yaponiya, Germaniya va boshqalar bilan teng huquqli hamkorlik qilishmoqda.

Qishloq xo‗jaligi Markaziy Osiyo davlatlari iqtisodiyotining eng muhim va oldindan mavjud ishlab chiqarish tarmog‗i bo‗lib, aholini oziq–ovqat mahsulotlariga, еngil va oziq–ovqat sanoat tarmoqlarini esa xom ashyoga bo‗lgan ehtiyojini ta‘minlaydi. Qishloq xo‗jaligi xalqning moddiy farovonligini oshirishda katta ahamiyatga ega. O‗simlik va chorvachilik mahsulotlarini dastlabki yoki to‗liq qayta ishlashning turli jarayonlarini o‗z ichiga oladi.

Mintaqada qishloq xo‗jaligi shu xududda yashayotgan xalqning tarixiy yillar davomida to‗plagan xo‗jalik yuritish madaniyati, shuningdek tabiiy sharoit va resurslaridan samarali va unumli foydalanish tartiblari asosida shakllangan va taraqqiy etmoqda. Haqiqatdan ham Markaziy Osiyo tabiiy sharoiti xilma–xil va mehnat resurslariga boy mintaqa. Shular negizida qishloq xo‗jaligining еtakchi tarmoqlari o‗simlikshunoslikda: paxtachilik va paxta majmuasi; donchilik, ayniqsa bug‗doy, sholi, makkajo‗xori, arpa; mevachilik va uzumchilik, poliz va sabzavotchilik; chorvachilikda: qoramolchilik, qo‗ychilik, yilqichilik, tuyachilik, parrandachilik, asalarichilik va boshqa tarmoqlar shakllangan va rivojlantirilgan.

Markaziy Osiyo xududining turli–tuman tabiiy sharoitlari, resurslar bilan ta‘minlanganlik darajasi, shuningdek aholining asrlar davomida to‗plagan

dehqonchilik, chorvachilik madaniyatining shakllanishiga sabab bo‗lgan. Bu xolat esa davlatlarning ehtiyojlari asosida unda qishloq xo‗jaligi tovarlarini qayta ishlab chiqarish sohasida mintaqaviy farqlanishlarning shakllanishiga olib kelgan. Jumladan, Qozog‗istonning shimoliy xududida donchilik, sut–go‗sht chorvachiligi hamda mayin junli qo‗ychilik juda katta maydonlarni egallagan. Chalacho‗l va cho‗llar chorvachilik (go‗sht–jun qo‗ychiligi va qorako‗lchilik) va sug‗orma dehqonchilikka, tog‗ oldi va tog‗ yaylovlari qo‗ychilik, yirik shoxli qoramolchilik, yilqichilikka; janubdagi voha qismlari paxtachilik, mevachilik hamda sut–go‗sht qoramolchiligiga ixtisoslashtirilgan bo‗lsa, Markaziy Osiyo regionida vodiy va vohalar paxtachilik, bog‗dorchilik, uzumchilik, polizchilik va pilla еtishtirishga; cho‗l yaylovlari qorako‗lchilik, go‗sht–jun chorvachiligi va tuyachilikka; tog‗ oldi va tog‗ yaylovlari esa go‗sht–jun qo‗ychiligi, go‗sht–sut qoramolchiligi hamda yilqichilikka; baland tog‗ xududlari yaylov chorvachiligiga ixtisoslashtirilgan.

Markaziy Osiyoda dehqonchilik tarmoqlari qishloq xo‗jalik mahsulotlarining asosiy qismini еtkazib beradi. Respublikalarda dehqonchilikning tarkibi ham bir– birlaridan farqlanadi. Jumladan, Qozog‗iston, Qirg‗izistonda donchilik muhim o‗rinni egallaydi. O‗zbekiston, Turkmaniston va Tojikistonda sug‗orma dehqonchilik, uning muhim tarkibiy qismi bo‗lgan paxtachilikning ahamiyati juda katta. Qozog‗iston, Qirg‗iziston va Turkmanistonda esa qo‗ychilik ilg‗or soha. O‗zbekiston, Tojikiston respublikalarida qo‗ychilik bilan birga qoramolchilik, tuyachilik, pillachilik, asalarichilik, yilqichilik ham muhim tarmoqlar hisoblanadi.

Qozog‗iston respublikasida hozirgi vaqtda 17,8 mln boshdan ziyod qo‗y va echkilar bor. Qoramolchilik chorvachilikning ikkinchi tarmog‗i hisoblanib, uning soni 5,6 mln boshdan ortiqdir. Respublikada dehqonchilik qilinadigan maydon 34 mln.ga bo‗lib, uning 2/3 qismiga bahorgi bug‗doy, arpa, tariq, makkajo‗xori, sholi, qolgan qismiga paxta, qand lavlagi, kartoshka va еm–hashak ekinlari ekiladi.

Qirg‗izistonda dehqonchilikning еtakchi tarmog‗i donchilik bo‗lib, barcha ekin maydonlarining 1/2 qismida donli ekinlar еtishtiriladi. Texnik ekinlardan paxta, tamaki, qand lavlagi ekiladi. Chorvachilikda mayin junli qo‗ychilik ustunlik qiladi.

Turkmanistonda sug‗orma dehqonchilik ustunlik qiladi va sug‗orib ekiladigan еrlar maydoni 1,3 mln. ga. dir. Donchilik va paxta еtishtirishga ixtisoslashgan. Chorvachilikda qorako‗lchilik va yilqichilik еtakchi tarmoqlar hisoblanadi.

Tojikistonda paxtachilik, donchilik, bog‗dorchilik tarmoqlari muhim tarmoqlar hisoblanadi.

O‗zbekiston Respublikasida dehqonchilikda paxtachilik va donchilik еtakchi tarmoqlar hisoblanadi. O‗zbekiston jahonda yalpi paxta hosili еtishtirish bo‗yicha 4– o‗rinda, paxta tolasi eksporti bo‗yicha 2–o‗rinda (AQShdan so‗ng) turadi. Dehqonchilikda shuningdek, lavlagikorlik, mevachilik, uzumchilik, polizchilik, sabzavotchilik, chorvachilikda qoramolchilik, qo‗ychilik, asosan qorako‗lchilik, echkichilik, parrandachilik, yilqichilik, tuyachilik, asalarichilik, pillachilik tarmoqlari ham ahamiyatli.

Mustaqillikka erishgach Markaziy Osiyo davlatlari qishloq xo‗jaligini yuritishning «markaz»lashgan shakli o‗z kuchini yo‗qotdi. Barcha respublikalar qishloq xo‗jaligida chuqur islohotlarni amalga oshirish davri boshlandi. Qishloq xo‗jaligida bozor munosabatlarini shakllantirish, mulkchilikning nodavlat shakliga

o‗tish, mulkni davlat ehtiyojidan chiqarish va xususiylashtirish, fermer, va boshqa xo‗jaliklar faoliyatini shakllantirish va taraqqiy ettirish chora–tadbirlarini ishlab chiqarishga katta e‘tibor berilmoqda.

O‗zbekistonda paxta maydonlari qisqartirildi, tarkibiy tuzilishiga o‗zgartishlar kiritildi, g‗alla maydonlarining ulushi 43 % ga еtkazildi va 7,0 mln.t.dan ortiq g‗alla tayyorlashga erishildi. Respublikalar qishloq xo‗jaligi sohasida xo‗jalik yuritishning ijarachilar uyushmasi, boshqa xususiylashtirilgan shakllari yaratildi, qishloqda fermerlar va dehqon xo‗jaliklari paydo bo‗ldi.

O‗zbekistonda bugungi kunga kelib islohatlar markazi qishloq xo‗jaligiga ko‗chirildi. Buning sababini biz Islom Karimovning «O‗zbekiston XXI asr bo‗sag‗asida: xavfsizlikka taxdid, barqarorlik shartlari va taraqqiyot kafolatlari» asarida (1997)gi fikr–mulohazalaridan ham bilsak bo‗ladi: «Hozirgi vaqtda aynan iqtisodning agrar sektorida katta–katta zahiralar mavjud. Ularni ishga solish yaqin vaqt ichidayoq sezilarli natijalar berishi mumkin. Bugungi iqtisodiy o‗zgarishlarning yakuni, o‗zgarishlar jarayonlari agrar sektorni qanchalik keng qamrab olishga, qishloqda islohatlar qanchalik chuqur borishiga bog‗liq bo‗ladi».

Markaziy Osiyo Respublikalarida qishloq xo‗jaligini rivojlashtirish uchun dunyodagi rivojlangan mamlakatlar tajribasiga katta e‘tibor qaratilmoqda va qishloq xo‗jaligi tarmoqlari ishlab chiqarishini taraqqiy ettirish uchun sanoatni takomillashtirish va rivojlantirishga harakat qilinmoqda. Chunki, qishloq xo‗jaligi eng avvalo sanoat, fan va texnikaning taraqqiyoti bilan bog‗liq. Shuningdek qishloq xo‗jaligi tarmoqlarini jadal taraqqiy ettirish uchun katta miqdorda moliyaviy resurslar ajratishga, uning moddiy–texnika va ilmiy bazasini yuqori darajada yaratishga qaratilgan chora–tadbirlar ko‗rilmoqda.

Transport halq xo‗jaligi tarmog‗i bo‗lib, xo‗jalik va aholining yuk va yo‗lovchi tashishga bo‗lgan extiyojini o‗z vaqtida ta‘minlab turadi. U shuningdek, ishlab chiqarish kuchlarining rivojlanishi va joylanishiga ta‘sir ko‗rsatadi. Xalq xo‗jaligini transportsiz rivojlantirish mumkin emas, chunki transport sanoat bilan qishloq xo‗jaligi o‗rtasidagi ishlab chiqarish aloqalarini mamlakatning turli rayonlari o‗rtasidagi mahsulot almashinishini, uning ichki va tashqi aloqalarini ta‘minlaydi. Yangi xududlarni o‗zlashtirishdan oldin ularga transport yo‗llari o‗tkaziladi. Transportning mudofaa ahamiyati katta. Transport taraqqiyoti ishlab chiqarish kuchlarining taraqqiyoti bilan, shuningdek texnikaning istiqboli bilan ham bog‗liq. Transport qanchalik takomillashgan bo‗lsa, mamlakat uning jahon xo‗jaligi miqyosidagi roli, hamda ijtimoiy mehnatning xududiy taqsimlanishi taraqqiy etadi. Transport taraqqiyoti mamlakatda va uning ayrim rayonlarida ishlab chikarishning ixtisoslashuviga ta‘sir ko‗rsatadi. Transport mamlakatning siyosiy va madaniy hayotida ham muhim ahamiyatga ega. O‗tmishga nazar tashlasak, Markaziy Osiyo xududidan ―Buyuk ipak yo‗li‖o‗tgan. Ipak yo‗li G‗arbiy Yevropani janubiy va sharqiy Osiyo bilan bog‗lab turgan, uning shaxobchalari Markaziy Osiyo xududi bo‗ylab tarqalgan. Markaziy Osiyodagi xalqlar bir birlari bilan shuningdek, qo‗shni xududlardagi halklar bilan ijtimoiy, madaniy aloqa qilganlar. ‖Buyuk ipak yo‗li‖ning ta‘sirida yirik shaharlar, obod qo‗rg‗onlar barpo bo‗lgan. Madaniyat va ma‘rifat taraqqiy etgan. Buyuk geografik kashfiyotlar davrida dengiz yo‗llarining ochilishi,

shuningdek, yaqin va o‗rta sharq mamlakatlarida vaziyatning keskinlashuvi oqibatida, Buyuk Ipak yo‗lining Markaziy Osiyo xududidagi mavqei pasayib borgan.

Chor Rossiyasi istibdodi davrida Markaziy Osiyo xududlarining katta qismi bosib olinishi tufayli boy tabiiy mineral resurslar vahshiyona o‗zlashtirildi. Mintaqa xom–ashyo еtkazib beruvchi o‗lkaga aylandi. Natijada transport aloqalari shakllandi. Dastlabki temir yo‗llar Chor Rossiyasi davrida qurildi. O‗zbekistonda temir yo‗l qurilishi 1888 yilda boshlandi, Chorjo‗y temir yo‗li davom ettirilib, Samarqandga olib kelindi, 1890 yilda esa temir izlar Toshkentdan Andijonga еtkazildi. 1905 yilda Orenburg va Toshkent oralig‗ida temir yo‗l ishga tushirildi.

Sobiq Ittifoq davrida 1931–yili Turksib temir yo‗l magistralining (1445 km) ishga tushirilishi Markaziy Osiyoning iqtisodiy va madaniy hayotida katta ahamiyatiga ega bo‗ldi**.** Shunday qilib, Markaziy Osiyo xududida Aris–Orenburg, Aris–Novosibirsk, Toshkent–Krasnovodsk yo‗nalishlari bir–birlarini bog‗laydi. Respublikalarning ichki xududlari ham temir yo‗llar bilan ta‘minlandi, temir yo‗l izlarining zichligi ortib borib, bu turdagi transportning salohiyati oshdi. Jumladan Qozog‗istonda Petropavlovsk–Borovoy temir yo‗li Qarag‗anda va Balxashga еtkazildi, Jarik–Jezqazg‗on, Atirau–Orsk, Janubiy Sibir temir yo‗l magistrallari qurildi. Shuningdek, O‗rta Sibir magistrali (Qustanoy, Ko‗kchatov–Irtish– Qorasu)Beyneu–Qo‗ng‗irot (1972) va Makat–Aleksandr Gay temir yo‗llari ishga tushirildi. Qirg‗izistonda Lugovaya–Bishkek–Baliqchi; O‗zbekistonda Chorjo‗y– Qo‗ng‗irot temir yo‗li 1952–1955 yillarda, Navoiy–Uchquduq–1962 yilda, Termiz– Qo‗rg‗ontepa–Yavan, Nukus–Chimboy 1990 yilda, Tuyamo‗yin–To‗rtko‗l yo‗nalishlarida temir yo‗llar qurildi.

Sobiq Ittifoq davrida Markaziy Osiyo xududlaridagi shahar va qishloqlarni, tog‗–kon sanoati markazlarini, chorvador tumanlarni birlashtiruvchi tranzit va mahalliy avtomobil yo‗llari qurilib ishga tushirildi. Biroq bu xox temir yo‗l, yoki avtomobil yo‗li, xox quvur hamda suv va havo yo‗li bo‗lsin, ular ―markaz‖ ko‗rsatma rejasi asosida barpo etilardi. O‗sha davrda xududdagi respublikalarning ixtiyori markazning qo‗lida edi. Shuning uchun ham extiyojdan kelib chiqqan holda biror–bir transport tarmog‗ini qurish va barpo etish ―markaz‖ ko‗rsatmasisiz mumkin emas edi. Bunga quvur transporti orqali gazlashtirishni misol qilib olsak bo‗ladi. Sobiq Ittifoq davrida transport yo‗llarining zichligi respublikalarda bir xil emas edi. Masalan har 1000 kv. km.ga to‗g‗ri keladigan temir yo‗llar zichligi Qirg‗izistonda–1,8km; Turkmanistonda–4,9 km; O‗zbekistonda–14,7 km.ga; avtomobil yo‗llarining zichligi Ukrainada 412,2 km bo‗lgan xolda, Turkmanistonda 43,2 km, Tojikistonda 133,4 km. va O‗zbekistonda 207,4 km.ni tashkil qilgan.

Markaziy Osiyoda yuk va yo‗lovchi tashish uchun temir yo‗l transportining ahamiyati katta. Shu boysdan ham uchun ham tranzit temir yo‗llaridan tashqari maxalliy temir yo‗llar qurishga katta e‘tibor berilmoqda. Transport yo‗llarining ahamiyati respublikaning tabiiy sharoiti, extiyojidan kelib chiqqan xolda bir– biridan farqlanadi. Masalan Qirg‗iziston va Tojikiston respublikalarida rel‘ef xususiyatini etiborga olganda avtomobil transportining xissasi salmoqlidir. Shuning uchun respublikalarda meridianal va kengliklar yo‗nalishidagi avtomobil yo‗llarining qurilishiga katta e‘tibor qaratilgan. Bunday avtomobil yo‗llari Issiqko‗l xalqasida, Bishkek–O‗sh, O‗sh–Xorog, Dushanbe–Xo‗jand, Toshkent–Termiz orasida, janubiy

Turkmanistonda ham qurilgan. Asosiy avtomobil yo‗li magistrallariga Almati– Bishkek–Shimkent– Toshkent; Pavlodar–Omsk yo‗nalishlari kiradi.

Markaziy Osiyoda suv transporti Balxash ko‗lida, Irtish, Ural, Amudaryoda mavjud, Markaziy Osiyo davlatlarini bog‗lovchi Turkmanboshi porti dengiz transporti markazi vazifasini bajaradi. 1962 yilda Turkmanboshi–Boku paromi ochildi va unda har xil yuklar tashiladi. Amudaryo suv transportidan Tojikiston, Afg‗oniston, O‗zbekiston, Turkmaniston davlatlari foydalansa, Irtish daryosi transportidan Qozog‗iston, Rossiya, Xitoy davlatlari foydalanishadi. Suv transportida ayniqsa Kaspiy dengizining, qisman Issiqko‗lning salmoqli ulushlari bor.

Markaziy Osiyo xududida asosan Qozog‗iston, O‗zbekiston va Turkmaniston, qisman Tojikiston va Qirg‗izistonda quvur transporti rivojlangan. Jumladan, Uzen–G‗arbiy Qozog‗iston, Atirau–Orsk. Uzen–Atirau–Sizran orolig‗ida neft quvuri qurilgan. Neft quvur transporti O‗zbekistonda dastlab 1908 yilda Chimyon neft konidan Vannovsk (Oltiariq) nefni qayta ishlash zavodiga tortilgan. Respublikada uzunligi 100 km bo‗lgan Ko‗kdumaloq–Buxora neft quvur transporti 1994–97 yillarda qurib ishga tushirilgan. Eng uzun gaz tashuvchi quvur transporti markazda Turkmaniston, O‗zbekiston va Qozog‗iston xududlaridan o‗tkazilgan. Nebitdog‗–Turkmanboshi, Jarqoq–Buxora–Samaqand–Toshkent; Muborak– Toshkent–Shimkent–Taraz–Bishkek–Almati shular jumlasidandir. Hozirgi vaqtda Turkmaniston va O‗zbekiston tabiiy gazini Xitoy eksport qiluvchi quvur transporti mavjud.

Markaziy Osiyoda havo transportining ham ahamiyati katta. Havo transporti respublikaning ichki qismlarini shuningdek, respublikalar orasini hamda xorijiy davlatlarni bir birlari bilan bog‗laydi va davlatlarning ijtimoiy, iqtisodiy hayotida muhim rol o‗ynaydi. Markaziy Osiyodagi ko‗plab aeroportlar xalqaro talablarga javob beradigan darajada rekonstruksiya qilingan.

Markaziy Osiyo respublikalari mustaqillikka erishgandan keyin bu еrda transportning xo‗jalikka va aholiga xizmat ko‗rsatishini tubdan yaxshilash va transport boshqarish tizimini takomillashtirish uchun bir qator ishlar amalga oshirildi, chora–tadbirlar ishlab chiqildi. Jumladan, O‗zbekistonda transport korxonalari davlat ishtirokidagi aksionerlik kompaniyalari, korporatsiyalari, ochiq turdagi aksionerlik mas‘uliyati cheklangan jamiyatlarga, jamoat korxonalariga aylantirildi. Shuningdek, mamlakat mustaqilligi va iqtisodiyoti katta ahamiyatga ega bo‗lgan Xitoy, Yaponiya, Koreya Respublikasi, Eron, Turkiya va G‗arbiy Yevropaning janubi bilan tutashtiruvchi Transosiyo magistrali Istambul–Toshkent–Almati–Pekin qurilishida xissaboy ishtirokida respublika quruvchilari uzunligi 133 km bo‗lgan Tajan–Seraks temir yo‗lini (133 km) qurishda qatnashdilar. O‗zbekiston Xitoyga chiqish imkoniyatini beruvchi Andijon–O‗sh–Ergashtom–Qashqar (1997), Hind okeaniga chiqishga imkon beradigan Toshkent–Termiz–Xitoy–Karachi avtomobil yo‗li qurilishida qatnashmoqda. Bunday hamkorliklar transportning boshqa turlari bo‗yicha ham olib borilmoqda va ular ijobiy natija bermoqda. Masalan: ―O‗zbekiston havo yo‗llari‖ milliy aviakompaniyasi Germaniya, Fransiya, Rossiya firmalari bilan turli sohada xamkorlik qilmoqda. Shuningdek, Kaspiy bo‗yida yangi portlar qurish, dengizda kema qatnovini yaxshilash bo‗yicha Markaziy Osiyo davlatlari o‗rtasida hamkorlik qilish hozirgi kunning eng muhim mavzusiga aylangan.

Markaziy Osiyo davlatlari o‗z transportini takomillashtirish va rejalashtirishda, ichki va tashqi aloqalarni kuchaytirishda hamkorlik sharnomalarini tuzishmoqda va yaratuvchanlik ishlarini amalga oshirishga harakat qilishmoqda. XXI asrning birinchi choragida Markaziy Osiyo xududida yagona transport tizimini vujudga keltirish uchun bir qator ishlar amalga oshirilmoqda. Natijada Markaziy Osiyo davlatlari ichki va tashqi ma‘daniy, ma‘rifiy, iqtisodiy va siyosiy aloqalari ortib bormoqda. Bu o‗z navbatida mintaqada ishlab chiqarish kuchlarini jadal rivojlantirishga, samarali ixtisoslashuvga xizmat qiladi.



**7- MAVZU: QОZОG‟ISTОN RЕSPUBLIKАSI, QIRG‟IZISTОN RЕSPUBLIKАSI.**

**Ma‟ruza mаshg‟ulоti mаqsаdi:** Rеspublikаlаrning tаshkil tоpish tаriхi. Gеоgrаfik jоylаnishi. Tаbiiy rеsurslаri, аhоlisi, sаnоаti, qishlоq хo‘jаligi, trаnspоrti, vа tаshqi iqtisоdiy аlоqаlаri. Хududiy tаfоvutlаrini urgаnish.

**Қозоғистон Республикаси.** Ma‘lumki XXI asr bo‗sag‗asida jahon siyosiy xaritasi bo‗ylab birqancha o‗zgarishlar bo‗lib o‗tdi. Shu o‗zgarishlardan eng muhimi sobiq ittifoqning tarqalib ketishi va 15ta mustaqil davlatlarning yuzaga kelishidir. Shulardan biri**–**Qozog‗iston Respublikasi bo‗lib u o‗ziga xos hususiyatlarga egadir.

Qozoq madaniyati, iqtisodini rivojlanishida qozoq–rus munosabatlari muhim ahamiyatga ega. 1860 yilda Chor Rossiyasi Qo‗qon xonligi qo‗shinlarini еngib Yettisuvning barcha qismi o‗z hududiga qo‗shib olindi. Podsho hukumati 1867y. Turkiston general–gubernatorligi tarkibida Yettisuv va Sirdaryo viloyatlari, 1868 y. Orenburg general–gubernatorligi tarkibida Akmolinsk va Semipalatinsk viloyatlarini tashkil etdi.

1917y. noyabr–1918y. fevralda Qozog‗istonda Sovet hokimiyati o‗rnatildi. 1920 yilda Qirg‗iz avtonom viloyati, Qozog‗iston ASSR (RSFSR tarkibida) va 1936 yil 5 dekabridan boshlab Qozog‗iston SSR maqomida shakllangan edi. Qozog‗iston Respublikasi poytaxtlari rolini ham turli davrlarda turli shaharlar o‗tadilar. Bular Orenburg (1920–1925yy.), Qizilo‗rda (1925–1929yy.) va Almati (1929–1998yy.). So‗nggi poytaxt etib Astana (oldingi Aqmo‗la) shahri tanlandi.

Hozirgi vaqtda Qozog‗iston Respublikasi ma‘muriy hududiy tarkibida 14 oblast mavjud, ular beshta iqtisodiy rayonga birlashtirilgan.

Qozog‗iston Respublikasining umumiy maydoni 2,7 mln km2, umumiy maydoni butun еr shari maydonining 2 % ni, Osiyoning 6,1 % ni, mintaqa hududining 2/3 qismidan ko‗prog‗ini tashkil qiladi. Kattaligiga ko‗ra u MDHda Rossiyadan keyin 2, jahonda esa 9 o‗rinni egallaydi. Ammo aholisining soni (17,4 mln. kishi, 2015y.)ga ko‗ra u MDHda 4, jahonda esa 64 o‗rinda turadi.

Qozog‗istonning geografik o‗rni ham o‗ziga xos. U Yevrosiyo materigining markazida, Markaziy Osiyo mintaqasining shimoliy tomonini egallaydi. Uning hududi Rossiya Federatsiyasi va Turkiyaga o‗xshash Yevropa va Osiyo qit‘alari bo‗ylab joylashgan.

Uning hududi shimoldan janubga 1800 km, g‗arbdan sharqqa esa 3000 km ga cho‗zilgan va quruqlikda 5 ta davlatlar (Rossiya, Xitoy, Qirg‗iziston, O‗zbekiston va Turkmaniston) bilan chegaradosh. Chegaralarining umumiy uzunligi 13331 km ni tashkil qiladi. Shuningdek, 600 km masofada Rossiya, Ozarbayjon, Turkmaniston bilan Kaspiy dengizi orqali ham chegaralarga ega. Respublikaning iqtisodiy geografik o‗rni nisbatan qulay. Markaziy Osiyo davlatlari shimol, g‗arb va sharq bilan bog‗lovchi asosiy temir yo‗l va avtomobil yo‗llari ustida joylashgan. Boshqacha aytganda, Qozog‗iston Rossiya, Xitoy va Yaponiya hamda G‗arbiy Yevropa davlatlari bilan eng qulay holda bog‗lanish imkoniyatlariga ega. Uning Kaspiy dengizi bilan tutashligi ham IGO‗ qulayliklarini oshiradi.

**Tabiiy sharoiti**ga ko‗ra Markaziy Osiyo respublikalaridan ancha farq qiladi. Relefi xususiyatlariga ko‗ra uning hududi asosan tekisliklardan (2/3 qismi) tashkil topgan. Qolgan 1/3 qismi tog‗lar va yassi tog‗liklardan iborat. Umuman respublikaning g‗arbiy, shimoliy va markaziy qismlari tekisliklar bilan egallangan. Asosiy tog‗lari shimoliy–sharqiy tomondagi Rudali Oltoy, janubi–sharqiy va janubiy chegaralar bo‗ylab Jung‗ariya Olatovi, Tarbag‗atay, Tyanshan tog‗lari tizmalari, Qoratov hamda respublika markaziy mintaqasi bo‗ylab g‗arbdan sharqqa tomon cho‗zilgan. Qozog‗iston Yassi tog‗ligi, shimoldan janubga tomon cho‗zilgan ancha pastkam Mug‗odjar (Ural tog‗ining janubiy davomi) va respublikaning chekka janubiy–g‗arbiy qismidagi Mang‗istov bu o‗lkaning asosiy tog‗ va yassi tog‗larini tashkil qiladi. Uning relefi iqtisodiy–geografik nuqtai nazaridan qaraganda, ijobiy xususiyatlarga ega. Boshqacha aytganda, hududni iqtisodiy o‗zlashtirishda (ekin maydonlariga aylantirish, yo‗llar, aholi punktlari, korxonalar qurishda va boshqalar) ortiqcha qiyinchiliklar to‗g‗dirmaydi.

Qozog‗iston Respublikasi 1991 yilda Sobiq Ittifoqdan bo‗linib chiqib o‗z mustaqilligini qo‗lga kiritgan quruqlikning ichkarisidagi butun G‗arbiy Yevropa maydoniga to‗g‗ri keladigan jahondagi yirik mamlakatlardan biridir. Bu bepoyon xudud turli xilma-xil landshaftlarga ega bo‗lgan, shuningdek baland, qorli chuqqilarga ega mamlakat. Dashtlari katta xajmda donli ekinlar еtishtiradigan va boshqa turdagi qishloq xo‗jalik ekinlari еtishtiradi. Shuningdek turli foydali qazilmalarga xam boy mamlakat.3

Iqlimi turli ob‘ektiv sabablarga (hududining kattaligi va g‗arb, janubi–g‗arbiy hamda shimoliy tomonlardan tabiiy to‗siqlarga ega emasligi va boshqalar) ko‗ra xilma xil, keskin kontinental xususiyatga ega.

Yoz asosan issiq va davomli. Iyul oyining o‗rtacha t°si janubiy rayonlarida

+26° dan shimolda +19°gacha tebranadi. Mutloq maksimum +46°gacha еtadi. Yoz respublikaning shimoliy va sharqiy hududlari va baland tog‗larini hisobga olmaganda, yog‗ingarchiliksiz quruq o‗tadi. Qish esa Rossiyaning shimoliy hududlaridan qolishmaydigan darajada qahraton. Yanvar oyining o‗rtacha t° janubida

3 Royal Berglee. Worid Regional Geography: People, Places and Globalization. Morehead State University. 2012. 224 (Mazmun va moxiyatidan foydalanildi)

–5°dan shimolida –20°gacha tebranadi. Mutloq minimum –48°dan –53°gacha еtadi. Sovuqsiz kunlar shimolda 110 kundan janubda 190 kungacha davom etadi. O‗rtacha yog‗ingarchilik ko‗rsatkichlari respublikaning g‗arbiy va janubi–g‗arbiy tekis cho‗l hududlarida 100 mmdan, shimoliy va shimoli–sharqiy rayonlari tomon ko‗payib boradi va 300 mm dan 600–700 mmgacha. Yog‗ingarchilik asosan baland tog‗li hududlarida eng ko‗p tushadi. Tabiiy sharoitning bunday xususiyati respublika hududida asosan kenglik bo‗lib (shimoldan janubga qarab) o‗rmon–dasht, dasht, chala cho‗l va cho‗l tabiiy geografik zonalarning kelib chiqishiga sabab bo‗lgan. Tabiiyki, bu zonalar iqtisodiy geografik jihatdan turlicha ahamiyatga ega. Jumladan, o‗rmon–dasht, dasht va tog‗oldi zonalari dehqonchilik (asosan tabiiy namlik asosida) uchun, boshqa zonalar esa chorvachilik uchun ahamiyatli.

**Tabiiy resurslar**ga Qozog‗iston ancha boy. Ayniqsa tabiiy mineral resurslar ko‗lami va xilma–xillik ko‗rsatgichlari yuqori. U MDH davlatlari orasida mis, qo‗rg‗oshin, ruh, kumush, volfram, vismut, vanadiy, bariy zahiralari bo‗yicha birinchi, neft, molibden, kadmiy, boksit, fosforit, asbest zahiralari bo‗yicha ikkinchi, ko‗mir, temir rudasi, ko‗plab turdagi mineral qurilish materiallari zahiralari bo‗yicha uchinchi o‗rinlarni egallaydi. Bu holat, Qozog‗istonning jahonda egallagan o‗rni juda yuqori ekanligini tasdiqlaydi. Qozog‗istonda 100 dan ortiq ko‗mir, 200 dan ortiq neft va tabiiy gaz, 200 dan ortiq mis va 1000 dan ortiq turli boshqa rangdor metall konlari borligi aniqlangan.

Qozog‗iston yoqilg‗i mineral resurslari bilan ayniqsa yaxshi ta‘minlangan. Ko‗mir zahiralarining yarmi toshko‗mir, qolgan qismi esa qo‗ng‗ir ko‗mirdir. Qozog‗istonda jahon ko‗mir zahirasining 3,3 % to‗plangan. Shu boysdan ushbu yo‗nalish bo‗yicha jahonda sakkizinchi o‗rinda. Ko‗mirning respublika hududidagi zahirasi 176,6 mlrd t.

Qarag‗anda ko‗mir havzasi respublikaning barcha konlariga nisbatan eng ahamiyatlidir. U yagona kokslanadigan ko‗mir konidir va asosan shaxta usulida qazib chiqariladi. Unda 51 mlrd t. zahira jamlangan. Havzaning umumiy hajmi–3 ming km2

, chuqurligi 50–300m, qalinligi 1,5–15 m. Qarag‗anda ko‗mir havzasiga–Abay, Shaxta, Shaxan va boshqa ko‗mir konlari kiradi.

Ekibastuz ko‗mir havzasi ko‗mir qatlamlarining qalinligiga va еr yuzasiga yaqin joylashganlik sharoitiga ko‗ra qazib chiqarishda eng yaxshi qulayliklarga ega. Ko‗mir havzasining uzunligi 13 km va eni 6 km, ko‗mir qatlamining qalinligi 100– 120 metrni tashkil qiladi. Uning umumiy zahirasi 12 mlrd t.dir. Ekibastuzda yiliga 50 mln t ko‗mir qazib chiqaruvchi jahondagi eng yirik ochiq karer ―Bogatir‖ koni ishlaydi. Shuning bilan birga tarkibida ―Markaziy‖, ―Sharqiy‖, ―Shimoliy‖,

―Stepnoy‖ ochiq usulda qazib chiqaruvchi konlari mavjud. Ekibastuzga yaqin joyda respublikaning uchinchi ko‗mir havzasi – Moyko‗ba (zahirasi 10 mlrd t., shuning 2 mlrd t.ni ochiq usulda qazib chiqarish mumkin) joylashgan. To‗rtinchi yirik qo‗ng‗ir ko‗mir havzasi Ubagan (zahirasi 40 mlrd t.) Qustanay oblastida joylashgan bo‗lib, To‗rg‗ay yo‗lagi bo‗ylab asosan shimoldan janubga tomon 800 km ga cho‗zilgan va

65 m gacha qalinlikka ega. Shuningdek, Kenderli, Belokamennoe (Sharqiy Qozog‗iston oblasti), Qaljat, Qorjanko‗l, Langar kabi ko‗mir konlari ham mavjud.

Neft zahiralari bo‗yicha Qozog‗iston Markaziy Osiyoning eng boy mamlakatidir. Asosiy konlari Ural–Emba–Oqbo‗ta va Mang‗ishloq (Mang‗istov)

neft–gazli mintaqalarida joylashgan. Aniqlangan zahiralariga ko‗ra neft 3,2 mlrd. t. ni va tabiiy gaz 6 trln m3ni tashkil qiladi. Hozirgi vaqtda 60ta kon faoliyat ko‗rsatmoqda.

Respublikada dastlabki neft konlari XX asr boshlaridan aniqlangan (Dossor– Makat–Emba), 60 yillar davomida Mang‗ishloq (Jetiboy, Uzen, Tasbolat kabilar) konlaridan foydalanish boshlandi. Ularning nefti еngil, uchuvchan birikmalarga ancha boy, shu bilan birga tarkibida smola va parafin birikmalari ko‗p (50%). 70–80 yillar davomida eng istiqbolli Bo‗zachi, Tengiz, Qalamqas, Qarajanbas, Qizilo‗rda viloyatida Qumko‗l konlari aniqlandi. Bular orasida o‗zining zahiralari kattaligiga ko‗ra Tengiz jahondagi eng yirik birinchi beshlikka kiradi. So‗nggi yillarda bir qator gaz konlari ham aniqlanadi. Bular Ustyurtdagi Joman, Quyonquloq, Yaxshi Quyonquloq, Cho‗mishti, Oqko‗l, Qiziloy hamda Mang‗ishloq yarim oroli janubidagi Oymasha konlaridir. Qozog‗istonning neft va gaz konlari zahiralari ko‗pligiga qaramay geografik o‗rni ancha noqulayligi bilan ajralib turadi. Chunki bu еrda aholi eng siyrak, va iqlimi issiq qurg‗oqchil, qishda sovuqdir, Qozog‗istonning bu G‗arbiy rayonlari asosiy iste‘mol hududlaridan juda uzoqda joylashgan.

Metall rudali mineral resurslar bo‗yicha Qozog‗iston nafaqat MDHda, balki jahondagi eng boy mamlakatlardandir. Muhimi u ham qora, ham rangdor metallarga boy.

Ayniqsa rangdor metall rudalari xilma–xilligi va zahiralariga ko‗ra alohida ajralib turadi. Hozirgi vaqtda 74ta mis koni aniqlangan. Bularning eng ahamiyatlisi Jezqazg‗an, Sayak, Qo‗ng‗irot, Bo‗zshako‗l, Chatirko‗l va boshqalardir.

Polimetall konlari orasida Ziryan, Uskemen, Zmeynogorsk, Belousov (Sharqiy Qozog‗iston), Tekeli, Achisoy eng yiriklaridan hisoblanadi. Shuningdek, boksit (Arqaliq, To‗rg‗ay), xromit (Donskoe), volfram, molibden, kumush, oltin, nikel kabilarning ham o‗nlarcha konlari mamlakatning turli hududlari bo‗ylab joylashgan.

Qozog‗iston Markaziy Osiyo davlatlari orasida katta temir ruda zahiralariga ega bo‗lgan davlat hisoblanadi. Qustanay oblastida Sokolov–Sarbay, Kachar, Ayak, Lisakovskiy, Markaziy Qozog‗istonda Atasuv, Qorajol, Shimoliy Orolbo‗yi kabi temir ruda konlari eng ahamiyatlidir. Shuningdek respublika marganes konlariga (Jezdi) ham nisbatan boy.

Kimyoviy mineral resurslari ham ancha xilma–xil va boy. Bu xil resurslarining asosini fosforit konlari tashkil qiladi. Qoratov fosforit havzasi zahirasi va sifat ko‗rsatkichlariga ko‗ra MDHdagina emas, balki jahondagi eng yirik konlardan hisoblanadi. Bundan tashqari Aqto‗be (Aktyubinsk) fosforit koni ham respublika xalq xo‗jaligida ahamiyatli.

Qozog‗istonda tuz mineral boyliklari juda xilma–xil va keng geografiyaga ega. Tuz zahiralari shunchalik kattaki, ularni agar respublika hududida yoyib chiqilsa, 70 smlik qatlamni tashkil qilgan bo‗lar edi. Tuzlarning deyarli barcha turlari mavjud.

Noruda qurilish mineral resurslari ham katta zahiralarda va xilma–xillikda mavjud. Ular orasida asbest (Jetig‗ara), grafit, slyuda, flyuorit, dolomit, ohaktosh kabilar alohida ahamiyatga ega.

Boshqa xil tabiiy resurslardan Qozog‗iston deyarli barcha turdagi tugamaydigan resurslar (quyosh radiatsiyasi, shamol, geotermal kabilar)ga ancha boy. Qozog‗istonning eng muhim boyliklaridan biri еr resurslari (270,1 mln ga) bo‗lib, u

ko‗rsatkichlariga ko‗ra MDHdagi yirik respublikalardan biri hisoblanadi. Bu еrdagi еr maydonining 82 % i qishloq xo‗jaligiga yaroqli еrlardir. Uning yaylovlari va o‗tloqlari 190 mln ga, xaydaladigan еrlar esa 30,2 mln ga. Qozog‗iston xaydaladigan еrlar maydoni bo‗yicha jahonda oltinchi o‗rinda. Yaylovlar va o‗tloqlari maydoni bo‗yicha esa jahonda to‗rtinchi o‗rinda turadi. Ammo suv resurslariga uncha boy emas. Umumiy iqlimiy hususiyatlariga bog‗liq holda suv zahiralari o‗zgarib turadi. Mamlakatda ichki suv resurslari 115,3 mlrd m3 ni tashkil etadi. Uning 60,4 mlrd m3 suv zahirasi respublika hududida, 54,9 mlrd m3 suv zahirasi esa qo‗shni mamlakatlar hududidan kirib keladi. Qozog‗iston hududidagi ichki suv zahiralarining 62 % i Janubiy Qozog‗istonga, 30 % i Shimoliy Qozog‗istonga, 4,8 % i Markaziy Qozog‗istonga, qolgan qismi esa boshqa hududlarga tegishlidir.

Qozog‗istonda umumiy soni 85 mingga yaqin daryo, 48 mingdan ortiq ko‗llar bor. 8 mingga yaqin ko‗llarning o‗zunligi 10 km–dan oshadi. Ko‗llarning umumiy maydoni 45 ming km2, uning 94 % ning maydoni 1 km2–dan oshmaydi. Balxash, Zaysan, Olako‗l, Tengiz, Sileti, Sasiqko‗l, Qushmurun, Marqako‗l yirik ko‗llar hisoblanadi.

Respublika еr yuzasining faqat 4 % qismi (11 mln ga) o‗rmonli hududlar hisoblanadi. Shuningdek, rekreatsiya resurslarining imkoniyatlari ham katta. Xilma– xil tabiiy landshaftlar, ko‗llar (ularning soni 40 mingdan ortiq), mineral suv manbalari va shifobaxsh balchiqlar va boshqalar respublika rekreatsiya resurslarining asosini tashkil qiladi.

**Aholisi va mehnat resurslari.** Qozog‗iston Respublikasi aholisi MDH davlatlari orasida eng ko‗p millatlilardan biridir. Rasmiy ma‘lumotlarga ko‗ra, unda

110 dan ortiq millat vakillari istiqomat qiladi. Buning asosiy sababi aholisining o‗ziga xos dinamikasidir. Uning aholisi soni quyidagicha o‗zgarib bordi (mln kishi hisobida): 1926y–6,0; 1939y–6,1; 1959y–9,3; 1979y– 14,7; 1989y–16,5; 1995y–16,7; 1997y–15,9; 2006y–15,2; 2015y–17,4. Ko‗rinib turibdiki 1939–1959 yy. va 1959– 1979yy. orasida aholi son jihatdan ancha yuqori sur‘atlarda o‗sgan. Birinchi davrda og‗ir urush yillari bo‗lganiga qaramasdan bu holatning buzilishiga sabab, sobiq Ittifoqning G‗arbiy va Markaziy rayonlaridan anchagina sanoat korxonalari va aholining evakuatsiya qilinganligidir. Ikkinchi bosqichda aholining tez ko‗payganligining sababi, ushbu davrda Qozog‗istonda keng doirada qo‗riq va bo‗z еrlarni o‗zlashtirish ishlarining davom ettirilgani va eng muhimi G‗arbiy rayonlardan millionlab turli millat vakillarining bu respublikaga ko‗chirib keltirilganligidir. Ikkinchi sabab, II jahon urushidan oldin, ayniqsa undan keyingi davrlarda Qozog‗istonda ko‗plab еr osti konlarining o‗zlashtirilishi va yangi sanoat korxonalarining ishga solinishi sababli еvropalik millat vakillaridan o‗n minglab kishilar ko‗chirib keltirilgan.

Uchinchi sabab, Qozog‗iston 30–yillar oxirlari va 50–yillar boshlarida amalga oshirilgan ommaviy repressiya qilinganlarining ham anchagina qismini qabul qilgan.

Shunday qilib, bu holatlar nafaqat Qozog‗iston aholisining son jihatdan tez ko‗payishiga, shuning bilan aholi milliy tarkibining murakkablashib ketishiga ham olib keldi.

So‗nggi 1989 y. Aholi ro‗yxati ma‘lumotlariga ko‗ra respublika aholi–sining milliy tarkibida qozoqlar 39,7% (1959 yilda 30,0%), ruslar 37,8% (42,7%), ukrainlar

5,4% (8,2%), nemislar 5,8% (7,1%), o‗zbeklar 2,0% (2,5%), boshqa millat vakillari 9,3% (9,5%) ni tashkil qiladi. Ko‗rinib turibdiki, aholi milliy tarkibi dinamikasida 1959 va 1989 yillar orasida еvropalik millat vakillari hissasi tobora kamayib, mahalliy millat vakillari hissasi ortib borgan. Buning asosiy sababi bu milliy guruhlarda aholi tabiiy ko‗payish ko‗rsatkichlarining turlicha kechayotganidir, ya‘ni mahalliy millat vakilllarida tug‗ilish ko‗rsatkichlari ancha yuqori va еvropalik millatlarda esa, aksincha, past ekanligidir.

1999 yilgi ma‘lumotlar bo‗yicha respublikadagi qozoqlarning soni 7985 mingni tashkil etdi (respublika aholisining 53,4 % i). Hozirgi paytda respublika aholisining 66 % ni qozoqlar tashkil etadi (2015y). Qozoqlar asosan respublikaning janubida va g‗arbida joylashgan. Bu ko‗rsatkichlar bo‗yicha qozoqlar Qizilo‗rda oblastida umumiy aholining 94 %–ni, Atirau oblastida 89 %–ni, Mang‗istauda 79 %– ni, Janubiy Kozog‗istonda 68 %–ni tashkil etmoqda. Qishloq joylarda aholining 90

%–dan ortig‗i qozoqlardir. Mamlakatda qozoqlardan keyingi eng ko‗p diaspora ruslar, respublika aholisining 23,7 %–ni (3.7 mln ga ortiq)tashkil etadi. Ukrainlar esa 2,1 % (313,4 ming), nemislar 1,1 %, o‗zbeklar 2,9 % –ga teng. Shuningdek 6,3 % boshqa millat vakillari tashkil etadi. Butun jahonda qozoqlarning umumiy soni 12,5 mln dan ortiq. Jahondagi 3 mingdan ortiq xalqlarning ichida demograflarning takidlashicha soni jihatdan qozoq etnosi 70-o‗rinda. Qozoqlarning 4 mln–dan ortig‗i respublikadan tashqarida jahonning 54 davlatida yashaydi.

Aholining hududiy joylashishi tabiiy yashash sharoiti va hududiy iqtisodiy jihatdan o‗zlashtiirshi darajasiga bog‗liq holda turlichadir. So‗ngi ma‘lumotlarga ko‗ra Qozog‗iston aholisining o‗rtacha zichligi har 1km maydonga 6,3 kishini tashkil qiladi. Bu MDHda eng past ko‗rsatkichdir. Janubiy va Shimoliy Qozog‗iston intensiv dehqonchilik rayonlarida aholining o‗rtacha zichligi eng yuqori 22–25 kishini tashkil qiladi. Ammo G‗arbiy va Markaziy Qozog‗istonning cho‗l hududlarida bu ko‗rsatkich har bir km2 ga 1–2 kishidan ortiq emas.

Qozog‗istonda urbanizatsiya darajasi Markaziy Osiyoda eng yuqori. 2015 yilda jami aholining 58,0 % shaharlarda, qolgan qismi esa qishloqlarda istiqomat qiladi. Umuman respublikada urbanizatsiya jarayoni ancha tez bordi. Vaholanki, 1926 yilda shahar aholisining salmog‗i atigi 9 % ni tashkil qilgan edi.

1–jadval Qozog‗iston Respublikasi band aholisining tarmoqlar bo‗ycha tarkibi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Iqtisodiyot tarmoqlari | Ulushi, %da |
| 1. | Sanoat | 24 |
| 2. | Qishloq va o‗rmon xo‗jaligi | 14 |
| 3. | Qurilish | 8 |
| 4. | Transport va aloqa | 11 |
| 5. | Savdo va umumiy ovqatlanish | 5 |
| 6. | Ta‘lim sohasi | 15 |
| 7. | Sog‗liqni saqlash | 8 |
| 8. | Boshqa sohalarda | 15 |

Manba: Axmetov.E.A. va boshqalar. Qozog‗istonning iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasi.

Hozirda Qozog‗istonda 86 shahar, 200 atrofida shaharcha mavjud. Mamlakatda bitta millioner shahar Almati shahri (1 mln 175,4 ming) mavjud. Yirik shaharlar qatoriga Qarag‗anda (518 ming), Astana (600 mingdan ziyod) kiradi.

Respublikada aholining 52,6 % (2014y.) mehnatga layoqatli yoshdagilardan iborat. Ammo Qozog‗iston hududida mehnat resurslariga hamisha ehtiyoj seziladi. Aholining mehnatga yaroqli qismi sobiq ittifoq davrida 16–dan 60 yoshgacha erkaklar, 16–dan 55 yoshgacha bo‗lgan ayollar tashkil etgan bo‗lsa, hozir 16–dan 63 yoshgacha erkaklar, 16–dan 58 yoshgacha bo‗lgan ayollar mehnat resurslari hisoblanadi. Respublikada aholining 48,2 %–ni erkaklar, 51,8 %–ni ayollar tashkil etadi.

**Iqtisodiyoti.** Hozirgi Qozog‗iston respublikasi iqtisodiyoti industrial–agrar xarakterga ega. Tarixiy davrlar davomida asosan ko‗chmanchi chorvachilik bilan shug‗ullanib kelgan bu o‗lka xo‗jaligida XIX asr oxirlarida, rasmiy ma‘lumotlarga ko‗ra, 77% aholi chorvachilik va 18% aholi dehqonchilik bilan shug‗ullanib kelgan. Ittifoq davrida Qozog‗istonning boy tabiiy boyliklarini o‗zlashtirilishi natijasida hozirgi davr sanoatining asosiy tarmoqlari yaratildi, transport–kommunikatsiya va shaharlar tizimi bunyod qilindi.

**Sanoati.** Respublika xo‗jaligining еtakchi tarmog‗i sanoatdir. 2013 yil ma‘lumotiga ko‗ra tarkibi va ularning mahsulotlar ishlab chiqarish hajmiga nisbatan (% hisobida) tutgan o‗rni quydagicha: yoqilg‗i–energetika 26,6 %, metallurgiya–26,1

%, kimyo neftokimyo–4,0 %, mashinasozlik va metallsozlik–5,4 %, qurilish materiallari, oyna va chinni–kulolchilik 5,5 %, o‗rmon, yog‗ochni qayta ishlash va sellyuloza–qog‗oz–2,4 %, еngil sanoat 12,1 % va oziq ovqat sanoati–17,9 %.

Sanoat tarmoqlari tarkibi va ularning iqtisodiyotida tutgan o‗rni ko‗rsatkichlari shuni ko‗rsatadiki, Qozog‗iston sanoatining tayanch tarmoqlari yoqilg‗i–energetika va metallurgiya majmualari ekan, ular jami sanoat mahsulotlarining salkam 53 % ni ishlab beradi. Nisbatan sust rivojlangan tarmoqlari esa aholining kundalik iste‘mol mahsulotlari ishlab chiqaradigan еngil va oziq–ovqat sanoatlaridir. Ular birgalikda sanoatning 30 % mahsulotini beradi.

**Yoqilg„i–energetika sanoati**. Yoqilg‗i sanoatlari orasida ko‗mir sanoati eng ahamiyatlilardandir. U issiqlik elektrostansiya(IEC)lari, metallurgiya, kimyo, maishiy hizmat sohalarining rivojlanishida muhim baza bo‗lib xizmat qiladi. Qarag‗anda, Ekibastuz va boshqa ko‗mir konlaridan yiliga 115 mln t. (2013y.) ko‗mir qazib chiqarilmoqda. Qazib olinayotgan ko‗mirning 95% ortig‗ini nomlari tilga olingan eng yirik havzalar bermoqda. Shulardan ayniqsa Ekibastuz havzasining hissasiga qazib chiqarilayotgan ko‗mirning yarmidan ko‗pi to‗g‗ri keladi. Muhimi, undan eng arzon tannarxdagi energetik ko‗mir qazib chiqarilmoqda. Iqtisodiy tahlillar shuni ko‗rsatdiki, Ekibastuz havzasi asosan umumiy quvvati 20–25 mln kVt issiqlik elektr stansiyalarini yoqilg‗i bilan ta‘minlashi mumkin. Alohida elektr stansiyalarning quvvati 3–4 mln kVt va undan ham yuqori bo‗lishi mumkin. Hozirning o‗zida bu hududda birnecha yirik elektr stansiyalari mavjud. Ekibastuzning energetik ko‗miri bilan Shimoliy Qozog‗iston, G‗arbiy Sibir va Uralning 20 dan ortiq IES–lari ishlamoqda.

Ekibaztuz havzasidagi ―Bogatir‖, ―Janubiy‖, ―Sharqiy‖ ochiq usulda qazib chiqariladigan karerlar ishlab chiqarish quvvatini yanada oshirish va Mayko‗be havzasida ochiq usulda ko‗mir qazib chiqarishni yo‗lga qo‗yish tadbirlari bo‗yicha ishlar olib borilmoqda.

2–jadval Qozog‗iston Respublikasida ko‗mir va neft qazib chiqarish dinamikasi

(mln. t. hisobida)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Yillar | ko‗mir | neft | Yillar | ko‗mir | neft |
| 1918 | 0,09 | 0,3 | 1989 | 138 | 30,6 |
| 1940 | 7 | 0,7 | 1998 | 80 | 45,3 |
| 1950 | 17 | 1,8 | 2000 | 72,4 | 50,6 |
| 1960 | 32,4 | 18,6 | 2005 | 80,4 | 59,4 |
| 1970 | 61,5 | 19,9 | 2008 | 111 | 70,0 |
| 1976 | 93,7 | 25,8 | 2013 | 115 | 80,0 |

Manba: Axmetov.E.A. va boshqalar. Qozog‗istonning iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasi

Neft sanoati respublika iqtisodiyotiga industrlashtirishning dastlabki yillarida boshlab xizmat qilib kelmoqda (Emba–Dossar–Makat neft havzasi). Ammo uning rivojlanishi 60–yillar o‗rtalaridan boshlab Mang‗ishloq neft–gaz havzasining o‗zlashtirilishi bilan tez rivojlandi. 70–yillar o‗rtalaridan boshlab G‗arbiy Qozog‗iston, Qizilo‗rda, Aqto‗be oblastlarida yangi konlarining ishga tushirilishi bilan tarmoqning imkoniyatlari yanada kengaydi.

Dastlab o‗zlashtirilgan Emba–Dossar havzasi nefti ancha sifatli, Mang‗ishloqning Uzen, Jetiboy, Yangi Uzen, Qorajanbas, Qalamqas kabi konlari smola va parafinga boy, shu bilan birga noyob motor moylari (eng past haroratlarda ham sifatini o‗zgartirmaydigan) berish xususiyatiga ega bo‗lgan neft qazib chiqariladi. Eng yirik Tengiz, Qorachig‗anoq kabi konlardan tarkibida oltingugurt birikmalari ko‗proq neft qazib olinadi. Umuman olganda Qozog‗istonda neftning 14ga yaqin istiqbolli havzalari mavjud. 1993 yili Qozog‗iston Respublikasi va

―Shevron‖ kompaniyasi hamkorligida ―Tengizshevroyl‖ hamkorligi tashkil qilindi, Tengiz va Korolyov neft konini o‗zlashtirish boshlandi. Tengiz neftini eksport qilish maqsadida 2001 yilda uzunligi 1580 kmga teng Tengiz–Novorossiysk neft quvuri ishga tushirildi.

Neft va tabiiy gaz boyliklarini o‗zlashtirish bir qator muammolarga ega. Bular:

1. neftli rayonlarning respublikaning asosiy iste‘mol rayonlaridan ancha uzoqda, uning chekka g‗arbida joylashganligi;
2. Rayonlarning tabiiy sharoiti ancha murakkab va aholi juda siyrak joylashganligi sababli, mehnat resurslari bilan ta‘minlash ancha mushkul;
3. konlarni, korxonalarni, u еrlarda yashaydigan aholini iste‘mol suvi va boshqa yashash vositalari bilan ta‘minlash muammolari ancha keskin va boshqalar.

Qazib chiqariladigan neft quvurlar va tankerlarda Rossiyaning Orsk, Saratov, Samara, Shimoliy Kavkaz neftni qayta ishlash markazlariga jo‗natiladi. Respublika iste‘moli uchun kerakli neft esa quvurlar orqali (Omsk–Pavlodar–Shimkent) G‗arbiy Sibirdan keltiriladi. Qozog‗istonda Atirau (GureB), Pavlodar, Shimkent shaharlarida neftni qayta ishlash korxonalari bor.

Qozog‗istonda Kaspiy shelflari bilan qo‗shib hisoblaganda 6 trln m3 gaz zaxirasi mavjud. Gaz zaxiralari Atirau–Emba xududida yo‗ldosh gaz zaxiralari, Mang‗istau yarim orolidagi Tenge, Ustyurt konlarida tabiiy gaz zaxiralari sifatida mavjud. Asosiy yirik gaz konlari Qorachig‗anoq, Imash, Yangiyo‗l, G‗arbiy Prorva, Toshpo‗lat, Chinor, Uzan v.b. G‗arbiy Qozog‗istonda 1980 yildan boshlab Qorachig‗anoq koni ishga tushirildi. U Qozog‗iston gaz zahirasining 70 % ni tashkil etadi. Bu konni uzlashtirish uchun jaxonning ENI (Italiya), Britishgaz, Shevron Teksako (AQSh) va Lukoyl (Rossiya) kabi yirik kompaniyalar qatnashmoqda. Qorachig‗anoq konini ishga tushirishda 9 mlrd dollar chet el investitsiyasi sarflangan. Undan olinadigan daromad 65 mlrd AQSh dollari, shundan 47 mlrd AQSh dollari Qozog‗istonga, 18 mlrd AQSh dollari ishtirokchi kompaniyalarga tegishlidir. Qorachig‗anoqda quvvati 5 mln t neftni qayta ishlovchi va quvvati 5 mlrd m3 gazni qayta ishlovchi zavodlarni ishga tushirilishi rejalashtirilmoqda. Hozir Qorachig‗anoqdan Aqsay–Qizil Oktyabr – Qustanay – Astana gaz quvuri tortilmoqda. Atirau oblastida Tengiz neft konida va Yangio‗zan shahrida gaz qayta ishlash zavodi ishlamoqda. Qozog‗istonda hozirgi vaqtda gaz qayta ishlash hajmi– 29,6 mlrd m3 ni tashkil etmoqda, bu jahonda 25 o‗rinda. Respublikani gaz bilan ta‘minlash uchun Turkmanistondan 6,8 mlrd m3, O‗zbekistondan 7,2 mlrd m3, Rossiyadan 2 mlrd m3 gaz olinadi. Qozog‗istonda gazdan foydalanish ishlab chiqarishdan 2 barobar ko‗p. So‗ngi yillarda Jambul oblastining Sarisuv xududidan gaz topildi va uni kayta ishlash boshlab yuborildi.

Qozog‗istonda elektroenergiyaning 90% ga yaqini IESlarda ishlab chiqariladi. Mamlakatning oblast markazlari va yirik shaxarlarida IESlar va IEMlar qurilgan. Bunday elektr stansiyalar Qarag‗anda va Ekibastuz ko‗miri asosida ishlaydi. Ekibastuz atrofida har birining quvvati 4 mln kVt GRES–1 va GRES–2 ishlamoqda, shuningdek GRES–3 qurilishi davom etmoqda. Yaqin kelajakda Almati oblastida GRES–4ni qurish rejalashtirilmoqda. Shunga o‗xshash Pavlodar oblastida quvvati 2,4 mln kVt Aqsu GRES i Aqsu ferrosplav zavodini energiya bilan ta‘minlab bermoqda. Bunday IESlarga Qarag‗anda atrofida GRES–1 va GRES–2, Pavlodar, Aqto‗be, Almati shaharlaridagi issiqlik elektr stansiyalari va quvvati 1,3 mln kVt soat Taraz GRESi ham kiradi.

Mamlakatda ishlab chiqariladigan elektroenergiyaning 8 % i gidro– elektrostansiyalarida ishlab chiqariladi. Qozog‗istonning suv–energetika resurslari yiliga 160 mlrd kVt soat elektr energiya olishga imkon beradi. Qozog‗iston GESlarda elektr energiya olishda Rossiya va Tojikistondan keyin uchinchi o‗rinni egallaydi. Suv elektr stansiyalari Irtish daryosi va uning irmoqlarida qurilgan. Bu еrda Irtish, Buxtarma, Uskemen GESlari ishlamoqda va quvvati 1,3 mln kVt Shulbi GESi qurilmoqda. Oltoy tog‗i daryolarida Ulbi, Xayryuzovsk, Turgusunsk, Tishinsk kichik GESlari bor. Ili daryosida Qapchag‗ay, Sirdaryoda Chardara GESlari bor. Almati shahri yonidagi Katta va Kichik Almati daryolarida kichik suv elektr stansiyalarining kaskadlari ishlamoqda. Qozog‗istonning mayda daryolarida sungi yillarda yuzga yaqin kichik GESlar qurilgan. Bunday stansiyalarga quvvati 30 mVt–dan 100 mVt gacha bo‗lgan stansiyalar kiradi. Xo‗jalikni rivojlantirish maqsadida mayda daryolarda kichik GESlar qurilmoqda.

Mang‗istov oblasti Aqtau shahridagi AES Qozog‗istondagi va Markaziy Osiyodagi yagonadir. Uning quvvati 350 ming kVt, u uran bilan ishlaydi. AESning elektroenergiyasidan Kaspiy dengizining suvini chuchuklashtirishda foydalanilgan, hozirda vaqtinchalik faoliyati to‗xtatilgan.

3–jadval

Qozog‗istonda elektroenergiya ishlab chiqarish, mlrd kVt soat

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yillar | ishlab chiqarish | Yillar | ishlab chiqarish |
| 1930 | 2,6 | 1990 | 87,4 |
| 1950 | 8,5 | 1994 | 66,4 |
| 1970 | 34,6 | 1997 | 60,0 |
| 1980 | 61,6 | 2005 | 63,7 |
| 1985 | 81,5 | 2010 | 82.4 |
| 1989 | 89,7 | 2013 | 87.2 |

Manba: Axmetov.E.A. va boshqalar. Qozog‗istonning iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasi.

Qozog‗istonda shamol energiyasining ham roli katta. G‗arbiy Qozog‗iston va Markaziy Qozog‗iston xududlarida va boshqa doimo shamol bo‗lib turadigan hududlarda shamol uskunalarini o‗rnatish orqali elektroenergiya olish amalga oshirilmoqda.

4–jadval Qozog‗istonda elektroenergiyadan foydalanish

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Yillar | Tarmoq ichidagi  isrof | Eksport | Elektrstan– siyalar  extiyojlari | Istemolchilar | | | | |
| Sanoatda | Transportda | Q/Xda | Aholi | Boshqa  lar |
| 2007 | 18,0 | 1,3 | 11,2 | 41,1 | 5,6 | 2,8 | 10,4 | 9,6 |
| 2013 | 21.5 | – | 10.3 | 44.1 | 5.6 | 1.2 | 9.3 | 8 |

Manba: Axmetov.E.A. va boshqalar. Qozog‗istonning iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasi.

Respublika xududida ishlaydigan elektr stansiyalarini yuqori voltli elektr tizimlari bilan bog‗laydigan yaxlit energetik tizimi xali ishlab chiqilmagan. Shimoliy Qozog‗iston energetik tizimi Sharqiy va Markaziy Qozog‗iston energetik tizimi bilan tutashtirilgan. Almati energetik tizimi Bishkek shahri orqali Jambul, Janubiy Qozog‗iston oblastlari va undan o‗tib O‗zbekiston bilan tutashtirilgan. Aqto‗be energetik tizimi Ural bilan, Urol esa MDH Yevropa qismining energetik tizimi bilan tutashtirilgan. Qozog‗iston xududida uzunligi 450 ming kmga teng energetik tizimi mavjud.

**Metallurgiya sanoati**. Qozog‗iston iqtisodiyotida beqiyos ahamiyatga ega. Respublikaning boy mineral–xomashyo bazasi metallurgiya sanoatining barcha tarmoqlarini samarali rivojlantirishga imkon beradi.

Metallurgiya–Qozog‗iston sanoatida ishchilarning soni jihatidan birinchi (27

%) va mahsulot ishlab chiqarish hajmi bo‗yicha ikkinchi (26,1 %) tarmoqdir. Ana shunday tarmoqlardan biri qora metallurgiya sanoatidir. Temir rudasi, kokslanadigan ko‗mir, marganes, o‗tga chidamli va flyus materiallarining еtarli bo‗lishi Qozog‗istonda tarmoqning yaxshi taraqqiy etishini ta‘minlaydi. Qarag‗anda

metallurgiya kombinatining asosiy mahsulotlari–cho‗yan, po‗lat, prokat. Hozirgi paytda Qarag‗anda metallurgiya kombinati Buyuk Britaniyaning Ispat firmasi bilan birgalikda ―Ispat–Qarmet‖ qo‗shma korxonasi etib qayta tashkil etildi.

Tarmoqqa 1938 yili asos solindi. Temirtov shahrida avval temir–tersak, 50– yillar boshlaridan esa temir rudasi negizida metallurgiya zavodi, so‗ngra esa to‗la siklli metallurgiya kombinati yuzaga keldi. Hozirgi davrda Qozog‗iston bu borada Markaziy Osiyoda yagonadir. 1993 yilda 222 ming t. cho‗yan, 4,6 mln t. (1990 yilda 6,7 mln t.edi) po‗lat ishlab chiqarildi. 2011 yilda 4 mln 807 ming t po‗lat ishlab chiqarildi.

Respublikada bu tarmoq korxonalari qatoriga Aqto‗be va Aqsudagi ferroqotishmalar, Sokolov–Sarboy boyitish kombinatlari va boshqalar ham kiradi. Qora metallurgiyaga kerakli bo‗lgan xom ashyoning biri marganes koni. Marganes Jezdi, Qorajal, Uchxotin konlarida uchraydi. Shuningdek, qora metallurgiyada Toparning oxaktoshi, Alekseevkaning dolomiti va kvarsitidan ham foydalaniladi.

Rangdor metallurgiya sanoati respublikada yanada ahamiyatli. Bu tarmoq korxonalarida 51 xildan ortiq turli xil rangdor metallar ishlab chiqarilmoqda. Eng muhimi, ular hozirgi paytda respublikaning ayni eksport–valyuta tushimi vositasi bo‗lib xizmat qilmoqda. Jumladan rangdor metallar jahonning 30 dan ortiq davlatlariga eksport qilinmoqda.

Respublika xududida rangdor metallarning uch metallogen rayonda tarqalgan, eng yirik rayoni Markaziy Qozog‗iston, Sharqiy Qozog‗iston va Janubiy Qozog‗iston (Jung‗or Olatog‗i va Qoratog‗).

Eng yirik tarmog‗i qo‗rg‗oshin–ruh sanoatidir. Uning hissasi jami rangdor metallar qiymatining yarmiga yaqin to‗g‗ri keladi. Tarmoq korxonalari Uskemen, Leninogorsk, Shimkent (u quvvatiga ko‗ra MDHdagi eng yirik korxonadir) shaharlarida joylashgan. Bu kombinatlarga esa 8 ta boyitish kombinatlari ruda konsentratlar еtkazib berish bilan mashg‗ul.

5–jadval Metallurgiya sanoati mahsulotlari ishlab chiqarish, ming t. (2013y).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Mahsulotlar | Qozog‗iston | Uning ichida metallurgiya bazasi | | |
| Shimoliy | Markaziy | Sharqiy |
|  | Qora metallurgiya |  |  |  |  |
| 1 | Cho‗yan | 4283 | – | 4283 | – |
| 2 | Pulat | 5388 | 227 | 5145 | – |
| 3 | Prokat | 4040 | – | 4040 | – |
| 4 | Ferrosplav | 1447 | 1434 | 13 | – |
|  | Rangli metallurgiya |  |  |  |  |
| 1 | Alyuminiy | 1468 | 1468 | – | – |
| 2 | Qurg‗oshin | 257 | – | 58 | 99 |
| 3 | Ruh | 316 | – | 18 | 298 |
| 4 | Mis | 445 | – | 428 | 17 |
| 5 | Titan | 17 | – | – | 17 |
| 6 | Oltin | 9,6 | – | 3 | 6,9 |
| 7 | Kumush | 707 | – | 551 | 156 |

Manba: Usikov.V.V. va boshqalar. Qozog‗istonning iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasi.

Mis sanoati asosan Markaziy va Sharqiy Qozog‗istonda shakllangan. Faqat Qarag‗anda oblastida 3 ta mis kombinati (Balxash, Jezqazg‗an, Qarsaqpay) joylashgan. Shuningdek yana 2 ta mis kombinatlari Rudali Oltoy tog‗lari etaklarida (Uskemen va Glubokoe) faoliyat ko‗rsatmoqda.

Alyuminiy sanoatining yirik markazi bo‗lib Pavlodar shahri hisoblanadi. U Qustanay va Aqmo‗la oblastlari boksiti asosida ishlaydi.

Oltin mamlakatning g‗arbidan tashqari barcha hududlarida uchraydi. Oltinning yirik konlari Aqbaqay, Aqsu, Jolumbet, Beshtepa, Mayqayn, Baqirchoq konlaridir. Qayta ishlovchi korxonalar Uskemen, Ridder shaharlarida.

Qozog‗iston volfram konlarining zahiralari bo‗yicha jahonda birinchi o‗rinni egallaydi. Mamlakat balansi bo‗yicha volframning 16 ta koni mavjud.

Shuningdek, respublikada titan, magniy, nikel, molibden, ko‗plab tarqoq tabiatda kam uchraydigan strategik ahamiyatga ega rangdor metallar ishlab chiqriladi.

6–jadval Qozog‗istonning jahon bo‗yicha rangli metallar ishlab chiqarishdagi o‗rni (2013y)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Rangli metallar | Qozog‗istonning jahondagi o‗rni | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Mis |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |
| 2 | Qo‗rg‗oshin |  |  |  |  |  |  |  |  |  | + |
| 3 | Ruh |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |
| 4 | Alyuminiy |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |
| 5 | Titan |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Magniy |  |  |  |  |  |  |  | + |  |  |
| 7 | Reniy |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Berilliy |  | + |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Tantal |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Niobiy |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Galliy |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Talliy |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Vanadiy |  |  |  |  | + |  |  |  |  |  |
| 14 | Vismut |  |  |  |  |  | + |  |  |  |  |
| 15 | Kadmiy |  |  |  |  |  |  | + |  |  |  |
| 16 | Kumush |  |  |  |  |  |  |  |  | + |  |

Manba: Usikov.V.V. va boshqalar. Qozog‗istonning iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasi.

**Mashinasozlik sanoati.** Har qanday davlat iqtisodiyotining eng yirik tayanch tarmog‗i bo‗lib mashinasozlik sanoati hisoblanadi. Ko‗p jihatdan davlatlar iqtisodiyoti ana shu tarmoqning rivojlanish darajasiga bog‗liq bo‗ladi.

Qozog‗istonda mashinasozlikning ko‗p tarmoqli majmuasi tashkil topgan. U og‗ir mashinasozlik (tog‗–kon, metallurgiya sanoatlari mashina va uskunalari),

qishloq xo‗jaligi mashinasozligi, aniq va murakkab hamda mashina–uskunalarini ta‘mirlash mashinasozliklari ixtisosligiga ega. Yirik markazlaridan Qarag‗andada kon–shaxta, Uskemenda rangdor metalallurgiya tog‗–kon mashina–uskunalari, Atirauda neft–gaz sanoati uskunalari, Almatida–stanoklar, Astanada xilma–xil, shu jumladan quriq еrga ishlov beradigan, haydov, donli ekinlarga ishlov beradigan hosilni yig‗ishda qatnashadigan mashina–uskunalari, Kentovda ekskavatorlar, Pavlodarda traktorlar ishlab chiqariladi. Elektrotexnika mahsulotlari Almati, Petropavlovsk. Shimkentda, Aqto‗beda rentgen apparati uskunalari, Semeyda kabel, Taldiqo‗rg‗onda akkumulyator va boshqalar ishlab chiqariladi.

Ko‗rinib turibdiki, respublika mashinasozlik sanoati bir tomonlama, faqat mahalliy ehtiyojlar uchun mahsulotlar ishlab chiqarish bo‗yicha rivojlangan. Bu kamchiliklarni tuzatish, tarmoqning eksport imkoniyatlarini kengaytirish hozirgi mustaqil Qozog‗iston oldidagi eng muhim vazifadir.

Qozog‗iston bugungi kungacha avtomobil yig‗uvchi respublika sifatida (1996 yili Almatida barpo etilgan ―Isker–Gaz‖ korxonasi orqali) ma‘lum. Avvalgi №1 Almati avtoremont korxonasida ―Gazel‖ mikroavtobusi bilan ―KamAZ‖ ning uch xilini yig‗ish yo‗lga qo‗yilgan. Tataristonning Naberejnыe Chelnы shahridagi og‗ir yuklarni tashiydigan Kama avtomobil zovodidan ikki davlat o‗rtasidagi kelishuvga ko‗ra janubiy poytaxtga mashinasozlik kompleksi keltirildi. 2001 yildan boshlab 100 dan ortiq yuk mashinalari yig‗ilib xalq ho‗jaligiga berildi. ―Isker–Gaz‖ korxonasi neftchilar va geologlar uchun mahsus avtomobil texnikalarini (avtokranlar) mahalliy zavodlar bilan birgalikda ishlab chiqarmoqda. Kelajakdagi rejalarda ―KamAZ‖ avtomobil bazasi asosida Qozog‗istonda benzin va suv tashiydigan mashinalar yig‗ish ko‗zda tutilmoqda. Mamlakatda mashinasozlik sanoati asbob va uskunalarning ikki mingdan ortiq turlarini ishlab chiqaradi.

**Kimyo sanoati**. Kimyo sanoati ham mashinasozlikka o‗xshash asosan mahalliy xomashyolar asosida yarim tayyor yoki birlamchi ishlov berilgan mahsulotlar fosfor, neftni qayti ishlash mahsulotlari, metallurgiya sanoati chiqindilari asosida sulfat kislotasi, soda kabilar ishlab chiqaradi, boshqacha aytganda, bir tomonlama rivojlangan. Eng yirik korxonalari Jambul oblastida va Shimkentda sariq fosfor, Pavlodarda kimyoviy vositalar, Qarag‗andada mineral o‗g‗itlar va boshqalar ishlab chiqariladi. Bundan tashqari sun‘iy tola (Qustanay, Astana, Pavlodar), avtomashina va traktor shinalari (Shimkent), farmasevtika mahsulotlari (Almati, Shimkent, Semey, Pavlodar, Ural), plastmassa (Almati), lak bo‗yoq (Almati, Astana), sintetik kauchuk (Temirtau) kabilar ham ishlab chiqariladi.

Kimyo farmasevtika sanoati boshqa sanoat tarmoqlariga qaraganda tez rivojlanmoqda. Uning 100dan ortiq korxonalari mamlakatda foydalanilayotgan 10 % dorilarni bermoqda.

Respublika kimyo sanoatining muhim tarmog‗i bo‗lib neft–kimyo sohasi hisoblanadi. Atirau, Pavlodar, Shimkent neftni qayta ishlash zavodlarida asosan yoqilg‗i va ayrim motor moylari ishlab chiqariladi.

Shunday qilib, bu tarmoq xomashyolari ko‗lami va xilma–xilligi nihoyatda katta bo‗lishiga qaramasdan respublikada ancha sust rivojlangan.

Kimyo sanoati ekologik jihatdan tabiatga eng ko‗p zarar keltirayotgan tarmoqlarning biri. Uning faoliyati Shimkent, Taraz, Aqtau, Temirtau, Pavlodardagi

havoning, suvning, tuproqning ifloslanishi bilan bog‗liq. Temirtauda Nura daryosi va Pavlodardagi еr osti suvlarining simob bilan ifloslanishi katta havf tug‗dirmoqda. Uni zararsizlantirish uchun murakkab va serharajat ishlar olib borilmoqda.

**Qurilish materiallari sanoati.** Respublika xo‗jaligining еtakchi tarmoq–laridan biri–bu qurilish materiallari sanoatidir. Bu tarmoq xo‗jalikning barcha tarmoqlari bilan chambarchas bog‗liq. Qozog‗istonda qurilishga kerakli materiallarning zahirasi ko‗p.

Qurilish materiallaridan sement (Qarag‗anda, Shimkent, Semey, Uskemen, Soztepa), asbest (Jetigara, Taraz, Qarag‗anda, Semey, Shimkent), temir–beton konstruksiyalari (Qustanay, Rudnыy, Aqtau, Stepnogorsk va boshqa birnecha yirik shaharlarda), ohak (Qustanay, Qizilo‗rda, Stepnogorsk), oyna (Sho‗rtandi, Qurmang‗azi) kabi juda muhim mahsulotlar ishlab chiqarilmoqda. Qozog‗istonda granit, marmar, gabrodiobaz, mikrokvarsit, amazonit, labrodorit va boshqa qurilishga ta‘lluqli bo‗lgan mineral toshlar turlari mavjud.

Yog‗ochni qayta ishlash sanoati asosan Rossiyadan keltiriladigan va qisman o‗zida tayyorlanadigan yog‗och asosida turli mebellar, qurilish vositalari, mahalliy ehtiyoj mahsulotlari (o‗tov uylar, milliy muzika asboblari)ni ishlab chiqaradi. Qizilo‗rdada sellyuloza–karton, Semeyda shpallar, Shimkentda gugurt korxonalari mahsulot bermoqda.

**Yengil sanoat.** Qozog‗iston еngil sanoatining asosini chorvachilik xom ashyolari qayta ishlovchi tarmoqlar: junni yuvish va qayta ishlash (kigiz–namat tayyorlash, ip yigirish), teri–charm ishlash, ulardan poyabzal, po‗stin, bosh kiyimlari tikish tarmoqlari tashkil qiladi.

Yengil sanoatning eng asosiy tarmoqlaridan biri bu to‗qimachilik sanoatidir. U xo‗jalikning qadimgi sohasi. Qozog‗istondagi to‗qimachilik sanoati hozirgi zamon texnologiyasi bilan jihozlangan. To‗qimachilik sanoati asosiy xom ashyosi paxta va jundir. Paxta tozalash zavodlari Janubiy Qozog‗istonda Shimkent, Turkiston shaharlari va Maqtaorol aholi punktida, jun yuvish kombinatlari Semey va Taraz shaharlarida ishga tushirilgan. To‗qimachilik sanoati markazlari Shimkent, Almati (ip–gazlama), Qarag‗anda shaharlarida. Qarg‗ali va Qustanay kombinatlarida tayyorlangan yuqori sifatli jundan to‗qilgan matolardan palto, kostyumlar tikiladi. Almati, Qarag‗anda, Shimkent, Uskemen, Jezqazg‗an shaharlarida trikotaj buyumlar ishlab chiqaruvchi fabrikalar bor. Qarag‗anda, Shimkent, Semey shaharlarida paypoq ishlab chiqariladi. Astana shahrida jun yigiruvchi kombinat, Uskemenda ipak matolarini ishlab chiqaruvchi kombinat mavjud. Ural, Qizilo‗rda, Qustanay, Taraz shaharlarida joylashgan mo‗yna, terini oshlovchi zavodlarning ahamiyata kattadir. Bu zavodlarda qo‗y terisi, qunduz, tulki, bo‗ri, oq sichqon va quyonning terilari qayta ishlanadi. Poyabzal korxonalari asosan Semey, Taraz, Almati, Qizilo‗rda, Qustanay, Qarag‗anda, Taldiqo‗rg‗on shaharlarida faoliyat ko‗rsatadi. Bu korxonalar ehtiyojni to‗liq qoplay olmaydi, poyabzal asosan chetdan keltiriladi. Aholiga hizmat ko‗rsatuvchi yana bir soha–bu farfor–fayans buyumlari ishlab chiqarish. Korxonalari asosan Astana va Qapchag‗ayda joylashgan. Bu tarmoqlar asosan ichki ehtiyojlar uchun mahsulotlar ishlab chiqaradilar.

**Oziq–ovqat sanoati.** Tarmoqning ahamiyati nisbatan katta. U respublikaning oziq–ovqatga (asosan sut–go‗sht va un–nonga) bo‗lgan ehtiyojini to‗la qoplash

imkoniyatiga ega. Shu bilan birga u ancha mahsulotlarini eksportga ham chiqara oladi. Hozirgi vaqtda oziq–ovqat mahsulotlari ishlab chiqaruvchi korxonalar zamonaviy texnika va texnologiyalar bilan jihozlangan. Oziq–ovqat mahsulotlari qoldiqlari qishloq xo‗jaligida qayta foydalaniladi.

Eng muhim tarmog‗i go‗sht sanoatidir. Mamlakatda go‗sht mahsulotlariga bo‗lgan talabning ortishi–aholining turmush darajasining o‗sishini ko‗rsatmoqda. Respublikada 40 ga yaqin yirik qushxonalar bor. Ular orasida Semipalatinsk, Aqto‗be, Petropavlovsk, Ural, Taraz, Shimkent go‗sht kombinatlari yirikligi bilan ajralib turadi. Ayniqsa Shimoliy Qozog‗iston, Sharqiy Qozog‗iston va Janubiy Qozog‗iston oblastlari asosiy go‗sht mahsulotlari еtkazib beruvchi rayonlardir. Jumladan, mahsulot ishlab chiqarish quvvatiga ko‗ra Semey go‗sht kombinati MDHda faqat Moskva va Sankt–Peterburg korxonalaridan keyin turadi. Bu kombinat mol tirik vaznining 98 %–dan foydalanib, 100 dan ortiq mahsulotlar turini еtkazib beradi.

Sut–oziq–ovqat industriyasi tarmoqlarining asosiy mahsulotlaridan hisoblanadi. 2013 yil statistik ma‘lumotlariga ko‗ra xo‗jalikning barcha turlarida sut еtkazib berish 6,1 mln t–ni tashkil etdi, har bir sigirdan 3128 kg sut sog‗ib olindi. Almati, Qarag‗anda, Qustanay, Ko‗kchetau, Shimkent, Pavlodar shaharlarida eng yirik sut–konserva kombinatlari joylashgan. Almati, Qustanay, Ko‗kchatau sut kombinatlari sut mahsulotlarining 75 %–ni еtkazib bermoqda.

Tarmoqning ikkinchi sohasi dehqonchilik mahsulotlarini qayta ishlash tarmoqlaridir. Bular: 1)un–elevator kombinatlaridir. Eng yiriklari Petropovlovsk, Kustanay, Aqmo‗la, Qarag‗anda, Semey, Almati, Shimkent korxonalaridir; 2)Ural va Aktyubinskdagi tariqni qayta ishlash; 3)Uskemendagi grechixani qayta ishlash; 4)Qizilo‗rdadagi sholini oqlash korxonalaridir.

7–jadval

Qozog‗iston go‗sht sanoatida muhim mahsulot turlarini ishlab chiqarish, ming

t

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Mahsulot turlari | 2000y | 2001y | 2002y | 2005y | 2013y |
| 1 | Go‗sht mahsulotlari shundan: | 77,2 | 74,3 | 67,3 | 65,7 | 68,3 |
| 2 | Sigir va buzoq go‗shti | 36,9 | 32,0 | 20,8 | 22,5 | 32,2 |
| 3 | Qo‗y go‗shti | 12,4 | 12,7 | 12,4 | 12,7 | 12,3 |
| 4 | Chuchqa go‗shti | 10,8 | 9,8 | 5,9 | 4,8 | 3,8 |
| 5 | Parranda go‗shti | 14,6 | 17,2 | 25,2 | 28,2 | 26,7 |
| 6 | Yuqori sifatli go‗sht va  go‗sht mahsulotlari turlari | 2,5 | 3,6 | 3,0 | 4,8 | 6,8 |

Manba: Axmetov.E.A. va boshqalar. Qozog‗istonning iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasi.

Bu sohaning muhim yo‗nalishlaridan biri qand lavlagini qayta ishlash tarmog‗idir. Taraz, Taldiqo‗rg‗on oblastlarida 10 taga yaqin shakar, Taraz shahrida qand–rafinad zavodlari mahsulot bermoqda. 2012 yilda mamlakatda 392 ming t qand va shakar еtkazib berildi.

Respublikada o‗simlik moyi (paxtachilik rayonlarida) kungaboqar (Sharqiy Qozog‗iston va Pavlodar oblastlarida) moyi ishlab chiqarish, meva va sabzavot konservachiligi (Janubiy Qozog‗iston) tarmoqlari ham ma‘lum darajada rivojlangan. Bularga qo‗shimcha Atirau, Bautino, Baliqchi, Zaysan, Balxashdagi yirik baliq konserva kombinatlarini ham qayd etish kerak.

Almati viloyatida ekiladigan sariq tamakini foydalanib ishlaydigan Almati tamaki kombinati–Qozog‗istondagi tamaki ishlab chiqaruvchi asosiy korxonadir. Uni 1993 yildan boshlab AQShning ―Filip Morris‖ firmasi boshqarib kelmoqda. Kompaniya Almati viloyatining Shelek tumanida tamaki еtishtirish programmasini ishlab chiqdi.

**Qishloq xo„jaligi.** Ma‘luki, qishloq xo‗jaligi ishlab chiqarishi еr resurslariga asoslangan. 2013 yilning statistik ma‘lumotlari bo‗yicha, respublikaning jami qishloq xo‗jaligiga yaroqli еrlar 78,6 mln ga–ni tashkil qildi.

Respublika qishloq xo‗jaligining muhim hususiyatlaridan biri ishlab chiqarilayotgan jami mahsulotlari hissasida dehqonchilikning ustunlik qilishidir. So‗nggi ma‘lumotlarga ko‗ra, dehqonchilikning hissasiga 56,9 % dan ko‗proq qishloq xo‗jalik mahsulotlari to‗g‗ri keladi.

Qozog‗iston еr resurslari va ularning ko‗lami bo‗yicha MDHda eng katta. Ayniqsa foydalanadigan va ishlov beriladigan (haydaladigan) еrlar hajmi, ularning aholi jon boshiga to‗g‗ri kelishiga ko‗ra yaxshi sharoitga ega. Masalan, xaydaladigan еrlar aholi jon boshiga MDHda o‗rtacha 1,3ga, O‗zbekistonda 0,2ga to‗g‗ri kelgani holda, Qozog‗istonda 2,2 ga dan to‗g‗ri keladi.

Respublikada dehqonchilik rayonlari asosan shimoliy, shimoli–g‗arbiy, sharqiy hududlarni va janubda tog‗ etaklarida o‗zlashtirilgan еrlarda mavjud. Jami dehqonchilik qilinadigan еrlar 2012 yil ma‘lumoti bo‗yicha 18 mln gani tashkil etdi.

**Dehqonchilik.** Odatda dehqonchilik tarmoqlari donchilik, texnika ekinlari, kartoshka–sabzavot–polizchilik va еm–xashak ekinlari tarmoqlar guruhiga bo‗linadi. 2012 yil ma‘lumotiga ko‗ra jami ekin maydonlarining 79 % donli ekinlar, 3,4 % texnika ekinlari, 1,8 % kartoshka, sabzavot va poliz ekinlari hamda 15,8 % еm– xashak ekinlari bilan band bo‗lgan. Bu ma‘lumotlar shuni ko‗rsatadiki, O‗rta Osiyo davlatlari orasida Qozog‗istonda donli ekinlar va еm–xashak ekinlari eng ko‗p maydonlarda, aksincha texnika va sabzavot, kartoshka va poliz ekinlari eng kam maydonlarda ekilmoqda.

Qozog‗iston ekin maydonlari MDHda Rossiyadangina orqada, jami Markaziy Osiyo mintaqasi ekin maydonlaridan esa 4,5 baravarga yaqin kattadir.

Donli ekinlarning 60% dan ko‗prog‗i Shimoliy Qozog‗iston hissasiga to‗g‗ri keladi va asosan bahorgi bug‗doy ekiladi. Respublika yalpi don mahsulotalri еtishtirishda MDHda faqat Rossiya va Ukrainadan keyinda turadi, don mahsulotlari еtishtirish va uni eksport qilishda MDHda еtakchilik qiladi, jahonda esa birinchi beshlik mamlakatlari qatoridan o‗rin oladi–AQSh, Kanada, Yevropa Ittifoqi va Avstraliyadan keyin. Donli ekinlardan bug‗doy, arpa, javdar (Shimoliy Qozog‗iston), bug‗doy, sholi, makkajo‗xori (Janubiy Qozog‗iston), bug‗doy, makkajo‗xori (Sharqiy Qozog‗iston), arpa, tariq (G‗arbiy Qozog‗iston) ekiladi. 2011 yil Qozog‗istonning qishloq xo‗jaligida 16 mln 452 ming t. don mahsulotlari еtishtirildi. Shundan, bug‗doy–14 mln 495 ming t., arpa–1mln 438ming t., makkajo‗xori–94 ming t., sholi–

164 ming t., suli–120 ming t., qoraqumiq–35 ming t., tariq–55 ming t., qorabug‗doy– 41 ming t.ga teng.

Texnika ekinlaridan Janubiy Qozog‗istonda paxta, qand lavlagi, tamaki, Sharqiy va Shimoliy Qozog‗istonda kungaboqar, zig‗ir ko‗proq ekiladi.

Kartoshka eng ko‗p Shimoliy Qozog‗istonda, sabzavot va poliz ekinlari ko‗proq Janubiy Qozog‗istonda asosan sun‘iy sug‗oriladigan maydonlarda ekiladi.

Yem–xashak (beda, makkajo‗xori, raps va boshqalar) ekinlari maydoni chorvachilik ehtiyojlari uchun doimo kengaytirib kelinmoqda va u Qozog‗istonning barcha dehqonchilik rayonlariga xosdir.

Qozog‗istonda uzumchilik va bog‗dorchilik ham o‗z o‗rniga ega, u Tyanshan tog‗lari etaklari (Almati atroflari), ayniqsa Shimkent viloyatining sug‗oriladigan janubiy rayonlarida rivojlangan. Ammo respublikaning boshqa mintaqalarida joyning iqlimiy sharoitlari tufayli bog‗dorchilikni (ayniqsa uzumchilikni) rivojlantirish cheklangan.

**Chorvachilik.** Chorvachilik Qozog‗istonning gurkirab rivojlanayotgan ammo qadimiy tarmog‗i. Bu tarmoq qoramolchilik, yilqichilik, tuyachilik, qo‗ychilik, cho‗chqachilik, bug‗ichilik va parrandachilik tarmoqlariga bo‗linadi.

Chorvachilikning еtakchi tarmog‗i qo‗ychilikdir. Bu tarmoqni qozoq o‗lkasining qadimiy milliy tarmog‗i deyish mumkin. U Qozog‗istonning barcha rayonlari chorvachiligida еtakchi tarmoq hisoblansa–da, eng ko‗p Janubiy, G‗arbiy va Sharqiy Qozog‗iston rayonlarida rivojlangan. Ularda jami respublika qo‗ylarining 87

% boqiladi.

Qo‗y podalarining o‗sish dinamikasi quyidagicha (mln bosh hisobida): 1928 yilda–19,2, 1934 yilda–2,3, 1941 yilda–8,1, 1954 yilda–18,4, 1960 yilda–28,9, 1980

yilda–36,2, 1995 yilda–25,1, 2005 yilda–13,4, 2013 yilda–17,8.

Qozog‗istonda dumbali, qorako‗l, mayin va yarim mayin junli qo‗ychilik sohalari keng tarqalgan. Shulardan dumbali va qorako‗l qo‗ylari Janubiy va G‗arbiy Qozog‗iston, mayin va yarim mayin junli qo‗ylar Qozog‗istonning boshqa rayonlarida urchitib, boqiladi.

8–jadval

Chorva mollarining respublika hududlari bo‗ylab tarqalishi.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chorva turlari | Soni, ming  bosh | Iqtisodiy rayonlari %da | | | | |
| Shimoliy | G‗arbiy | Janubiy | Markaziy | Sharqiy |
| Qoramollar | 5668 | 30 | 18 | 31 | 7 | 14 |
| Cho‗chqalar | 1056 | 56 | 9 | 16 | 8 | 11 |
| Qo‗ylar | 17857 | 5 | 18 | 57 | 6 | 12 |
| Yilqilar | 1637 | 25 | 16 | 37 | 10 | 12 |
| Tuyalar | 172 | 0,5 | 62 | 36 | 1 | 0,5 |
| Parrandalar | 33772 | 36 | 6 | 39 | 8 | 11 |

Manba: Axmetov.E.A. va boshqalar. Qozog‗istonning iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasi.

Qoramolchilik respublika chorvachiligining ikkinchi yirik tarmog‗idir. Qoramollar soni qo‗yidagicha o‗zgardi (mln bosh hisobida): 1960 yilda–5,5; 1990

yilda–9,8; 1995 yilda–8,1, 2005 yilda–5,2, 2013 yilda–5,6. Uning rayonlashtirilishi quyidagicha: Shimoliy Qozog‗istonda sut–go‗sht; Janubiy Qozog‗istonda go‗sht–sut; Qozog‗istonning asosan dasht va chala cho‗l hududlarida go‗sht qoramolchiligi shakllangan.

Bulardan tashqari Qozog‗istonda yilqichilik (barcha rayonlarida), tuyachilik (cho‗l va chala cho‗l hududlarida), cho‗chqachilik va parrandachilik (Shimoliy Qozog‗iston va shahar atrofi xo‗jaliklarida), Sharqiy Qozog‗istonda xoldor bug‗ichilik, tog‗ oldi va intensiv dehqonchilik rayonlarida asalarichilik va boshqa tarmoqlarning ahamiyati katta.

**Transporti va tashqi iqtisodiy aloqalari.** Qozog‗istonning transport va kommunikatsiya tarmoqlarini temir yo‗l, avtomobil, havo, quvur yo‗llari suv transporti va telekommunikatsiya tashkil etadi. Tarmoqning tarkibiga o‗nlab yirik davlat va hususiy korxonalar kiradi.

Transport va kommunikatsiya tarmog‗i xizmat ko‗rsatadigan yirik korxonalar

―Qozog‗iston temir yo‗llari‖, ―Qozoqavtoyo‗l‖ yopiq aksiyadorlik jamiyati,

―Kazaeroaviatsiya‖, Astana va Almati aeroportlari, Aqtau va Bautino dengiz savdo portlari, ―Qozoqtelekom‖ ochiq aksiyadorlik jamiyati va. b. Bu korxonalarda 420 ming ishchi va hizmatchilar mehnat qiladi.

Qozog‗iston asosan quruqlik respublikasi bo‗lgani uchun jami tashiladigan yuk va yo‗lovchilarning 97% dan ko‗pini quruqlik transporti tashiydi. Shu jumladan yo‗lovchilarning 85 % ga yaqini avtomobil, 11,4 % temir yo‗l, 2,9 % i havo transportlarida amalga oshirilmoqda. Tashiladigan yuklarning 57,5 %–i temir yo‗l, 27

%–i quvur yo‗llari, 15,5 %–i avtomobil yo‗l transportlarida amalga oshirilmoqda.

Temir yo‗l transporti XX asr boshlarida Orenburg–Toshkent, Aris–Lugovaya, Janubiy Transibir (Petropavlovsk orqali) magistral yo‗llarining birin ketin ishga tushirilishi bilan paydo bo‗ldi. Keyinchalik esa Semipalatinsk–Lugovaya (Turksib), G‗arbiy Qozog‗istondagi yo‗llar, meridianal yo‗nalishdagi Petropavlovsk–Chu magistral temir yo‗llar qurilishi amalga oshirildi. Kelajakda Qizilo‗rda–Jezqazg‗on– Uskemen – Shar stansiyalari bir – biri bilan tutushtiriladi. Hozirgi vaqtda respublika hududida 14,5ming km uzunlikdagi temir yo‗llar xo‗jalikka xizmat qilmoqda. Qozog‗iston temir yo‗l magistralining har 1000 km2–ga zichligi 5,3 km–ga teng.

Avtomobil transporti eng ommaviy yuk va yo‗lovchilar tashish tarmog‗idir. Avtomobil yo‗llarning umumiy uzunligi 115ming km bo‗lib, shundan 88,9 ming km asfaltlangan. U respublikaning barcha rayonlarida keng tarqalngan. Xalqaro ahamiyatga ega bo‗lgan yo‗llar 12,4 ming km ni tashkil etadi. Bu tarmoqning muhim ahamiyati uning respublika ichki rayonlarini bir – birlari bilan uzviy bog‗lashidadir. Mamlakat bo‗ylab xalqaro yo‗nalishda tranzit avtomobil yo‗llari o‗tgan. Ular Yevropa va Rossiyani Markaziy Osiyo bilan bog‗laydi. Almati–Astana avtomobil yo‗li xalqaro standartka mos qayta qurildi. Bu yo‗l orqali tranzit yuklar Rossiyadan Xitoyga va shuningdek Qozog‗istonni Qirg‗izston, Pokiston orqali Hindiston bilan birlashtiradi.

Yaqinda Pokiston, Qozog‗iston, Qirg‗izston, Xitoy davlatlari orasida Qoraqurum tosh yo‗li orqali Almati–Karachi oralig‗ini avtomobil yo‗li bilan tutashtirish g‗oyasi tadbiq etildi. Uni qurish ishlariga Pokiston 500 mln AQSh dollarini ajratdi.

Quvur transporti Qozog‗istonda tashiladigan yuklar hajmiga ko‗ra uchinchi o‗rinni egallaydi. Unda asosan neft va neft mahsulotlari tashiladi. Uning umumiy uzunligi 6 ming km dan ortiq bo‗lib, G‗arbiy Qozog‗iston neftini Rossiyaning Orsk, Saratov, Samara neftni qayta ishlash korxonalariga va aksincha G‗arbiy Sibir neftini Pavlodar va Shimkent neftni qayta ishlash zavodlariga еtkazib beradi.

Suv transportlari orasida daryo transporti muhimdir. Foydalanish imkoniyati mavjud bo‗lgan 6 ming km suv yo‗li bor. Asosiy suv arteriyasi Irtish daryosidir. Zaysan ko‗lidan boshlangan bu daryo bo‗ylab 1750 km masofada kemalar xilma–xil yuklar tashiydi. Shunday ishlar Ural daryosida (1100 km) ham qisman amalga oshiriladi. Daryo suv yo‗lida 6–ta asosiy portlar mavjud.

Dengiz transporti Qozog‗iston xududida faqat Kaspiy dengizida faoliyat ko‗rsatadi. Kaspiy dengizining Qozog‗iston xududidagi qirg‗oq bo‗ylari 2300 km dan ortiqroqdir. Undagi Oqtov, Bautino, Yeraliev portlari orqali Qozog‗iston o‗z iqtisodiy aloqalarini Ozarbayjon, Turkmaniston respublikalari hamda Rossiyaning Shimoliy Kavkaz va Volga bo‗yi rayonlari bilan olib boradi. Bu portlardan yiliga 1,5 mln t quruq va 8 mln t suyultirilgan mahsulotlar tashiladi.

Qozog‗istonda havo yo‗llari kompaniyalarining ko‗shni va xorijiy davlatlar bilan xalqaro ahmiyati bor aloqa yo‗llari shakllangan. Qozog‗istonda 51ta aeroport mavjud, ularning 21tasi respublika ahamiyatiga ega. Ostona, Almati va oblast markazlaridagi aeroportlar xalqaro samolyotlarga xizmat ko‗rsatadi. Qozog‗istondagi 19 ta xorijiy havo kompaniyalarining 9si uzoq xorijga yuk tashish ishlarini amalga oshiradi.

**Qirg„iziston Respublikasi.** Qirg‗iziston Respublikasi o‗z mustaqilligani MDHda eng birinchilardan bo‗lib e‘lon qildi (30.VIII.1991y.). Jahon siyosiy xaritasida o‗ziga xos yangi bir suveren davlat yuzaga keldi.

Shunday qilib, suveren Qirg‗iziston Respublikasi Markaziy Osiyo mintaqasi va jahon hamjamiyatida teng xuquqli demokratik davlat sifatida shakllanmoqda. U Birlashgan Millatlar Tashkiloti, ko‗plab dunyoviy siyosiy, iqtisodiy, moliyaviy, ijtimoiy jamiyatlar, tashkilotlar, uyushmalarga a‘zo. Uni jahonning yuzlab mamlakatlari mustaqil davlat sifatida tan olishdi.

Hozirga Qirg‗iziston Respublikasi ma‘muriy–hududiy tarkibida Issiqko‗l, Norin, O‗sh, Jalolobod, Chuv, Talas va Batkent oblastlari mavjud. Poytaxti Bishkek (avvalgi Pishpek, Frunze) shahridir.

Respublika Markaziy Osiyo mintaqsining janubi–sharqiy qismida joylashgan. U dunyoning taniqli tog‗li davlatlari qatoridan o‗rin oladi. Ana shu xususiyatlar uning iqtisodiy geografik o‗rni (IGO‗)ni belgilaydi. Respublikaning IGO‗ nisbatan noqulay. Uning noqulayligi avvalo baland tog‗li relefi bilan bog‗liq. Shunga ko‗ra Mamlakat xududini bironta tranzit transport yo‗llari kesib o‗tmaydi, ya‘ni temir va avtomobil yo‗llari respublika kirib keladi, ammo undan nariga chiqib ketmaydi, bu birinchidan. Ikkinchidan, uning aksariyat xududini o‗ta baland Tyanshan tog‗lari tashkil etadi. Natijada uning Shimoliy va Janubiy xududlari o‗zaro iqtisodiy aloqalarni temir yo‗l orqali faqat Qozog‗iston, O‗zbekiston, Tojikiston davlatlari osha bora oladi holos. Bu holatlar, tabiiyki, respublika iqtisodiyoti rivojlanishida katta muammolarni keltirib chiqaradi. IGO‗ni birmuncha qulaylashtirish uchun hozirgi vaqtda qurilish ishlari boshlab yuborilgan Andijon–O‗sh–Ergashtom–Qashg‗ar xalqaro magistral avtomobil

yo‗li va qurilishi rejalashtirilayotgan Shimoliy va Janubiy xududlarni bog‗lovchi Tyanshan tog‗lari osha tonnellar va boshqa murakkab yo‗l inshootlarini qurish orqali o‗tkaziladigan transport yo‗lagini yaratish tufayligina amalga oshirilishi mumkin. Ana shunda respublika IGO‗ ma‘lum darajada qulaylashadi.

Qirg‗iziston Respublikasining umumiy maydoni 198,5 ming km2 bo‗lib mintaqada to‗rtinchi, MDHda еttinchi va jahonda sakson oltinchi o‗rinlarni egallaydi. Aholisining soni 5,9 mln kishi (2015y.). Bu ko‗rsatkich bo‗yicha u mintaqada oxirgi, MDHda 10, va jahonda 111 o‗rinni egallaydi. Respublika shimolda Qozog‗iston, sharqda Xitoy, janubda Tojikiston va g‗arbda O‗zbekiston respublikalari bilan chegaradosh, chegaralari asosan baland tog‗larning suv ayirg‗ichlari orqali o‗tadiki bu holat xatto qo‗shni davlatlar bilan aloqa qilishni ham murakkablashtiradi, bundan ma‘lum darajada O‗zbekiston va Qozog‗iston chegaralari mustasno.

**Tabiiy sharoiti.** Qayd qilinganidek relefi ancha murakkab. Uning hududida minimal balandlik tog‗ oldi adirliklarida 400 m dan maksimal balandlik 7439 m (G‗alaba cho‗qqisi) gacha tebranadi. Uning balanddigi 1000m gacha bo‗lgan qismi 10% hududini, 1000–3000 m gacha bo‗lgan qismi 60 % hududini va 3000 m dan baland bo‗lgan qismi hududining 30 % ni tashkil qiladi.

Iqlimi mo‗tadil tog‗ iqlimi hususiyatiga ega. Vodiylar va tog‗ oldi adirliklarida yanvar oyi o‗rtacha t° si –15°dan –8° gacha. Iyul oyining o‗rtacha t° si + 5°+27° orasida, Yog‗in miqdori vodiylarda o‗rtacha 200–400 mm dan tog‗li hududlarda 700– 1000 mm orasida farqlanadi. Respublikaning agroiqlim imkoniyatlari dehqonchilik ishlarini to tog‗larning 2000–2400 m li yonbag‗ir–larigacha olib borishga imkon beradi.

**Tabiiy resurslari.** Tabiiy resurslari xilma–xil. Ular orasida tabiiy mineral resurslar alohida iqtisodiy ahamiyatga molikdir. Yer osti qazilma boyliklarining muhim turi ularning yoqilg‗i–energetika mineral boyliklaridir. Unda ko‗mir boyligi katta zahiralarda va xilma–xillikda mavjud. Respublikada ko‗mirning geologik zahirasi 31 mlrd t.ni tashkil qiladi. Boshqacha ayttanda, ko‗mir zahiralariga ko‗ra Qirg‗iz Respublikasi Qozog‗istondan keyin ikkinchi o‗rinni egallaydi. Unda yuqori sifatli toshko‗mir va qo‗ng‗ir ko‗mir zahiralari deyarli baravar nisbatda uchraydi. Respublikada neft va gaz konlari faqat Janubda Moylisoy rayonida mavjud va ancha kam quvvatlidir. Respublikaning eng qimmatli energetika resursi daryolaridagi gidroenergetika quvvatlaridir. Norin, Qoradaryo, Talas kabi daryolari va ularning irmoqlari ancha katta gidroenergiya zahiralariga ega. Ayniqsa Norin daryosi bu borada katta imkoniyatga ega. Umumiy gidroenergetika zahiralariga ko‗ra Qirg‗iziston mintaqada Tojikistondan keyin 2–o‗rinni egallaydi va uning zahiralari mintaqa gidroenergetika potensialining 30 %ga to‗g‗ri keladi. Norin daryosi esa Vaxsh va Panj daryolaridan keyin 3–o‗rinda turadi. Shuningdek, mamlakatning metall rudali mineral boyliklari ham katta. U simob (Haydarkon), surma (Qadamjoy) zahiralariga ko‗ra MDHda eng yuqori o‗rinlarni egallaydi, polimetal (Sumsar), oltin (Qumtor), alyuminiy xom ashyolari kabi boyliklar ham ahamiyatli. Kimyoviy mineral resurslardan turli tuzlar, qurilish materiallari (sement xom ashyolari, marmar kabilar)ga ham ancha boy.

Respublikaning muhim tabiiy resurslari qatoriga boy o‗simlik qoplami ham kiradi. Ayniqsa uning o‗rmonlari noyob hususiyatlarga (Farg‗ona tizmasi g‗arbiy

yonbag‗irlaridagi relikt yong‗oqzor o‗rmonlari) ega bo‗lib, ular respublika hududining 3,3 %ni qoplab yotadi. Bundan tashqari uning baland subalp, alp yaylovlari ham katta iqtisodiy ahamiyatga ega. Bunday o‗tloqlar respublika hududining 50% dan ko‗prog‗ini egallaydi.

Rekreatsiya resurslari respublikaning yana bir katta iqtisodiy mavqeiga ega bo‗lgan tabiiy boylik turidir. Toza havoli, dilbar ko‗rinishli tog‗ landshaftlar, baland tog‗ ko‗llari Issiqko‗l, Sarichelak kabilar, tez oqar daryo va soylari, shifobaxsh mineral suv va balchiqlari birgalikda, darhaqiqat, katta boylikni tashkil qiladi, Ular asosida ko‗plab serdaromad tomosha bog‗lar, dam olish va davolanish maskanlari tashkil qilish, tog‗ turizmi va sportini keng rivojlantirish mumkin. Bu sohani rivojlantirish ayniqsa hozirgi mustaqillik yillarida respublikaning valyuta tushimini ko‗paytirishi mumkin.

**Aholisi va mehnat resurslari.** 2015 yil ma‘lumotiga ko‗ra Qirg‗iziston Respublikasinnng aholisi 5,9 mln kishini tashkil etdi. 1913 yilda respublika hududida 1 mlndan kam aholi qayd qilingan. Demak, shu yillar davomida aholi soni 5 baravar ko‗paygan. 60–yillar boshlarigacha Respublikada aholi tabiiy ko‗payish va ko‗chib keluvchilar hisobiga ancha tez o‗sdi. Keyingi yillarda davomida tug‗ilishning va ko‗chib keluvchilarning kamayishi hisobiga aholining o‗sish sur‘atlari sekinlashib bordi. Buning ko‗p hollarda asl sababi respublika aholisining milliy tarkibida ko‗riladi.

Aholi milliy tarkibining asosiy hususiyatlaridan biri, xuddi qo‗shnisi Qozog‗istonga o‗xshash, unda еvropalik millat vakillari, birinchi navbatda ruslar hissasining kattaligidir. So‗nggi davrlar davomida respublika aholisi tarkibida qirg‗iz va rus millatlari hissasining o‗zgarib borishi ma‘lumotlarini keltiramiz: 1959 yilda aholi ro‗yxati ma‘lumotlarita ko‗ra qirg‗izlar hissasi 40 %, ruslar hissasi esa 29,8 % edi. Bu ko‗rsatkichlar 1970 yilda o‗z navbatida 43,8 % va 29,2 %ga, 1979 yilda 48 % va 25 %ga, 2015 yilda esa 72,8 % va 6,2 %ga teng bo‗ldi. Shuningdek, o‗zbeklar 14,5 %, dunganlar va uyg‗urlar har birining hissasi 1 % ni tashkil qiladi. Shu bilan birga qozoqlar, tojiklar, turklar, tatarlar va boshqa millat vakillari aralash yashaydi. Qirg‗iziston Respublikasida yashayotgan yirik milliy guruhlardan ruslar asosan Shimoliy xududlarda, o‗zbeklar esa Janubiy hududlarda (ular o‗z hududlarida jami aholining 1/3 qismiga yaqinini tashkil qiladi) joylashganlar.

Respublika aholisi ancha notekis joylashgan. Har 1 km2 maydonga o‗rtacha 27 kishidan to‗g‗ri kelgani holida, aholi eng zich yashaydigan Farg‗ona va Chu vodiylarida (respublika aholisining bu hududlarda 3/4 qismi yashaydi) bu ko‗rsatkich 100–150 kishiga, Farg‗ona vodiysining intensiv dehqonchilik rayonlarida esa 150– 200 kishiga to‗g‗ri keladi. Asosiy aholi manzilgohlari dengiz yuzasidan 1500 m gacha bo‗lgan balandliklardagi tog‗ oralig‗i vodiylarida joylashgan. Undan baland hududlarda aholi zichligi keskin pasayib boradi va hududining 1/3 qismini tashkil qilgan baland tog‗ rayonlarida aholi deyarli yashamaydi.

Urbanizatsiya darajasi ko‗pchilik Markaziy Osiyo davlatlariga o‗hshash unchalik yuqori emas (34%). Eng yirik shaharlari Bishkek (600 ming kishi) va O‗sh (226 ming kishi), qolgan shaharlari o‗rta va kichik shaharlar guruhiga kiradi.

**Xo„jaligi.** Respublikaning hozirgi xo‗jaligi agrar–industrial xarakterga ega. Shu bilan birga uning xo‗jalik majmuasi tarkibi va rivojlanishi xususiyatlari boshqa

Markaziy Osiyo respublikalaridan ko‗p jihatdan farq qiladi. Yalpi milliy mahsulotda sanoat 28,8 %, qishloq xo‗jaligi 20,1%, hizmat ko‗rsatish sohasi 51,1 % ni tashkil etadi.

**Sanoati.** Sanoati asosan urush va undan keyingi yillarda tez sur‘atlar bilan rivojlandi. Sanoatining o‗ziga xos tomoni (ixtisosi) shundaki, unda Qozog‗iston, Turkmanistondagidek undiruvchi tarmoqlar emas, balki ishlov beruvchi tarmoqlar ustunroq rivojlangan. Sanoatining еtakchi tarmoqlari: mashinasozlik (qishloq xo‗jalik mashinalari, metal kesuvchi stanoklar, elektrotexnika buyumlari, priborlar va boshq.), rangli metallurgiya (simob, surma va qo‗rg‗oshin– ruh rudalarini qazib olish va boyitish), neftni qayta ishlash, еngil (ip–gazlama, jun, ipak matolari, trikotaj, ko‗n–poyabzal, tikuvchilik buyumlari i.ch., gilam to‗qish), oziq–ovqat (go‗sht–sut, un–yorma va b.) sanoati.

9–jadval Qirg‗iziston Respublikasida yoqilg‗i qazib chiqarish dinamikasi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yillar | Ko‗mir, ming. t. | Neft(gaz kondensa–ti  bilan), ming.t. | Tabiiy gaz, mln m3 |
| 1998 | 550 | 77,1 | 17,9 |
| 1999 | 417 | 77,0 | 25,1 |
| 2000 | 419 | 77,0 | 31,9 |
| 2001 | 2270 | 68,0 | 34,8 |
| 2005 | 3160 | 79,2 | 45,9 |
| 2013 | 1163 | 83,6 | 28,5 |

Manba: [www.stat.kg](http://www.stat.kg/)

**Ko„mir sanoati**. Qirg‗izstonda ko‗mir sohasida 12 ta shaxta va ochiq usuldagi karerlar ishlamoqda. Respublikada yildan–yilga ko‗mir qazib chiqarish hajmi oshib bormoqda.

Geografik o‗rni va tabiiy–o‗zlashtirish imkoniyatlariga ko‗ra Janubiy Qirg‗iziston ko‗mir konlaridan Ko‗kyong‗oq va Toshko‗mir (yuqori sifatli tosh ko‗mir), Qizil Qiya va Sulyukta (qo‗ng‗ir ko‗mir) konlari yaxshi sharoitga ega. Bu konlar respublikada qazib chiqarilayotgan ko‗mirning 95 % ga yaqinini bermoqda. Baland tog‗li Norin va Issiqko‗l hududlarida joylashgan ko‗mir konlari (Qora Kichik, Norin) asosan qo‗ng‗ir ko‗mirli va o‗zlashtirilishi imkoniyatlari juda murakkab.

**Neft va gaz sanoati.** Qirg‗izstonda neft va gaz qayta ishlovchi

―Qirg‗izmunaygaz‖ AJ va ―Qirg‗iz petroleum kompani‖ qk faoliyat olib bormoqda.

**Elektroenergetika sanoati.** Tarmoqning eng ahamiyatli yo‗nalishi elektroenergetika sanoatidir. Qirg‗izistoning bu sanoatini bir tarmoqli deb atash mumkin. Gap shundaki, jami ishlab chiqariladigan elektr energiyasining 90% dan ortig‗i GESlar hisobiga to‗g‗ri keladi. Qirg‗izstonda quvvati 3,6 mln kVt bo‗lgan 17ta elektrostansiya (15ta IES va 2ta Issiqlikelektromarkaz) faoliyat ko‗rsatmoqda. Shuningdek quvvati 42 mVt bo‗lgan 13 ta kichik elektrostansiyalar ishlamoqda (yiliga 125 mln kVt/C). 2013 yili respublikada 15,1 mlrd. kVt–soat elektr energiyasi hosil qilinadi. Shundan 2,5 mlrd. kVt/soat elektr energiyasini qo‗shni mamlakatlarga eksport qiladi.

10–jadval GESlarda elektroenergiya ishlab chiqarish dinamikasi.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GESlar nomi | Quvvati (MVt) | Energiya i/ch  (mlrd kVt/s) | Ishga tushirilgan  Vaqti (yil) |
| Uchqo‗rg‗on | 180 | 0,75 | 1962 |
| To‗qtagul | 1200 | 4,1 | 1975 |
| Otboshi | 40 | 0,12 | 1982 |
| Quribsoy | 800 | 2,6 | 1982 |
| Toshko‗mir | 450 | 1,5 | 1987 |
| Shamoldisoy | 240 | 0,91 | 1995 |

Manba: [www.stat.kg](http://www.stat.kg/)

Asosiy GESlari Norin daryosida qurilgan. Bu daryoda reja bo‗yicha 6 ta yirik GESlardan iborat kaskad qurilishi rejalashtirilgan. Hozirgi vaqtda Uchqo‗rg‗on, Quribsoy, To‗qtagul, Otboshi, Toshko‗mir va Shamoldisoy GESlari qurilgan. GESlarnig‗g eng yirigi To‗qtag‗ul bo‗lib, umumiy quvvati 1,2 mln kVtdir. Ishlab chiqarilayotgan elektr energiyasining tannarxi asosan gidroquvvatlar hisobidan bo‗lganligi uchun, ancha arzondir.

**Metallurgiya** sanoati korxonalari asosan metall rudalarini qazib chiqarish, ularni tozalab boyitilgan ruda konsentratlarini tayyorlash bilan shug‗ullanadi. Iste‘mol tayyor metallga aylantirish ishlari Qozog‗iston, Rossiya va boshqa respublikalar korxonalarida amalga oshiriladi. Kon–boyitish korxonalarining asosiylari Sumsar (polimetall), Haydarkon (simob), Qadamjoy (surma), Sarijaz (qalayi) hisoblanadi. Meshked, Qumbel, Qulja–Bashat konlaridan volfram,oltin, qalayi qazib olinadi. 1996 yil Kanadaning ―Kameko‖ hususiy korporatsiyasi bilan hamkorlikda Qirg‗izston–Kanada ―Kumtar gold opereiting kompani‖ qk tashkil etildi. Kelishuvga ko‗ra undirilgan oltinning 2/3 qismi Qirg‗izstonga, 1/3 qismi ―Kameko‖ hususiy korporatsiyasiga tegishlidir. 1998 yilda ―Kameko‖ hususiy korporatsiyasi tomonidan 20,3 t. oltin 221,4 mln AQSh dollariga sotilgan. Kelajakda korporatsiya tomonidan yiliga 30 t. oltin qazib chiqarish mo‗ljallanmoqda. Talas oblastining baland tog‗li hududlarida Jeroy oltin koni bazasida 1997 yilda mashhur Avstraliya kompaniyasi ―Normandiya mayning limited‖ va ―Qirg‗izoltin‖ davlat konserni hamkorlikda qidiruv ishlarini olib bormoqda. Bu konni o‗zlashtirishga 100 mln AQSh dollari sarflanmoqda va yiliga 5–6 t. oltinni qayta ishlash ko‗zda tutilgan. Shuningdek Chuv vodiysida ham Qora–Bolta tog‗–kon kombinati va Malayziyaning

―Berxard‖ tog‗–kon korporatsiyasi bilan hamkorlikda qo‗shma korxona tashkil qilindi va bu loyihaga Kanadaning ―Kilborn‖ firmasi ham qo‗shildi.

**Mashinasozlik** nisbatan yaxshi rivojlangan. Elektrotexnika, qishloq xo‗jalik, transport mashinasozligi, qisman aniq va murakkab mashinasozligi tarmoqda asosiy o‗ringa ega. Mazkur tarmoqqa tegishli bo‗lgan 494ta korxona faoliyat kursatmoqda. Shulardan elektrotexnika mashinasozligi korxonalari 12ta, kimyo va neftkimyosi mashinasozligining 2ta yirik korxonasi, stanoksozlik mashinasozligida 3ta korxona, priborsozlikda 9ta korxona, traktor va qishloq xo‗jalik mashinasozligida 3ta korxona, metalsozlikda 64ta korxona va boshqa mashinasozlik tarmoqlarida 16ta. Mashinasozlik sanoati ichida elektrotexnika mashinasozligi salmoqli o‗rinni

egallayda (56%). Elektrotexnika mashinasozligi iqtisodiyotda ham muhim urin egallaydi. Ularning korxonalari asosan Bishkek xashak tayyorlash (presslash) mashinalari, o‗lchov asboblari, elektron hisoblash texnikasi, avtomashina ta‘mirlash korxonalari), Moylisoy (elektr yoritqich vositalari), O‗sh (mexanika, ta‘mirlash korxonalari) va boshqalar hisoblanadi.

**Yengil sanoat.** Respublika sanoatining yirik tarmoqlaridan biri еngil sanoatdir. Uning eng yirik ishlab chiqarish markazlari asosan Bishkek va O‗sh shaharlaridir. Bishkekda dag‗al jun gazlama, ust–bosh kiyimlari tikish, trikotaj, poyabzal korxonalari, O‗shda esa ip–gazlama va shoyi gazlama kombinatlari, To‗qmoq jun qayta ishlash fabrikasi, Qora–Bolta gilam fabrikasi, Qorako‗l, Talas, Jalolobod shaharlarida tikuvchilik fabrikalari, Qizilqiya shaharida poyabzal fabrikasi joylashgan.

**Oziq–ovqat sanoati.** Qirg‗iziston sanoatining yana bir yirik tarmog‗i oziq– ovqat sanoatidir. Uning tarmoqlari respublika hududi bo‗ylab keng yoyilgan. Qand– shakar sanoati korxonalari Shimoliy Qirg‗izistonning Chu va Talas vodiylarida joylashgan. Yog‗–moy, tamaki, go‗sht–sut, un, konserva, issiq va sovuq ichimliklar kabi mahsulotlar ishlab chiqarish korxonalari Qirg‗izistonning asosiy shaharlari bo‗ylab joylashtirilgai. Jumladan go‗sht sanoatining Bishkek, O‗sh, Qorako‗l, Qayindi va boshqa shaharlarda 15ta yirik korxonalari bor. Bishkek, To‗qmoq, Qora– Bolta, Qizilsu, Belovodsk shaharlarida sut mahsulotlari korxonalari, Bishkek, To‗qmoq, Issiqko‗l shaharlarida meva–konserva kombinatlari, Bishkek, Qora–Bolta, Belovodsk, Jalolobod shaharlarida alkogolli ichimliklar korxonasi, Qant, To‗qmoq, Belovodsk shaharlarida shakar zavodlari, Bishkek, To‗qmoq, Qora–Bolta, O‗sh, Jalolobod shaharlarida non mahsulotlari korxonalari, Qizilqiya, O‗sh, Jalolobod shaharlarida tamaki fabrikalari, To‗qmoq, O‗sh, Qorasu shaharlarida yog‗–moy kombinatlari, Bishkek, To‗qmoq, Qora–Bolta, O‗sh, Jalolobod, Qorasu, Qorako‗l, Baliqchi, Sulyukta shaharlarida un–krupa sanoati korxonalari joylashgan.

**Qishloq xo„jaligi.** Qirg‗iziston Markaziy Osiyo mamlakatlari orasida paxtachilik majmuasining sust rivojlanganligi bilan ajralib turadi. Jumladan, 2013 yilda respublika bo‗yicha atigi 84,7 ming tonna paxta hosili yig‗ib olingan. Amalda bu hajmdagi paxtani O‗zbekistonning bitta tumani berishi mumkin. Buning asosiy sababi respublikaning tabiiy agroiqlim sharoiti bilan bog‗liq. Shu asosda uning dehqonchilik tarmoqlari shakllangan. Respublikada qishloq xo‗jaligi uchun yaroqli еrlar maydoni 10,6 mln. gektar (mamlakat hududining 50,9 %). 1 mln. gektar еr sug‗oriladi.

So‗ngga yillarda ekin maydonlari dehqonchilik tarmoqlari o‗rtasida quyidagacha taqsimlanmoqda (jami ekin maydonlariga nisbatan *%* hisobida) donli ekinlar–54,4 %, texnika ekinlari–9 %, kartoshka, sabzavot, poliz ekinlari–11,6 % va еm–xashak ekinlari 25,5 %.

Texnaka ekinlari – paxta, qand lavlagi, tamaki, kungaboqar, soya kabilar – respublika hududida aniq rayonlashtirilgan holda ekiladi. Jumladan, paxta, tamaki asosan Janubiy Qirg‗izistonda qand lavlagi, soya, kungaboqar, qisman tamaki Shimoliy Qirg‗izistonda ko‗proq makon topgan.

11–jadval

Donli ekinlariga xos ko‗rsatkichlar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yillar | Maydoni, ming. ga | Yalpi xosil, ming. t | Hosildorlik, s/ga |
| 1991 | 539,8 | 1373,9 | 25,5 |
| 1992 | 572,7 | 1516,5 | 26,5 |
| 1993 | 612,2 | 1507,8 | 24,6 |
| 1994 | 558,4 | 996,3 | 17,8 |
| 1995 | 503,8 | 913,3 | 18,1 |
| 1996 | 585,8 | 1329,3 | 22,7 |
| 1997 | 667,6 | 1619,0 | 24,2 |
| 1998 | 623,0 | 1619,0 | 26,0 |
| 1999 | 620,7 | 1630,0 | 26,2 |
| 2000 | 589,7 | 1568,7 | 26,4 |
| 2005 | 568,6 | 1478,5 | 25,2 |
| 2013 | 625,2 | 1438,3 | 23,4 |

Manba: [www.stat.kg](http://www.stat.kg/)

Donli ekinlar ekiladigan maydonlar hissasiga ko‗ra Qirg‗iziston mintaqada so‗nggi o‗n yilliklar davomida Qozog‗iston va O‗zbekistondan keyin

12–jadval

Bug‗doy еtishtirish

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yillar | Maydoni, ming. ga | Yalpi hosili, ming.  t | Hosildorlik, s/ga |
| 1991 | 188,7 | 434,3 | 23,0 |
| 1992 | 246,7 | 634,4 | 25,7 |
| 1993 | 333,7 | 830,7 | 24,9 |
| 1994 | 320,5 | 565,6 | 17,6 |
| 1995 | 340,6 | 625,0 | 18,3 |
| 1996 | 434,0 | 964,1 | 22,2 |
| 1997 | 537,0 | 1273,7 | 23,7 |
| 1998 | 488,6 | 1203,7 | 24,6 |
| 1999 | 456,6 | 1109,1 | 24,3 |
| 2000 | 443.7 | 1039,1 | 23,4 |
| 2005 | 438,9 | 986,0 | 23,2 |
| 2013 | 324,0 | 540,5 | 16,8 |

Manba: [www.stat.kg](http://www.stat.kg/)

uchinchi o‗rinni egallab kelmoqda. Uning barcha vodiylarida eng ko‗p ekiladigan g‗alla-bug‗doydir. Tog‗ etaklarida arpa, sug‗oriladigan maydonlarda makkajo‗xori va sholi еtishtirish ancha keng tarqalgan. Shuningdek, dukkakli ekinlar (no‗xat, mosh, loviya) ham ahamiyatlidir.

Tog‗ etaklarida arpa, sug‗oriladigan maydonlarda makkajo‗xori va sholi еtishtirish keng tarqalgan. Shuningdek, dukkakli ekinlar (no‗xat, mosh, loviya) ham ahamiyatlidir.

13–jadval

Boshqa dehqonchilik ekinlarini еtishtirish

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Qishloq xo‗jalik  ekinlari | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2013 |
| Arpa (ming ga) | 266,4 | 150,7 | 8,8 | 60,8 | 147,4 |
| Yalpi hosili, ming. t | 591,6 | 158,9 | 105,2 | 148,0 | 212,7 |
| Hosildorlik, s/ga | 22,2 | 10,5 | 17,1 | 14,8 | 21,3 |
| Makkajo‗xori (ming  ga) | 65,7 | 35 | 66,5 | 63,7 | 95,3 |
| Yalpi hosili, ming. t | 40,6 | 116,1 | 338,3 | 302,0 | 578,3 |
| Hosildorlik, s/ga | 61,8 | 33,2 | 51,6 | 48,6 | 63,8 |
| Sholi (ming ga) | 1,2 | 4,5 | 6,4 | 5,8 | 7,3 |
| Yalpi hosili, ming. t | 2,1 | 6,7 | 1,9 | 2,1 | 3,5 |
| Hosildorlik, s/ga | 17,5 | 14,9 | 29,7 | 25,4 | 31,8 |

Manba: [www.stat.kg](http://www.stat.kg/)

Kartoshka ko‗proq Shimoliy Qirg‗izistonda ekilsa, sabzavot va ayniqsa poliz ekinlari Janubiy Qirg‗izistonda ko‗proq еtishtiriladi.

Janubiy Qirg‗iziston va Chuv vodiysida sabzavotlarning issiqsevar turlari еtishtiriladi (bodring, pomidor, bulg‗or qalampiri, boqlajon, piyoz). Tog‗li zonalarda (Issiqko‗l botig‗i, Talas vodiysi) karam, rediska, ildizmevali sabzavotlarning ertapishar navlari еtishtiriladi. Qirg‗izistonda jami bo‗lib sabzavotlarning 20 turi еtishtiriladi. Sunggi yillarda mamlakatda sabzavotlarni issiqxonalarda еtishtirish tarqalmoqda va issiqxona maydonlari ortib bormoqda. Issiqxonalarning katta maydonlari Chuv vodiysidadir. Eng ko‗p ekin maydonlari еm–xashak ekinlari uchun ajratiladi va u Qirg‗izistonning barcha rayonlariga xosdir. Buning asosiy sababi respublikada chorvachilik eng ahamiyatli (yalpi qishloq xo‗jalik mahsulotlari еtishtirishda ularning xissasi deyarli tengdir) tarmoqlardan hisoblanadi. Buning ustiga Qirg‗iziston yaylovlaridan asosan mazsumiy foydalanish mumkin. Gap shundaki, uning yaylovlari chorvachilik uchun faqat yozdagina ahamiyatli.

14–jadval

Kartoshka еtishtirish dinamikasi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yillar | Maydoni, ming. ga | Yalpi xosili, ming.  t | Xosildorlik, s/ga |
| 1991 | 22,4 | 137 | 326,3 |
| 1992 | 27,1 | 124 | 362 |
| 1993 | 26,6 | 108 | 308,2 |
| 1994 | 34,1 | 90,2 | 310,9 |
| 1995 | 43,7 | 98,7 | 431,6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1996 | 49,1 | 114,5 | 562,4 |
| 1997 | 56,1 | 120,9 | 678 |
| 1998 | 58,9 | 131,2 | 773,5 |
| 1999 | 64,0 | 149,5 | 957,2 |
| 2000 | 68,9 | 150,9 | 1045,5 |
| 2005 | 65,2 | 138,7 | 982,6 |
| 2013 | 84,9 | 1379,2 | 160,8 |

Manba: [www.stat.kg](http://www.stat.kg/)

Qishloq yaylovlari esa respublikada juda ham cheklangan. Shu sababli qishda ko‗p sonli chorva mollarini asosan qo‗lda ovqat berib boqilishi talab etiladi va ular еmishi uchun shunchalik ko‗p miqdorda ekin maydonlari ajratiladi.

15–jadval

Sabzavotlar еtishtirish dinamikasi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Yillar | Maydoni ming. ga | Yalpi xosildorlik  ming. t | Xosildorlik s/ga |
| 1991 | 19,5 | 399 | 170,0 |
| 1999 | 46,9 | 719,3 | 152,0 |
| 2000 | 46,9 | 746,8 | 157,0 |
| 2005 | 42,4 | 684,6 | 148,3 |
| 2013 | 42,8 | 820,9 | 182,0 |

Manba: [www.stat.kg](http://www.stat.kg/)

Chorvachiligida еtakchi tarmog‗i qo‗ychilikdir. 2013 yilda respublikada 5,4 mln qo‗y va echkilar qayd qilingan (1990 yilda ularning soni 10 mln boshga yaqin edi). Asosan mayin va yarim mayin junli qo‗ylar ko‗p tarqalgan. Qoramolchilik chorvachilikning ikkinchi sohasidir. Jami qoramollar soni 1,4 mln boshga yaqin. Asosan dehqonchilik intensiv rivojlangan rayonlarda bu tarmoq katta ahamiyatga ega. Shuningdek, 400 ming yilqi, 55,4 ming cho‗chqa, 5,1 mln ga yaqin parrandalar mavjud. Bularga qo‗shimcha, asalarichilik, Janubiy Qirg‗izistonda pillachilik, baland tog‗ rayonlarida tog‗ qo‗toschiligi ham mamlakat iqtisodiyotida o‗z o‗rniga ega.

16–jadval Chorva mollari soni va tarkibi (ming bosh hisobida)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Yillar | Qoramol | Qo‗y va echki | Cho‗chqa | Parrandachilik |
| 1991 | 518,6 | 9106,6 | 357,7 | 13571,2 |
| 2000 | 523,8 | 3197,8 | 101,1 | 3063,7 |
| 2005 | 533,4 | 3098,2 | 97,1 | 3453,3 |
| 2009 | 1224,6 | 4502,7 | 63,3 | 4364,8 |
| 2013 | 1367,5 | 5423,9 | 55,4 | 5076,6 |

Manba: [www.stat.kg](http://www.stat.kg/)

**Transporti va tashqi iqtisodiy aloqalari.** Respublikaning yuk oboroti bo‗yicha eng yirik tarmog‗i temir yo‗l transportidir. Uning hissasiga jami tashilgan yuklarning 64 % to‗g‗ri keladi. Temir yo‗llarning umumiy uzunligi atigi 400 km ga

yaqin bo‗lib, Markaziy Osiyo respublikalari orasida u eng qisqadir. Ammo davlatlararo yuklarni tashishida bu tarmoqning ahamiyati katta.

Ichki rayonlararo yuk tashishda asosan avtomobil transporti еtakchilik qiladi. Respublika hududi tog‗li va temir yo‗l transporti asosan aylanma yo‗llar orqali harakat qiladigan bo‗lganligi uchun jami yuk oborotida uniig hissasi nisbatan yuqori (31%). Yuklarning asosiy qismi asosan yoz oylarida Shimoliy va Janubiy Qirg‗iziston rayonlari o‗rtasida tashiladi.

Suv transporti kichik ko‗rsatgichlarga. U Issiqko‗l doirasida, ko‗proq Baliqchi va Qorako‗l shaharlari orasida yuk tashish ishlarini amalga oshiradi. Shu sababli uning imkoniyatlari ancha cheklangan. Respublika relefi murakkab, tog‗lik bo‗lganligi uchun havo transportining ahamiyati ancha yuqori. U respublikaniig baland tog‗li rayonlarini bir–biri bilan bog‗lashda va xalqaro aloqalarni samarali tashkil etishda katta ahamiyatga ega.

Qirg‗izistonning tashqi iqtisodiy aloqalari mustaqillik yillarida har taraflama rivojlanib bormoqda. Respublikaning iqtisodiy aloqalari so‗nggi yillarda tobora ko‗proq jahonning boshqa davlatlari, birinchi navbatda turli rivojlangan davlatlari bilan olib borilmoqda. Eksportga asosan mineral boyliklar konsentratlari, go‗sht–sut mahsulotlari, jun va teri, tamaki, qisman shakar, sabzavot va mevalar, xashak presslash mashinalari, elektr lampochkalar va boshqalarni chiqarmoqda. Import mahsulotlari sifatida asosan sanoat korxonalari uchun texnologik jihozlar, kimyoviy vositalar, metall, yoqilg‗i–moylash vositalari, tabiiy gaz, ayrim turdagi еngil va oziq– ovqat boshqa davlatlardan keltiradi. Ko‗rinib turibdiki, respublika eksportida asosan xom ashyo mahsulotlari, importida esa iste‘molga tayyor og‗ir va еngil sanoat mahsulotlari ko‗proq qatnashmoqda.



**8 - MAVZU: TОJIKISTОN RЕSPUBLIKАSI, TURKMАNISTОN RЕSPUBLIKАSI.**

**Ma‟ruza mаshg‟ulоti mаqsаdi:** Rеspublikаlаrning tаshkil tоpish tаriхi. Gеоgrаfik jоylаnishi. Tаbiiy rеsurslаri, аhоlisi, sаnоаti, qishlоq хo‘jаligi, trаnspоrti, vа tаshqi iqtisоdiy аlоqаlаri. Хududiy tаfоvutlаrini urgаnish.

**Tojikiston Respublikasi.** Tojikiston respublikasining iqtisodiy geografik o‗rnining (IGO‗) o‗ziga xosligi bir qator omillar bilan bog‗langan. U ma‘lum noqulayliklarga ega. Bular hozirgi vaqtda quyidagilardir:

1. U Markaziy Osiyoning chekka janubi–sharqida joylashgan, Sobiq ittifoq davrida shu sababli, bu respublikagacha olib kelingan transport yo‗llari u orqali boshqa rayonlar, respublikalarga o‗tib ketmaydi. Hozirgi mustaqillik yillarida bu Respublikaning jahon davlatlari bilan bir tomonlama aloqa qila olishi unga iqtisodiy– siyosiy jihatdan katta qiyinchiliklarni keltirib chiqarmoqda.
2. Tojikiston va uni o‗rab turgan davlatlar relefining baland tog‗likdan iboratligi o‗z ichki rayonlari va qo‗shni mamlakatlar bilan ko‗p qirrali aloqalarni olib borishda ham

katta qiyinchiliklarii tug‗diradi. Jumladan, u jahon mamlakatlari bilan faqat bitta O‗zbekiston orqali o‗tadigan yo‗llar orqaligina bog‗lana olishi mumkin. Bu yo‗l Shimoliy va Janubiy Tojikiston hududlarini ham bir–birlari bilan bog‗lab turadi va hatto, yon qo‗shinlar hisoblanadigan Xitoy bilan hozirgacha zamonaviy temir va avtomobil yo‗llari orqali bog‗lana olish imkoniyati yo‗q. 2011 yilda Tojikiston Amudaryo ustidan o‗tkazilgan ko‗prik orqali Afg‗oniston bilan bog‗landi;

1. O‗zbeklarning «Qo‗shning tinch – sen tinch» maqoli Tojikistondagi siyosiy tanglik sabablarida o‗z isbotini topgan ko‗rinadi. Mana, 20 yildan ham ko‗p bo‗ldiki, qo‗shnisi Afg‗oniston xalqaro notinchlik, terrorizm, diniy ekstremizm va Islom fundamentalizmining uyasi bo‗lib kelmoqda. Bu holatlar Tojikistoining IGO‗ning ancha noqulayligini ko‗rsatadi. Tabiiyki, IGO‗ning bu xususiyatlari respublika iqtisodiyotining rivojlanishida qo‗shimcha muammolarni keltirib chiqardi.

Tojikistonning ma‘muriy–siyosiy tarkibida Tog‗li Badahshon avtonom respublikasi, So‗g‗d, Xatlon oblastlari va respublika markaziga bo‗ysunadigan Hisor vodiysi tumanlari bor. Tojikistoning siyosiy ijtimoiy markazi Dushanbe shahri bo‗lib, unda 800 000 aholi yashaydi.

Respublikaning umumiy maydoni 142,6 ming km2 bo‗lib, u Markaziy Osiyoda eng kichik, MDHda 8 chi va jahonda 91chi o‗rinda. Aholisn 8,3 mln kishi (2015 y.), bu ko‗rsatkich bo‗yicha mintaqada 3 chi, MDHda 6 chi va jahonda 96 o‗rinda turadi.

**Tabiiy sharoiti.** Tabiiy sharoitining xususiyatlari asosan uning relefi bilan uzviy bog‗langan. U qo‗shnilari Qirg‗iziston, Xitoy va Afg‗oniston bilan baland tog‗lar va yon bag‗irlari juda tik daralar hamda daryolar bilan chegaradoshki, shu tufayli ana shu qo‗shnilari bilan hozirgi vaqtda Tojikistonning iqtisodiy aloqalari to‗g‗ridan to‗g‗ri deyarli olib borilmaydi. Uning jahonga chiqish imkoniyatlari faqat O‗zbekiston va qisman Afg‗oniston orqaligina amalga oshishi mumkin.

Ana shu holat Tojikistonning asosan relefi bilan bog‗liq. Respublikaning relefi qanday xususiyatlarga egaligini mashhur iqtisodiy geograf A. N. Rakitnikov juda aniq ifodalaydi. Uning ta‘rifi quyidagicha mazmunga ega: ―O‗z xududlarida agar qirg‗izlar ot–ulovda yura olsalar, tojiklar yayov yurishlariga to‗g‗ri keladi‖ Boshqacha aytganda, Tojikistonning tog‗lari shu qadar tik, yonbag‗rlari keskinki, ular bo‗ylab yurishda hatto ot–ulov ham ish berishi qiyin.

Umuman, respublika hududini asosan Pomir va Oloy tog‗ tizimlariga qarashli Markaziy Osiyodagi eng baland tog‗lar egallab yotadi. Balandligi tufayli «Dunyo tomi» nomini olgan Pomir tog‗lari bular orasida eng ulkani (7495 m) hisoblanadi. Faqat Janubiy va Shimoliy Tojikistondagina balandligi 350–800 m gacha bo‗lgan nisbatan tekis tog‗ oldi adirliklari va tog‗ oralig‗i vodiylari uchraydi. Aholi asosiy faoliyat ko‗rsatadigan bunday hududlar respublika umumiy maydonining atiga 7–8 % ni tashkil qiladi xolos. O‗rtacha balandliga 3000 m dan yuqori bo‗lgai hududlar esa jami maydonining yarmidan ko‗pini egallaydi. Tabiiyki, ana shu blandlikda aholi deyarli yashamaydi. Geologik holatiga bog‗liq muhim xususiyatlaridan biri undagi intensiv seysmiklik darajasidir. Tez–tez bo‗lib turadigan zilzilalar, surilma va tog‗ ko‗chishlari iqtosidiyotga ancha zarar keltiradi.

Janubiy Tojikistonning tekisliklarida iqlimi asosan iliq. Yozi issiq va davomli, o‗rtacha t° +28° –30°, qishi esa +1° atrofida tebranadi. Quruq subtropik iqlimli hududlardan hisoblanadigan bu qismida eng issiqsevar dehqonchilik ekinlari ekiladi.

Tog‗larda esa balandlikka ko‗tarilgan sari yozu – qishda 1° pasayib, yog‗in miqdori esa kamayib boradi. Jumladan, yog‗in miqdori baland adirliklarda 400–600 mm bo‗lgani holda Sharqiy Pomirning yuqori qismlarida bu ko‗rsatgich 60 mm gacha pasayib ketadi. Hududning aksariyat qismida yog‗ingarchilik miqdori yuqori. Shu sababli, ko‗p sonli yirik doimiy tog‗ muzliklari, bular orasida dunyoda eng yirik Fedchenko muzligi, shu tog‗larda joylashgan. O‗z navbatida, ular nafaqat Tojikistonda, balki Markaziy Osiyoning boshqa respublikalarida obi–hayot vositasi hisoblanadigan asosiy darëlar (Amudaryo va uniig irmoqlari)ning to‗yinish manbalari hisoblanadi.

**Tabiiy resurslari.** Qo‗shnisi Qirg‗izistonga o‗xshash gidroenergetika resurslari Tojikistonning eng ahamiyatli tabiiy boyligi bo‗lib, hisoblanadi. U jami energetika quvvatlari zahirasi hajmiga ko‗ra Rossiyadangina ortda qoladi. Maydoni eng kichik bo‗lishiga qaramay Tojikiston hissasiga jami Markaziy Osiyo respublikalari, asosiy yirik daryolari, gidroenergiya zahiralari (300 mlrd. kVt/C) ning 60 % dan ko‗prog‗i to‗g‗ri keladi. Tabiiyki, bu nihoyatda katta ko‗rsatkich. Ta‘kidlash lozimki, hozirgi vaqtda bu ko‗rsatkichning atigi 5 % dan biroz ko‗prog‗i o‗zlashtirilgan xolos. Asosiy manbalari Panj, Vaxsh, Zarafshon xisoblanadi.

Mineral resurslarning barcha guruhlari respublikada uchraydi. Yoqilg‗i mineral resurslar orasida qo‗ng‗ir ko‗mir konlari ko‗proqdir. Ular orasida Sho‗rob (qo‗ng‗ir ko‗mir), Fan–Yog‗nob (toshko‗mir) konlari ancha ahamiyatli. Neft konlari faqat Quyi Vahsh vodiysida va Konibodom rayonlarida topilgan. Lekin ular ancha kam quvvatli konlardir. Muhim qazilma boyliklaridan polimetall, volfram, surma, oltin, nefelin, qalayi, turli tarqoq rangdor metallar hisoblanadi.

Shulardan, Shimoliy Tojikistondagi Qoramozor polimetal va Janubiy Tojikistondaga Takob polimetal konlari hozirgi vaqtda xalq xo‗jaligida foydalanilmoqda. Respublikada hozirgi vaqtgacha 28 ta oltin koni ochilib foydalanilmoqda. Eng asosiylari Shimoliy Tojikistonda Jilau, Taror, Zarafshon vodiysida Chore, Shoxbas Kum–Minor konlarida katta ishlar olib borilmoqda. Shimoliy Tojikistonning ―Qoyali‖ surma koni MDH dagi 50 % surma zaxirasiga ega. So‗g‗d oblastida surma va simobdan tashqari 214 ta boshqa turdagi foydali qazilmalar mavjud, ularning qatorida: qurg‗oshin–ruh(16ta koni), mis va vismut (3ta), volfram va molibden (1ta), stronsiy (2ta), temir (3ta), oltin (15ta), kumush (7ta), toshko‗mir (11ta), neft–gaz (11) va boshqa konlar mavjud. Respublika kimyoviy mineral resurslardan tuzlarga ancha boy. Xatlon oblastidagi Mo‗minobod tosh tuzi koni Markaziy Osiyodagi eng yirik zahirali konlardan biridir. Mineral qurilish materiallari geografiyasi juda keng va xilma–xildir. Bular orasida sement, oyna xom ashyolari, pardozlash materiallari, qadimdan dong taratib kelayotgan nodir rangdor la‘l toshlari ("La‘li Badaxshon") alohida ahamiyatga ega. Shuningdek, Tojikiston xilma–xil rekreatsiya resurslariga ham ancha boy: minerallashish darajasi juda xilma–xil issiq (+ 38 gradusdan 96 gradusgacha) yoki sovuq mineral suvlar, davolash balchiqlari katta tibbiy ahamiyatga ega. Nihoyat, o‗ziga xos o‗rmon, o‗z o‗simlik qoplamiga ega tog‗ landshaftlari, toza havo, tez oqar daryo va soylar, tog‗ turizmi ishqibozlari, alpinistlarni ko‗plab jalb qilishi turgan gap. Agar ularning xalqaro doiradagi ahamiyatini xisobga olsak, respublika iqtisodiyotining kelajagida muhim o‗rin tutishini tushunish qiyin emas.

**Aholisi va mehnat resurslari.** Tojikiston respublikasi aholisi MDH davlatlari orasida XX asr davomida son jihatdan eng ko‗p o‗sishga erishdi. So‗nggi yuz yil orasida u 6,5 baravarga o‗sdi. 2015 yil boshida respublika aholisining umumiy soni 8,3 mln kishini tashkil qildi (1989 yilda 5,2 mln kishi edi). Aholining muhim demografik xususiyatlaridan biri tabiiy ko‗payish ko‗rsatkichlarining mintaqada eng yuqori darajada ekanligidir. Jumladan, har ming kishiga tug‗ilish 2015 yilda 27,8, o‗lim 4,0 va tabiiy ko‗payishi 23,8 kishini tashkil qildi.

Tojikistonda tabiiy o‗sish ko‗rsakichlarining yuqori darajada ekanligiga aholining milliy tarkibi ham sababchidir. 2011 yilda respublika aholisining 84,2 % ni tojiklar, 13,8 % ni o‗zbeklar, 0,8 % ni qirg‗izlar, 0,5 % ni ruslar, qolganlarini boshqa millat vakillari (rasmiy ma‘lumotlarga qaraganda respublikada 55 millat vakillari yashaydi, bu mintaqadagi eng past ko‗rsatkichdir) tashkil qiladi. Boshqacha aytganda, Tojikiston aholisining 97 % ga yaqini mahalliy millat vakillaridan iborat va ularda tabiiy o‗sish ko‗rsatkichlari an‘anaviy ravishda yuqoridir. Aholining o‗rtacha zichligi har bir km2 58,6 kishini tashkil qiladi. Ammo uniig 85 % respublika umumiy hududining 1/10 qismida yashaydi. Aholi zich yashaydigan Shimoliy Tojikistonning vodiy qismida o‗rtacha zichlik 100–150 kishini, Xisor va Vaxsh vodiylarida zsa 30– 100 kishini tashkil qiladi xolos. Aksincha eng siyrak ko‗rsatkichli hududlariga Tog‗li Badaxshon to‗g‗ri keladi. Unda aholining o‗rtacha zichligi har 1 km2 bir kishini tashkil qiladi. Aholining urbanizatsiya darajasi ham ancha past, respublika aholisining 26,5 % shaharlarda yashaydi (2015y). Jami 17 shahar va 57 shaharchalari bor. Eng yirik shahri respublika poytaxti xisoblanadigan Dushanbe shahridir, unda 764 mingga yaqin aholi bor. Xo‗jand shahrida 167 ming aholi yashaydi. Boshqa shaharlarda aholi 100 ming dan kam, ular o‗rta va kichik shaharlardir.

Tojikistondagi demografik xolat aholisining 60 % dan kamrog‗ining mehnat resurslaridan iboratligini ta‘minlagan. Aksincha unda mehnat yoshigacha bo‗lgan yoshdagilar hissasi ancha kamdir. Jami iqtisodiyotda band bo‗lganlarning 7,2 % gina sanoatda va 64,2 % qishloq xo‗jaligiga to‗g‗ri keladi. Umuman respublika mehnat resurslari bilan yaxshi ta‘minlangan.

**Xo„jaligi.** Tojikiston xalq jo‗jaligi agrar–industrial xarakterga ega. Umuman unda hozirgi zamon iqtisodiyot, ayniqsa, sanoat tarmoqlari asosan so‗nggi chorak asr davomida tarkib topdi. Hozirga vaqtda Respublikada 90 dan ziyod sanoat tarmoqlari tashkil qilingan bo‗lib, ularning 400 dan ortiq yirik korxonalari (bularga bozor iqtisodiyotiga o‗tish davrida tashkil qilingan korxonalar kirmaydi) respublika iqtisodiyotiga xizmat qilmoqda. Hozirgi paytda o‗zi еtishtirgan xom–ashyoni chetga chiqarmasdan, o‗z hududida qayta ishlaydigan yangi korxonalar qurilishiga e‘tibor bera boshlandi.

**Sanoati.** 2013 yil ma‘lumotiga ko‗ra respublika milliy daromadining 14,4 % dan ko‗prog‗ini sanoat tarmoqlari berdi. Sanoatining tarmoqlar tarkibi (ishlab chiqarilgan mahsulotlar qiymati, foiz hisobida) quyidagicha; yoqilg‗i–energetika –16,2 %, metallurgiya–17,0 %, kimyo va neft – kimyo–3,0 %, qurilish materiallari, chinni va oynasozlik–2,6 %, yog‗ochni qayta ishlash za sellyuloza–qog‗oz–0,9 %, еngil sanoat–36,2 %, oziq–ovqat sanoati–12,5 %. Boshqacha aytganda, Tojikistonda boshqa respublikalarga nisbatan aholi iste‘moli mahsulotlari ishlab beruvchi еngil va

oziq–ovqat sanoatlarining hissasi ancha yuqori (48,7 %). Aksincha og‗ir sanoat tarmoqlari, qayta ishlovchi sanoat nisbatan sust rivojlangan.

Og‗ir sanoat tarmoqlari orasida yoqilg‗i–energetika, ayniqsa elektro–energetika tarmog‗ining ahamiyati juda katta. Respublikada yoqilg‗i sanoatida ko‗mir sanoati еtakchilik qiladi. 30 dan ortiq ko‗mir konlari orasida qazib chiqarilayotgan ko‗mirning asosiy qismini (500ming t.) Sho‗rob koni beradi. Boshqa konlarning ulushi u qadar ko‗p emas. Ko‗mirni qazib chiqarish 2000 yillargacha kamayib bordi. Masalan, 90–yillar boshlarida 300 ming t. ko‗mir qazib chiqarilgan bo‗lsa, 1993 yilda atigi 40ming t.ni tashkil qildi. 2012 yilda 412 ming tonna ko‗mir qazib chiqardi. Majmuaning еtakchi tarmog‗i elektroenergetika sanoatidir. 1993 yilda respublikada 17,7 mlrd kVt/s, 2001 yilda 12 mlrd kVt/s, 2012 yilda 17 mlrd kVt/s elektr ishlab chiqarildi. Ana shu miqdorning 95 % ga yaqinini GESlar ishlab bermoqda. Asosiy GESlar Vaxsh daryosida (Norak GESi – 2,7 mln kVt), Baypazin, Golovnaya, Sentralnaya, Pripadnaya, Sirdaryoda (―Xalqlar do‗stligi‖), Varzob GESlar kaskadi va boshqalar.

Metallurgaya sanoati tarmoqlari orasida rangdor metallurgiya, ayniqsa alyuminiy sanoati еtakchilik qiladi. Tarmoq tarkibiga Shimoliy va Markaziy Tojikistondagi ruda qazib chiqarish (Qoramozor) va boyitish hamda Tursunzodadagi MDHning eng yirik alyuminiy korxonalaridan biri kiradi. Korxona arzon Vaxsh elektroenergetikasi bazasida Qozog‗iston, Rossiyadan keltiriladigan glinozyom asosida metal beradi. Respublikada Buyuk Britaniya, Kanada, Rossiya davlatlari bilan hamkorlikda oltinni qayta ishlovchi qo‗shma korxonalar mavjud.

Mashinasozlik va metalsozlik sanoati tarkibiga 70 dan ziyod korxonalar kiradi va ular ro‗zg‗or sovutgichlari, kabellar, transformatorlar, elektroapparaturalar, qishloq xo‗jalik texnikasiga ehtiyoj qismlar ishlab chiqaradi. Korxonalarning asosiy qismi Dushanbe, Xo‗jand, Qo‗rg‗ontepa, Konibodom shaharlarida joylashgan.

Kimyo sanoati ancha sust rivojlangan. Qo‗rg‗ontepa yaqinidagi Vaxsh azotli mineral o‗g‗itlari ishlab chiqaruvchi zavod tarmoqning asosini tashkil qilmoqda. Yavanda yirik elektrokimyo kombinati mavjud.

Qurilish materiallari sanoati nihoyatda boy xom ashyo bazasiga ega.

Tarmoqning negizini Dushanbe sement–shifer kombinati tashkil qiladi.

**Yengil sanoat.** Yengil sanoat Tojikistonda ishlab chiqiladigan turli qishloq xo‗jalik xom ashyolarni qayta ishlashga ixtisoslashgan: uning hissasiga respublika sanoat mahsulotining 16,3 % i to‗g‗ri keladi.

Paxta tozalash sanoati bu tarmoqning yirik yo‗nalishlaridan biridir. Uning tarkibida 20 ta korxona bo‗lib, respublikada tayyorlanayotgan paxtaning hammasini (417 ming t.) qayta ishlash quvvatiga ega.

To‗qimachilik sanoati tarmoqning tayyor iste‘mol mahsulotlari ishlab chiqaruvchi eng yirik tarmog‗idir. Tarkibida ip–gazlama, shoyi gazlama sanoati tarmoqlari bor, Ip–gazlama sanoatining yirik markazlari Dushanbe va Konibodom shaharlaridir. Shoyi gazlamalar sanoatining yirik markazlari bo‗lib esa Xo‗jand va Dushanbe sanaladi. Jami shoyi gazlamalarning 80 % Xo‗jandda ishlab chiqariladi.

Shuningdek, Dushanbe va O‗ratepada trikotaj, Qayroqqum shahrida gilam va polos, yirik va o‗rta shaharlarda tikuvchilik, poyabzal, attorlik mahsulotlari ishlab chiqaruvchi korxonalar mavjud.

**Oziq–ovqat sanoati.** Oziq–ovqat sanoati respublika sanoat tarmoqlari orasida mahsulotlar ishlab chiqarish hajmiga ko‗ra uchinchisidir. Uning meva–sabzavot– konserva, quritilgan mevachilik, vino, yog‗–moy tarmoqlari davlatlararo ahamiyatga ega. Boshqa tarmoqlari esa ichki bozorga xizmat qiladi. Umuman, oziq – ozqat sanoati respublikada еtishtiriladigan dehqonchilik va chorvachilik xom ashyolari asosida mahsulot ishlab chiqarishga ixtisoslashgan.

Eng yirik tarmog‗i yog‗–moy sanoatidir. Konibodom, Qo‗rg‗ontepa, Ko‗lob, Dushanbe shaharlari tarmoqning asosiy markazlaridir.

Meva–sabzavot konserva sanoati tarkibiga 22 korxona kiradi va ular konserva, sharbat, tomat, quritilgan mevalar kabi 100 xildan ortiq mahsulot ishlab chiqaradi. Yirik korxonalari Xo‗jand, Konibodom, O‗ratepa, Panjikent, Chipto‗ra va boshqa shahar aholi punktlarida joylashgan.

Vinochilik sanoati tarkibida 4 ta asosiy va 9 ta yordamchi korxonalar mavjud bo‗lib, ular xilma–xil sharob mahsulotlari ishlab chiqaradi. Asosiy markazlari Xo‗jand, O‗ratepa, Panjikent, Dushanbe, Shahrinov va boshqa shaharlarda faoliyat ko‗rsatadi. Shuningdek, tarmoq tarkibiga respublika aholisi ehtiyojini ta‘minlashga xizmat qiluvchi go‗sht–sut, un–elevator, qandolatchilik, efir–moyli va tamaki mahsulotlari ishlab chiqaruvchi korxonalar ham kiradi.

Shunday qilib, Tojikiston iqtisodiyotning asosiy sanoat va qishloq xo‗jalik tarmoqlari rivojlanishida ma‘lum yutuqlarga erishgan. Ammo ular sobiq ittifoq ehtiyojlari asosida, asosan tabiat resurslarini o‗zlashtiruvchi tarmoqlar majmuasi shaklida, tarkib topgan. Endi bozor iqtisodiyoti talablari asosida rivojlanishni o‗z oldiga maqsad qilib qo‗ygan mustaqil Tojikiston xalq xo‗jaligi o‗z yo‗lida bir qator muammolarning еchimini topishi talab qilinadi.

**Qishloq xo„jaligi.** Tojikiston iqtisodiyotining asosini qishloq xo‗jaligi tashkil qiladi. Milliy daromad yaratishda uning hissasi 23,3 % ga (2012 y.) teng. Respublika qishloq xo‗jaligining asosini еr fondi va undan foydalanish imkoniyatlari tashkil etadi. Jami hududning 1/3 qismidangina qishloq xo‗jaligida foydalaniladi. Ekin maydonlari 860 ming ga ni tashkil qiladi. Haydaladigan еrlarning aholi jon boshiga to‗g‗ri kelishiga ko‗ra Tojikiston Markaziy Osiyoda eng past ko‗rsatkichga ega, (0,14 ga).

**Dehqonchilik.** Qishloq xo‗jaligining еtakchi tarmog‗i dehqonchilikdir. Uning hissasiga qishloq xo‗jalik mahsulotining 2/3 qismi to‗g‗ri keladi.

Donli ekinlar еtakchi tarmoq bo‗lib, jami ekin maydonlarining 33,2 % ni egallaydi, asosan tog‗ oldi va tog‗li xududlardagi bahorikor mintaqalar va qisman sug‗oriladigan maydonlarda joylashtiriladi.

Dehqonchiligining ikkinchi tarmog‗i bo‗lib texnika ekinlari, xususan paxtachilik hisoblanadi. U jami ekin maydonlarining 23,7 % da ekilmoqda. Vaxsh, Xisor vodiylari va Shimoliy Tojikistonning tog‗ oldi tekisliklarida asosiy ekin maydonlari joylashgan. Markaziy Osiyoda ingichka tolali paxtaning 50 % Tojikiston еtkazib beradi. 3 % ga yaqin maydonlar sabzavot, kartoshka va poliz ekinlari bilan band. Qolgan maydonlarda asosan еm–xashak ekinlari еtishtiriladi.

**Chorvachilik.** Chorvachilik–dehqonchilikdan so‗ng ikkinchi o‗rinda turadi. Unda qishloq xo‗jalik mahsulotining 30 % tayyorlanadi. Chorvachilikning asosiy

tarmoqlari qoramolchilik va qo‗ychilikdir. Qoramolchilik sut–go‗sht ixtisosligiga ega.

Qo‗ychilik qoramolchilikdan keyin ikkinchi o‗rinda turadi. Qo‗ylar asosan respublikadagi tabiiy yaylovlarda boqiladi. Mamlakatda Xisori zotdor qo‗ylari mavjud. Bu qo‗ylar yirikligi, tez semirishi bilan dunyoga mashhur, og‗irligi 120–130 kg dan ortadi. Respublikada qorako‗l qo‗ylarini boqish ham yaxshi yo‗lga qo‗yilgan.

Pomirda tog‗li xalqlarning asosiy chorva moli–qo‗toslar boqiladi. Bu hayvonlar sovuq iqlimga moslashgan bo‗lib, ulardan sut olish bilan birga yuk tashishda ham foydalaniladi.

Respublikaning barcha hududlarida (Tog‗li Badaxshondan tashqari) qadimgi qishloq xo‗jalik tarmog‗i–pillachilik rivojlangan. Pilla еtishtirish bo‗yicha Tojikiston Markaziy Osiyo davlatlari orasida ikkinchi o‗rinda turadi.

Respublikada 2015 yilda 2,1 mln bosh qoramol, 5,0 mln bosh qo‗y va echkilar, 78,0 ming bosh yilqi, 5,2 mln parrandalar hisobga olingan.

**Transporti va tashqi iqtisodiy aloqalari.** Tojikiston respublikasidagi tabiiy va iqtisodiy geografik sharoitlar asosida o‗ziga xos transport tizimi shakllandi va rivojlanmoqda.

Barcha kontinental davlatlarda bo‗lgani kabi bu respublikada ham quruqlikda xarakat qiladigan transport tarmoqlari, ayniqsa avtomobil transportining ahamiyati juda katta.

Avtomobil transporti jami yuk tashish ko‗rsatkichiga ko‗ra eng ommaviy transport tarmog‗idir. Uning hissasiga yil davomida tashiladigan yuklarning 90 % to‗g‗ri keladi. Jami yuk aylanmasining esa uning hissasiga 48,6 % to‗g‗ri keladi. Respublika hududi tog‗lardan iborat bo‗lganligi uchun avtomobil transportining ahamiyati ichki va rayonlararo yuklarni tashishda beqiyosdir. Hozirgi vaqtda jami avtomobil yo‗llarining uzunligi 28 ming km ni (shundan 13 ming km asfaltlangan) tashkil etadi. Asosiy magistral avtomobil yo‗llari: Dushanbe–Xo‗jand, Dushanbe– Xorog, O‗sh–Xorog, Dushanbe–Termiz, Dushanbe– Qo‗rg‗ontepa va boshqalar. Baland tog‗ yo‗llarida avtomobillar qatnovi faqat mavsumiy hususiyatga ega. Temir yo‗l transportining ahamiyati asosan tashqi va qisman ichki (Shimoliy va Janubiy Tojikiston o‗rtasida) iqtisodiy aloqalarni amalga oshirishda muhimdir. Temir yo‗llarining umumiy uzunligi 0,5 ming kmga teng. Shuning 1/3 qismiga yaqini Shimoliy va qolgan qismi Janubiy Tojikiston hududlariga to‗g‗ri keladi. Bu yo‗llar: Xovos–Qo‗qon oralig‗ida 1896 yilda, Termiz–Dushanbe oralig‗ida 1926–1929 yillarda, Termiz–Qo‗rg‗ontepa oralig‗ida 1970 yillar boshlarida qurildi. Kelgusida Dushanbe–Fayzobod, Samarqand–Panjikent, Qo‗rg‗ontepa–Ko‗lob temir yo‗llari qurilishi ham ko‗zda tutiladi.

Havo transporti respublikaning tog‗li sharoitida alohida ahamiyatga ega. Chekka tog‗li rayonlarni markaziy rayonlar bilan bog‗lashda va tashqi aloqalarni tez va samarali tashkil qilishda bu transport tarmog‗i katta o‗rin tutadi. Boshqa transport tarmoqlari (daryo, quvur, elektron) ning roli yuk tashish va iqtisodiy aloqalarni tashkil qilishda ancha cheklangan.

MDH davlatlari orasida bu yunalish ko‗rsatkichlari Tojikistonda o‗ziga xosdir. Ittifoq davrida respublika jahonning 50 davlati bilan eksport–import aloqalariga ega edi. Asosan rangdor metal konsentratlari, alyuminiy, paxta tolasi, ayrim xildagi

gazlamalar, meva va sabzavot konservalari va boshqalar tashqi bozorga chiqarib kelingan. Mustaqillik yillarida eksport mahsulotlari assortimenti u qadar o‗zgarmagan bo‗lsada, Tojikistondagi murakkab siyosiy–ijtimoiy vaziyat tufayli, tashqi iqtisodiy aloqalarda u qadar ijobiy o‗zgarishlarga erishilmadi. Hozirgi vaqtda respublika tashqi aloqalarining mutloq katta qismi Rossiya Federatsiyasi, Markaziy Osiyodagi qo‗shni davlatlarga to‗g‗ri kelmoqda.

**Turkmаnistоn Rеspublikаsi.** Suveren Turkmaniston respublikasi 1991 yil 27 oktyabrda jahon siyosiy xaritasida mustaqil davlat sifatida paydo bo‗ldi. U BMT ning teng huquqli a‘zosi, ko‗plab dunyoviy siyosiy, iqtisodiy, moliyaviy, ijtimoiy tashkilotlarga qabul qilingan.

Markaziy Osiyo, qolaversa MDH davlatlari orasida Turkmaniston olib borayotgan o‗ziga xos siyosiy–ijtimoiy siyosati bilan ham ajralib turadi, ya‘ni bironta siyosiy bloklarga qo‗shilmaslik, betaraflik siyosatini olib bormoqda.

Turkmaniston MDHda va jahonda boy gaz va neft zahiralari, paxtasi, gilami, axaltekin zotli otlari bilan mashhur.

Markaziy Osiyo mintaqasining eng janubiy hududlarini egallagan Turkmaniston respublikasining IGO‗i so‗nggi yillarda tabora qulaylashib bormoqda. Ittifoq davrida Markaziy rayonlardan chekkada joylashgan bu o‗lka mustaqillik yillarida, ayniqsa mezo va makro IGO‗ ko‗rsatkichlariga ko‗ra eng qulay sharoitlarga ega bo‗lib bormoqda. Sobiq Ittifoq davrida ancha noqulay IGO‗ga ega bo‗lgan Turkmaniston 90–yillar o‗rtalarida ishga tushirilgan Tajan–Seraxs–Mashhad temir yo‗li (Markaziy Osiyo respubllkalarini Eron va Fors ko‗rfazi bilan bog‗lovchi) va "Traseka" transport yo‗lagi (Markaziy Osiyo respublikalarini Kavkaz hamda Kaspiy va Qora dengizlar orqali Yevropa mamlakatlari bilan bog‗lovchi) tufayli Markaziy Osiyo respublikalarining Janubiy va Janubi–G‗arbiy Osiyo hamda G‗arbiy davlatlari bilan aloqa qilish maydoniga aylanib bormoqda. Bu holat uning IGO‗ ni tom ma‘noda, ancha qulay darajaga olib chiqdi. Hozirgi vaqtda mintaqa davlatlari tashqi iqtisodiy aloqalarining anchagina qismi uning hududi orqali amalga oshirilmoqda.

Ma‘muriy–hududiy jihatdan respublika tarkibida Ahal, Bolxon, Mari, Lebab va Dashxovuz viloyatlari mavjud. Turkmanistonning bosh shahri Ashgaboddir.

Turkmanistoi respublikasining umumiy maydoni 488 ming km2 bo‗lib, bu ko‗rsatkichga ko‗ra u MDH da 4, Markaziy Osiyoda 2 (Markaziy Osiyoning 12,5

% hududini t.e.), jahonda esa 50–o‗rinda turadi. Aholisi 5,3 mln kishi (2015 y)–bu ko‗rsatkich bo‗yicha MDH da 10 va Jahonda 117–o‗rinni egallaydi. U shimoli–g‗arb tomonida Qozog‗iston, shimoli–sharqda O‗zbekiston, janubida Afg‗oniston va Eron bilan chegaradosh, g‗arbida uning hududlari Kaspiy dengizi bilan tutash. Qirg‗iziston*,* Tojikistondan farqli o‗laroq uning chegaralari asosan tekisliklar orqali o‗tadi. Faqat Eron davlati bilangina u qadar baland bo‗lmagan, lekin seysmiklik darajasiga ko‗ra ―notinch‖ Kopetdog‗ orqali chegaralanadi. Shu sababli, uning chegaralari iqtisodiy ahamiyatiga ko‗ra nisbatan qulay.

Shuning bilan birga barcha mintaqadosh davlatlari kabi uning dunyo okeani va dengizlari qirg‗oqlaridan uzoqda joylashganligi muhim tabiiy boyligi

hisoblanadigan neft va gazini jahon bozoriga chiqarishda katta muammolarni keltirib chiqarmoqda.

**Tabiiy sharoiti.** Turkmaniston tabiiy sharoitining ko‗rsatkichlari hududining ancha janubda joylashganligi va еr yuzasining asosan tekisliklardan iborat ekanligi bilan bog‗liq.

Relefining 80 % tekisliklar (Turon tekisligi) dan iborat. Chekka janubiy chegaralariga tutash uning asosiy tog‗ va balandliklari (Kopetdog, Paropamiz–Qorabel) hamda G‗arbiy Kaspiy bo‗yi past tekisliklari еr yuzasidan ko‗tarilib turuvchi Katta va Kichik Bolxon, Kopetdog‗ kabi kabi past tog‗lar va balandliklari umumiy respublika hududining atiga 20 % ga yaqin qismini egallaydi.

Iqlimi respublikaning katta qismida keskin kontinental. Faqat hududining janubiy qismlarida (Murg‗ob va Tajan vodiylari, Kopetdog‗ etaklari hamda Qizil Atrek daryosi quyi qismlari) u quruq subtropik iqlimga ega. Yanvar oyining o‗rtacha t° si shimoliy rayonlarida –5° dan janubida +3° –4° gacha, iyulniki esa

+28° dan (shimolda) 32° gacha (janubda) o‗zgarib turadi. Respublikada mutlaq minimum bilan maksimum esa – 32° bilan + 49,9° o‗rtasada tebranadi. Umuman, Turkmaniston iqliminiig o‗ziga xos xususiyatlaridan biri Markaziy Osiyoda yillik o‗rtacha t° ning eng yuqoriligidir. Shuning bilan birga uning iqlimi eng qurg‗oqchil hamdir. Yog‗in miqdori Kaspiy bo‗yi past tekisliklari va shimolidan janub va janubi–sharqidagi tog‗ va balandliklari tomon 100 mm dan 200–250 mm gacha ko‗tarilib boradi. Bu holat Turkmanistonda suv manbalari naqadar qadrli ekanliigini, suv bor joydagina hayot bo‗lishi mumkinligini ko‗rsatadi. Respublika hududida uzoq tarixiy davrlardan boshlab aynan shu sababli aholi sug‗orma dehqonchilik bilan shug‗ullanib kelgan, suvdan foydalanishning eng murakkab usullari (koriz va qumli tekislikdagi nihoyatda chuqur quduqlar) dan foydalanish malakalarini o‗zlashtirganlar. Hozirgacha Kopetdog‗ etaklari va Paropamiz balandliklari hududlarida o‗nlab korizlar aholini suv bilan ta‘minlashda xizmat qilmoqda. Turkmanistonni haqli ravishda quduqlar mamlakati deb ham atash mumkin**.** Uning hududida 10 mingdan ortiq quduqlar hisobga olingan. Agar bu quduqlarning aksariyati qum barxanlari orasida katta chuqurlikargacha kavlanganligini (200 m gacha chuqurlikda) hisobga olsak, unda suv uchun kurash hayot–mamot ahamiyatga ega ekanligiga ishonch hosil qilamiz. Jahondagi eng uzun sun‘iy sug‗orish inshoatlaridan hisoblanadigan Katta Qoraqum kanali (uzunligi 900km) ham respublikada suv muammosini еngillatish maqsadida qurilgan.

**Tabiiy resurslari.** Tabiiy resurslar orasida eng ahamiyatlisi neft va gaz boyliklaridir. Ularning zahiralariga ko‗ra Turkmaniston MDH dagina emas, balki jahonda (ayniqsa tabiiy gaz bo‗yicha) eng yirik davlatlar qatoridan o‗rin oladi. E‘lon qilingan ma‘lumotlarga ko‗ra uning neft zaxiralari 12 mlrd t va gaz zahiralari esa 21 trln m3 ni tashkil qiladi. Neft konlari asosan G‗arbiy Turkmaniston (Kaspiy bo‗yi past tekistliklari) va gaz konlari Markaziy va Sharqiy Turkmaniston hududlarida tarqalgan. Dastlabki neft konlari Nebitdog atroflarida inqilobdan oldin aniqlangan. Ularni o‗zlashtirish esa asosan 30–yillardan boshlangan. Keyingi vaqtlarda neftning asosiy konlari Kaspiy bo‗yining Cheleken ya.o. dan

to Okarem–Gasanko‗ligacha bo‗lgan hududlarida hamda Kaspiy dengizi sayozliklarida joylashganligi aniqlandi. Tabiiy gaz konlarini aniqlash va o‗zlashtirish esa 60–yillar ohirlaridan boshlandi. Dastlab shimoliy Turkmanistonda (Naip, Gaz*–*Achak), so‗ngra Mari atroflarida (May, Shotlik), so‗nggi yillarda esa sharqiy Turkmanistonda (Sovetobod, Davlatobod) ko‗shilib yirik tabiiy gaz konlari o‗zlashtaririldi.

Kimyoviy mineral resurslari (xilma–xil tuzlar, oltingugurt) iqtisodiy jihatdan respublikaning ikkinchi muhim *е*r osti boyliklaridan hisoblanadi. Garchi tuz konlari respublikaning turli rayonlarida uchrasada, ularning asosiy zahiralari G‗arbiy Turkmanistonda Qorabo‗g‗oz–Gol havzasida to‗plangan. Uning zahiralari amalda bitmas–tuganmasdir. Bu havzada osh tuzi hamda murakkab tarkibga ega bo‗lgan mirabilit tuzlari mavjud. Respublikaniig yana bir muhim kimyoviy mineral resursi Sharqiy Turkmanistondagi oltingugurt konlaridir. Ko‗xitang tog‗lari etakdaridagi Gaurdak oltingugurt koni MDH dagi eng yirik kondir. Shuningdek, bu hududda kaliy tuzi ham mavjud. Bular Turkmanistonda xilma–xil kimyo sanoati tarmoqlarini rivojlantirishga imkon beradi.

Respublikada rang–barang qurilish mineral boyliklari ham ko‗pdir. Ular sement, oyna, ohak kabi tarmoqlarni rivojlantirishda foydalaniladi.

Ammo, yuqoridagilardan ko‗rinib turibdiki, Turkmanistonda ko‗mir, temir rudasi va xilma–xil rangdor metall konlarining sanoat ahamiyatiga molik konlari so‗nggi yillarigacha uchramagan.

**Aholisi va mehnat resurslari.** Turkmaniston respublikasi aholinnig umumiy soniga ko‗ra Markaziy Osiyoda eng kichik respublikalardan biridir. Uning aholisi tadrijiy ko‗rsatkichlari so‗nggi deyarli bir asr davomida quyidagicha o‗zgarib bordi (ming kishi hisobida):

1913 y. – 1042 1970 y. – 2159 2001 y–4800

1926 y. – 998 1979 y.– 2759 2002 y–4800

1940 y.– 1302 1989 y.– 3534 2003 y–4447

1959 y.– 1516 1996 y. – 4847 2015 y–5373

Ko‗rinib turibdiki, aholining soni jihatdan o‗sish sur‘atlari ayniqsa so‗nggi yillarda ancha yuqori. Aniqroq takidlanadigan bo‗lsa, u MDH davlatlari orasida eng yuqori ko‗rsatkichdir. Albatta bunday ko‗rsatkichning asosiy omili aholi tabiiy o‗sishining yuqoriligidir. 90–yillar o‗rtalarida har 1000 kishiga tug‗ilish 33, o‗lim 8, sof tabiiy o‗sish esa 25 ko‗rsatkichga to‗g‗ri keldi. Xozirgi vaqtlarda tabiiy o‗sish 16,5 ko‗rsatkichga ega. Boshqacha aytganda, respublika aholisi faqat tabiiy o‗sish hisobiga yiliga 1,5 % ko‗paymoqda. Bu ko‗rsatkichlar MDH va jahonning shunday ko‗rsatkichlaridan ancha yuqori, faqat Afrika va ayrim arab hamda Janubiy Osiyo mamlakatlaridan birmuncha pastroqdir.

Aholining milliy tarkibiy ko‗rsatkichlari (2010y) ham o‗ziga xosdir. Respublika umumiy aholisining 78 % dan ko‗prog‗ini turkmanlar, 9,3 % ni o‗zbeklar, 3,2 % ni ruslar, 2,7 % ni qozoqlar, 6,8 % ni boshqa millat vakillari tashkil qiladi.

Aholining o‗rtacha zichligi har 1 km2 maydonga 11 kishiga to‗g‗ri keladi. Viloyatlari orasidagi o‗rtacha zichlik Doshxovuz va Marida eng yuqori( 1 km2 ga 11 – 12 kishi).

Respublikada shahar aholisining salmog‗i 45 % ni tashkil qiladi. Bu ko‗rsatkichga ko‗ra u Markaziy Osiyoda Qozog‗iston va O‗zbekistondan keyin turadi.

Eng yirik shahri respublikaning poytaxti Ashgabad bo‗lib, unda yarim milliondan ziyod aholi yashaydi.

**Xo„jaligi.** Turkmaniston xo‗jaligi agrar–industrial yo‗nalishiga ega. Sobiq Ittifoq tarkibida u avvalo tabiiy gaz va neft, paxta va boshqa qimmatli qishloq xo‗jalik mahsulotlari еtishtiruvchi respublika sifatada ixtososlashgan edi, U sobiq ittifoqning 1% neft mahsulotlari, 10% dan ortiq tabiiy gazi, 16 % gacha paxta tolasini еtkazib bergan, uning xalq xo‗jaligi va aholi iste‘mol mahsulotlari ishlab chiqarishdagi hissasi esa ancha past bo‗lgan. Shu sababli, mustaqillik yillarida faqat xom ashyo ishlab chiqarishga ixtasoslashgan respublika iqtisodiyoti tarkibini sog‗lomlashtirish, ko‗proq iste‘molga tayyor mahsulotlar ishlab chiqarishga moslashish bo‗yicha ma‘lum choralar ko‗rilmoqda. Jumladan, respublikaning asosiy boyligi hisoblanadigan neft va gazni jahon bozoriga chiqarish yo‗llarini izlash, bu mineral boyliklarni qazib chiqarish va qayta ishlashni samarali yo‗lga qo‗yish bo‗yicha qat‘iy harakatlar olib borilmoqda.

Turkmaniston dunyoda to‗rtinchi yirik tabiiy gaz zaxiralari bilan ta‘minlangan Rossiya, Eron va Amerika Qo‗shma Shtatlari uchligidan keyin turadi. Tabiiy gaz eksportidan olinadigan daromadi resurslarga boy buyuk mamlakat aylandi. Turkmaniston quruqlik ichkarisida joylashgan mamlakat bo‗lib, uning hukumati tabiiy gaz eksport qilishda ma‘lum muddat Rossiya quvurlaridan foydalanish uchun Rossiya bilan hamkorlik qilishga majbur bo‗ldi. Turkmaniston daromad va foydani oshirish yordam berish uchun Xitoyga qo‗shimcha quvuri yo‗llari o‗tkazdi. Ko‗plab xalqaro korporatsiyalar ulkan tabiiy resurslardan foydalanish maqsadida Turkmaniston va Markaziy Osiyoda biznes qilish uchun tayyor.4

**Sanoati.** Sanoat Markaziy Osiyo respublikalari orasida eng sust rivojlangan: 90 yillar o‗rtalarida uning respublika milliy daromadini yaratishdagi hissasi 11–12 % ni tashkil qilgan. Shundan kelib chiqqan holda Turkmaniston sanoatining tarkibiy hususiyatlari ham o‗zgacha. Uning sanoatini boshqa Markaziy Osiyo davlatlaridan farqli o‗laroq bir tarmoqli xo‗jalik deyish ham mumkin. Statistik ma‘lumotlar shunday deyishga asos beradi. Jumladan, birgina yoqilg‗i– energetika majmui sanoat mahsulotining 67% dan ko‗prog‗ini bergani holda boshqa barcha og‗ir sanoat tarmoqlari birgalikda 9 % dan kam mahsulot ishlab chiqargan. Ulardan ayniqsa metallurgiya (0,1%) hamda yog‗ochni qayta ishlash va sellyuloza–qog‗oz sanoati (0,3%) hissalari nihoyatda pastdir. Hatto еngil sanoat, oziq–ovqat tarmoqlari hissasi ham nisbatan past bo‗lgan. Ular shu davrda 24 % sanoat mahsulotlarini еtkazib bergan.

Respublika sanoatining еtakchi majmuasi bo‗lgan yoqilg‗i–energetikaning ishlab chiqarish ko‗rsatkichlari va geografiyasi quyidagicha:

* 1. Neft respublikada inqilobdan oldingi davrlardan boshlab qazib chiqariladi. 1913 yilda 129 ming tonna, 70–yillar o‗rtalarida 16 mln tonnagacha, 90–yillar o‗rtalarida 4,5 mln tonna neft qazib chiqarilgan. 2005–yilda mamlakatda 10,1 mln tonna, 2010 yilda 31,0 mln tonna neft qazib chiqarildi.

4 Royal Berglee. Worid Regional Geography: People, Places and Globalization. Morehead State University. 2012. 226 (Mazmun va moxiyatidan foydalanildi)

Asosiy konlari Nebitdag, Qumdag, Chelekan, Okarem–ular Kaspiy bo‗yi tekisliklari bo‗ylab shimoldan janubga 200 km dan ortiq masofa bo‗ylab joylashgan. Neft qazib chiqarishni ko‗paytirishga respublikaning ichki iste‘moli cheklanganligi va tashqi bozorga olib chiqish yo‗llarini hozircha tashkil etilmaganligi kuchli ta‘sir etmoqda.

* 1. Tabiiy gazni qazib chiqarish (gaz sanoati) 60–yillar oxirlaridan boshlangan. 1990 yil ma‘lumotiga ko‗ra Turkmanistonda 83 mlrd m3gacha gaz qazib chiqarilgan va u asosan Markaziy Osiyo–Markaz gaz quvuri orqali sobiq ittifoqning markaziy rayonlariga tashib ketilar edi. Mustaqillik yillarida bozorning cheklanib borganligi sababli, uning ko‗rsatkichlari tobora kamayib bordi va 90–yillar o‗rtalarida 35 mlrd m3 ni tashkil etdi. 2005 yilda 58,57 mlrd m3 gaz qazib chiqarildi. Ichki iste‘moldan tashqari gazni Turkmaniston ma‘lum miqdorda Ukrainaga va qisman Kavkaz orti davlatlariga hamda Xitoy va Yaponiyaga chiqarmoqda. Yangi gaz bozorlarini tashkil qilish yo‗lida Eron, Turkiya orqali G‗arbiy Yevropaga va hatto Markaziy Osiyo va Afg‗oniston orqali Janubiy Osiyoga gaz quvurlari o‗rnatish yo‗llari izlanmoqda. Afsuski, hozirgacha ularning bironta loyihasi bo‗yicha real ishlar boshlanganicha yo‗q.
  2. Elektroenergetika sanoati asosan tabiiy gaz yoqilg‗isi asosida ishlaydigan issiqlik energetikasi bazasida shakllangan. Jami elektr energiyasining 97–98 % ni IES lar ( Mari GRES–quvvati 2,4 mln kvt va yirik shaharlaridagi IES lar) ishlab beradi. Qolgan qismi ko‗p sonli, asosan kam quvvatli GES lar ( Eng yirigi Xovuzxon GESi) hissasiga to‗g‗ri keladi. Yiliga o‗rtacha 15,5 mlrd kVt/soat elektr energiya hosil qilinadi.

Kimyo va neft–kimyo sanoati og‗ir sanoatlar tarmoqlarining ikkinchisidir. Asosiy korxonalari Turkmanboshi va Turkmanobod neftni qayta ishlash zavodlari, Chelekan yod–brom zavodi, Turkmanboshi soda (Qorabo‗g‗ozgolsulfat) zavodi hamda Gaurdak oltingugurt konsentratlar ishlab chiqarish korxonalaridir. Shuniigdek, Turkmanobod superfosfat va Mari azotli mineral o‗g‗itlar ishlab chiqarish korxonalari ham muhim ahamiyatga ega. Yaqin kelajakda kimyo sanoatida katta o‗zgarishlar bo‗lishi kutilmoqda, ya‘ni Turkmaniston yod ishlab chiqarish bo‗yicha jahonda Chili va Yaponiya davlatlaridan sung uchinchi o‗ringa chiqishga harakat qilmoqda. Buning uchun Boyadog‗, Bolxonobod yod zavodlari va Xazar kimyo zavodlarini qayta rekonstruksiya qilib, zamonaviy jihozlar bilan jihozlash ko‗zda tutilmoqda.

Qurilish materiallari sanoati ham Turkmaniston iqtisodiyotida ahamiyatlidir.

Muhim markazlari Bezmeyin sement, Ashgabad oyna kombinatlaridir.

Mashinasozlik sanoati ancha sust rivojlangan. Gaz va neft sanoati uchun ayrim uskunalar ishlab chiqarish Turkmanboshi va Ashgabadda, qishloq xo‗jalik va transport mashinalarini ta‘mirlash korxonalari viloyat markazlarida va yirik shaharlarida mavjud.

Metallurgiya va sellyuloza–qog‗oz sanoatlari deyarli tashkil etilmagan.

Aholi iste‘mol mollari ishlab chiqaradigan еngil sanoatning paxta tozalash (20 ga yaqin zavodlari bor), Ashgabad ip gazlama, Mari shoyi gazlamalar ishlab chiqarish korxonalari, yirik shaharlarida ust–bosh kiyimlari, poyabzal, trikotaj tayyorlash korxonalari bor. Ular asosan respublika aholisi ehtiyojlari uchun xizmat

qiladi. Tarmoqning eng serdaromad sohalaridan biri gilam ishlab chiqarishdir. Respublikaning barcha rayonlarida gilam ishlash bilan shug‗ullanishadi. Yirik gilam kombinati esa Ashgabadda joylashgan.

Oziq–ovqat sanoatida o‗simlik moyi (chigitdan), sabzavot–meva va baliq konservalari ishlab chiqarish ahamiyatli. Shuningdek, yirik shaharlarida go‗sht, sut, issiq va sovuq ichimliklar, non va qandolatchilik korxonalari ham bor.

**Qishloq xo„jaligi.** Qishloq xo‗jaligi–Turkmaniston respublikasi iqtisodiyotida jami milliy daromadni yaratishda eng katta o‗rin tutadi. 90– yillar o‗rtalarida bu borada uning xissasi salkam 48% ni tashkil qilgan. Bu holat hozirgi vaqtda ham o‗zgarmadi.

Qishloq xo‗jaligining asosini albatta, еr–suv fondi tashkil etadi. Turkmanistoida bir tomondan еr fondiniig ancha kattaligi, ikkinchi tomoidan esa suv ta‘minotiniig murakkabligi ana shu resurslardan foydalanishda o‗ziga xos imkoniyatlarni keltirib chiqargan. Masalan, shu sabablarga ko‗ra, respublikaning dastlabki mustaqillik kunlaridan boshlab xususiy foydalanish uchun to 50 gektargacha еrga egalik qilishga ruhsat etilgan.

Respublikada jami haydaladigan еrlar 1,5 mln ga ni yoki u jami maydonining 3,6% ni tashkil qiladi. (Markaziy Osiyoda eng past ko‗rsatkich). Shunga qaramasdan qishloq xo‗jaligining asosiy sohasi dehqonchilikdir.

Dehqonchilikning eng yirik tarmog‗i paxtachilik bo‗lib, jami ekin maylonlarining 45% ni band qiladi Markaziy Osiyoda eng katta ko‗rsatkich), uning asosiy maydonlari Amudaryoning o‗rta va quyi hududlari va Murg‗ob– Tajan vohasida joylashgan. Turkmaniston so‗ngi yillarda 700 ming tonna paxta hosili olmoqda.

Mustaqillik yillarida dehqonchilikka katta e‘tibor berila boshlandi. O‗zbekistonga o‗xshash unda ham «don mustaqilligi» ni ta‘minlash bo‗yicha qizg‗in kurash ketmoqda. Donli maydonlar hozirgi vaqtda jami ekin maydonlarining 35% ni tashkil qilmoqda. Asosiy sug‗oriladigan maydonlarda bug‗doy, arpa, makkajo‗xori, qisman sholi ekiladi.

Sabzavot, kartoshka va poliz ekinlarn jami ekin maydonlarining 2,5 % ga yaqiniga ekilmoqda, Qolgan maydonlarda (17 %) еm–xashak ekinlari ekiladi.

Chorvachilik asosan qurg‗oqchil cho‗l yaylovlaridan foydalanish asosida shakllangan. Respublikada 1,1 mln bosh qoramol, 6,3 mln qo‗y va echkilar, 22 ming bosh yilqilar mavjud. Shuningdek, pillachilik, hovuz baliqchiligi, parrandachilik, tuyachilik ham respublika iqtisodiyotida e‘tiborga molikdir.

**Transporti.** Transportida eng ahamiyatli tarmoqlardan biri temir yo‗l transporti bo‗lib, dastlabki yillar Krasnovodskdan XIX asr 80–yillarda Samarqandgacha o‗tkazilgan Urushdan oldingi yillarda Mari–Kushka, urushdan keyin esa Chorjo‗y–Qung‗irot yo‗llari qurildi. Bu yo‗l 70–yillar o‗rtalarida Qozog‗istonning Beynovigacha olib borildi va Turkmaniston eng qisqa masofada sobiq ittifoqning markaziy rayonlarigacha chiqish imkoniga ega bo‗ldi. Yaqinda Turkmanistonda respublikaning shimolini janub bilan tutashtiruvchi (uzunligi 540km) Transqoraqum temiryo‗li Ashgabad–Qoraqum–Doshhovuz foydalanishga topshirildi. Shu temiryo‗l bo‗ylab avtomobil yo‗li qurilmoqda. Hozirgi vaqtda temir yo‗llar uzunligi 2,98 ming km ni tashkil qiladi.

Avtomobil transporti avvalo murakkab qurg‗oqchil tabiiy sharoiti tufayli nisbatan sust rivojlangan edi. Umumiy foydalanishdagi avtomobil yo‗llari uzunligi 13,6 ming km, jumladan, qattiq qoplamali yo‗llar uzunligi 11,6 ming km. Umumiy yuk aylanmasida uning salmog‗i atigi 2,7% ni tashkil etadi. (Markaziy Osiyo respublikalarida eng past ko‗rsatkich). Hozir mamlakatda yangi yo‗nalishlarda qurish va mavjud yullarni rekonstruksiya qilishga ―Turkman avtomobil yo‗llari‖ davlat konserni tomonidan muhim ishlar amalga oshirilmoqda. Masalan, chet ellik xamkorlar bilan birgalikda Ashgabad–Turkmanboshi (585 km) rekonstruksiya qilin–moqda, Qoraqum cho‗li orqali Ashgabad–Qoraqum– Dashhovuz (540 km), Ashgabad–Mari–Turkmanobod (600 km) avtomobil yo‗llari qurilmoqda. Shuningdek uzoq bo‗lmagan masofalardagi Geoktepa– Baxarden, Baxarden–Bami, Bolxonobod–Serdar, Atamurat–Imamnazar avtomobil yo‗llari qurilib, ishga tushirildi. ―Turkman avtomobil yo‗llari‖ davlat konserni ishchilari jahonga mashhur ―Katerpillar‖, ―Komasu‖, ―MAZ‖, ―KamAZ‖ firmalari tomonidan ishlab chiqarilgan yo‗l qurilish texnikalariga ega bo‗ldi.

Turkmanistonda umumiy yuk aylanmasiga ko‗ra eng yirik tarmoq quvur transporti bo‗lib, bunda uning hissasi 80 % dan ortiqdir. Neft va gaz quvurlari, jumladan, Vishka–Turkmanboshi, Cheleken–Turkmanboshi neft quvurlari mavjud. Pokiston poytaxti Islomobodda ―Transavg‗on‖ gaz quvur yo‗lini barpo etish bo‗yicha muzokaralar olib borilmoqda.

Dengiz transporti Kaspiy havzasidagina ahamiyatli bo‗lib, respublika yuk aylanmasida uning xissasi 1,0 % ga to‗g‗ri keladi. Asosiy dengiz porti– Turkmanboshi. Turkmanboshi–Boku, Bekdash–Boku yo‗nalishi bo‗yicha temir yo‗lli dengiz paromi mavjud. Amudaryo va Qoraqum kanalida ham kema qatnaydi.

Tashqi iqtisodiy aloqalar–tobora rivojlanib va mustahkamlanib bormoqda. Uning asosiy hamkorlari bo‗lib tobora jahonning rivojlangan va qo‗shni mamlakatlari maydonga chiqmoqda.

Eksportga paxta tolasi, gaz, neft va neft mahsulotlari, elektr energiyasi, ayrim kimyo sanoati mahsulotlari chiqarilmoqda.

Importi esa xilma–xil mashina va uskunalar, texnologiya vositalari, metall, qog‗oz, aholi iste‘mol mahsulotlaridan iborat.



**9- MAVZU: O„ZBEKISTON RESPUBLIKASI.**

**Ma‟ruza mаshg‟ulоti mаqsаdi:** O‘zbеkistоn Rеspublikаsining tаshkil tоpish tаriхi. Gеоgrаfik jоylаnishi. Tаbiiy rеsurslаri, аhоlisi, sаnоаti, qishlоq хo‘jаligi, trаnspоrti, vа tаshqi iqtisоdiy аlоqаlаri. Хududiy tаfоvutlаrini urgаnish.

O‗zbekiston Respublikasi mustaqil davlat sifatida 1 sentyabr 1991 yilda tashkil topgan. Maydoni 448,9 ming kv.km., aholisi 31,1 mln. kishi (1.01.2015 y.). Ma‘muriy jihatdan *Qoraqalpog„iston Respublikasi, 12 viloyat va Toshkent shahridan*

*iborat: Andijon, Buxoro, Jizzax, Navoiy, Namangan, Samarqand, Sirdaryo, Surxondaryo, Toshkent, Farg„ona, Xorazm va Qashqadaryo viloyatlari.* Respublika poytaxti – Toshkent shahri.

O‗zbekiston dunyo hamjamiyati va siyosiy xaritasida o‗ziga xos mavqega ega. U hozirgi kunda Birlashgan Millatlar tashkilotiga a‘zo bo‗lgan 190 dan ortiq davlatlarning biri hisoblanadi. O‗zbekiston Respublikasi BMT ga 2 mart 1992 yilda qabul qilingan.

Mamlakatimiz Yevrosiyo va Markaziy Osiyoning deyarli qoq o‗rtasida joylashgan. Davlat chegaralarining umumiy uzunligi 6221 km bo‗lib, shundan 2203 km yoki 1/3 qismi Qozog‗iston Respublikasiga, 1721 km Turkmanistonga, 1161 km Tojikistonga, 1069 km Qirg‗izistonga va 137 km Afg‗oniston Respublikasiga to‗g‗ri keladi.

Respublika hududi g‗arbdan sharqqa 1425 kilometrga cho‗zilgan, shimoldan janubga bo‗lgan masofa esa 930 km. Eng baland nuqtasi Hazrat Sulton cho‗qqisi (Hisor tizmasi) – dengiz sathidan 4643 m balandlikda, eng past nuqtasi Mingbuloq cho‗kmasi (Qizilqum cho‗li) – minus -12 m. Mamlakatimizning eng shimoliy nuqtasi Ustyurt platosining Orol dengiziga tutash qismida, 450 36I sh.k., janubiy nuqtasi Termiz shahri yaqinida - 730 10I sh.k., g‗arbiy nuqtasi Ustyurtda - 560 00I shq.u. va sharqiy nuqtasi Andijon viloyatining chekkasida 730 10I shq. uzoqlikda joylashgan.

O'zbekiston Markaziy Osiyoning barcha mamlakatlari bilan chegaradosh. Uttiz million aholiga ega Markaziy Osiyoda eng zich mamlakat hisoblanadi. O'zbekistonning sharqiy chegarasi Qirg‗iziston hududiga chuqur kirib borgan. Bu chegara chiziqlari Sobiq Ittifoqning siyosiy manfaatlarini ko‗zlab qilingan ishlardir. Geograflar O‗zbekistonni ikki barobar quruqlikning ichkarisida deb xisoblaydi. Deyarli barcha suv manbalari sharqiy hududlaridan kelgan.5

O‗zbekiston tabiiy, iqtisodiy hamda siyosiy geografik o‗rnining eng muhim xususiyati uning Dunyo okeanidan uzoqda, Yevrosiyo materigining ichkarisida joylashganligidan iboratdir. Bunday geografik o‗rin nafaqat mamlakat iqlimining shakllanishida, balki uning ijtimoiy-iqtisodiy va geosiyosiy rivojlanishiga ham o‗z ta‘sirini ko‗rsatadi. Bu esa umumgeografik qonuniyatlardan biridir.

Eng avvalo ta‘kidlash joizki, O‗zbekiston hududining ―markaziy‖ geografik o‗rni o‗tmishda, xususan xalqaro ahamiyatga ega bo‗lgan Buyuk Ipak yo‗lida, uning asosiy bog‗lovchi bo‗g‗inlaridan biri sifatida rivojlanishida katta ahamiyat kasb etgan. Yurtimizning jahon madaniyati, fani va iqtisodiyoti taraqqiyotiga ta‘siri aynan shu davrda yuqori bo‗lgan. Hozirgi sharoitda, ya‘ni ―Okean sivilizatsiyasi‖ bosqichida respublikaning quruqlik ichkarisida joylashganligini birmuncha qiyinchiliklarni yuzaga keltiradi. Bu еrda **iqtisodiy geografik o„rinning** tarixiylik (o‗zgaruvchanlik) xususiyati o‗z ifodasini topadi.

Iqtisodiy geografik o‗rin (IGO‗) – bu ma‘lum bir joyning (mamlakat, viloyat, shahar va h.k.) o‗zidan tashqarida o‗rnashgan geografik elementlarning (tog‗, daryo, dengiz, shahar, davlat, foydali qazilma boyliklar va b.) shu joyning ijtimoiy-iqtisodiy, siyosiy madaniy rivojlanishiga ta‘siri demakdir. Bunday ta‘sir vaqt o‗tishi bilan o‗zgarib turadi, qulay joy noqulay va, aksincha, noqulay joy qulay o‗rniga ega

5 Royal Berglee. Worid Regional Geography: People, Places and Globalization. Morehead State University. 2012. 224 (Mazmun va mohiyatidan foydalanildi)

bo‗lishi mumkin. *Asosiy iqtisodiy geografik qonuniyat bu еrda shundan iboratki, har bir joy o„zining IGO„ni qulaylashtirishga, raqobatbardoshligini oshirishga intiladi.*

IGO‗ – iqtisodiy va ijtimoiy geografiya fanining hududiy mehnat taqsimoti, iqtisodiy rayonlashtirish va hududiy majmualar qatorida eng muhim (fundamental) tushunchasi hisoblanadi. U ayni vaqtda bu fanning asosiy, purmazmun tadqiqot usuli hamdir; IGO‗ iqtisodiy geografik bilimning o‗ziga xos ―kaliti‖ sanaladi.

O‗zbekiston Respublikasi garchi Hind okeaniga, Shimoliy muz okeaniga qaraganda nisbatan yaqinroq bo‗lsada, geosiyosiy jihatdan u aynan ko‗proq shimol yo‗nalishida ―ochiqroq‖. Janubda va janubi-sharqda tog‗li hududlar bilan chegaralanganligi (bu mamlakatimizning asosiy tabiiy geografik xususiyatlarini belgilab beradi), siyosiy jihadan esa uncha barqaror vaziyatga ega bo‗lmagan (ayniqsa Afg‗oniston Respublikasi) davlatlar bilan qo‗shnichiligi hozircha nisbatan qisqa va yaqin bo‗lgan Hind okeani bandargohlariga chiqish uchun qulayliklar yaratmaydi.

Umuman olganda, davlatimizning Dunyo okeaniga chiqishi va xalqaro iqtisodiy aloqalarni rivojlantirishda quyidagi mumkin bo‗lgan asosiy yo‗nalishlar mavjud:

* Qozog‗iston orqali Rossiya Federatsiyasining Shimoliy muz okeani va Tinch okean portlariga;
* Turkmaniston va Kavkaz orqali Qora dengizga va undan O‗rta dengiz – Atlantika okeaniga;
* Afg‗oniston, Pokiston yoki Eron orqali Hind okeaniga;
* Turkmaniston, Eron va Turkiya orqali Istanbulga, O‗rta dengiz va undan Atlantika okeaniga;
* Qirg‗iziston va Xitoy Xalq Respublikasi orqali Tinch okeaniga.

Yuqoridagi yo‗nalishlar yoki transport yo‗laklari (koridorlari) dan foydalanish imkoniyatlari bir xil emas. Hozirgi kunda ularning amaldagisi asosan birinchisi, ya‘ni Qozog‗iston Respublikasi va Rossiya Federatsiyasi yo‗nalishi hisoblanadi. Qolganlari esa, turli sabablarga ko‗ra, ahamiyati past yoki yo‗q darajada. Xususan, sharq yo‗nalishida yoki TRASEKA loyihasining amalga oshirilishi, Buyuk Ipak yo‗lining qayta tiklanishi va janubiy yo‗nalishining ishga tushirilishi mamlakatimiz rivoji uchun o‗ta katta ahamiyat kasb etgan bo‗lar edi (*Dunyo siyosiy xaritasiga qarang, turli yo„nalishlarni taqqoslab ko„ring va ulardan foydalanish holati, sababi va muammolarini tahlil qiling*).

O‗zbekiston Respublikasining Dunyo xaritasida mavqei uning makrogeografik o‗rnini tasvirlaydi, mamlakatimizning MDH va Markaziy Osiyoda davlatlari mintaqasida joylashganligi esa mezogeografik o‗rnini aks ettiradi. Markaziy Osiyo mintaqasi (mazkur tushunchani tabiiy geografiya fanidagi an‘anaviy ―Markaziy Osiyo‖ bilan chalkashtirmang) umumjahon nuqtai nazaridan qaraganda juda muhim geostrategik o‗ringa ega. Ayniqsa, bu еrda yirik yoqilg‗i-energetika (ko‗mir, neft, tabiiy gaz, uran) zahiralarining mavjudligi jahonning еtakchi mamlakatlari – AQSh, Yevropa Ittifoqi, Yaponiyaning katta qiziqishiga, intilishiga sabab bo‗lmoqda. Qolaversa, mintaqaning so‗nggi yillarda jadal iqtisodiy rivojlanishi nihoyatda muhim geosiyosiy va geoiqtisodiy ahamiyat kasb etmoqda.

Markaziy Osiyo davlatlarining umumiy maydoni 4,0 mln. kv.km. dan ortiqroq, aholisi, 2011 yil ma‘lumotlariga ko‗ra, 60,7 mln. kishi O‗zbekiston Respublikasi ushbu mintaqada hududi bo‗yicha ikkinchi, aholi soniga ko‗ra esa birinchi o‗rinda turadi. Mamlakatimiz Markaziy Osiyo mintaqasi maydonining 11,2, aholisining qariyb 45,0 foizini tashkil qiladi *(ushbu nisbiy raqamlarni solishtirib, O„zbekistonda o„rtacha aholi zichligi necha marta yuqori yoki pastligini aniqlang).*

Yuqorida qayd etilganidek, O‗zbekiston Markaziy Osiyo geosiyosiy mintaqasining markazida joylashgan. Uning aynan markazda, o‗rtada joylashganligi iqtisodiy va siyosiy geografiya nuqtai nazardan quyidagi xulosalar chiqarishga imkon beradi:

* + 1. Markazda, demak respublikaning qo‗shinlari ko‗p. O‗zbekiston shimol va shimoli-g‗arbda Qozog‗iston Respublikasi bilan, sharqda Qirg‗iziston, janubi-sharqda Tojikiston, janubda Afg‗oniston va g‗arbda Turkmaniston bilan chegaradosh;
    2. Respublikaning markaziy geografik o‗rni uning qo‗shni davlatlar bilan iqtisodiy integratsiya jarayonlarini rivojlantirishga, ijtimoiy, madaniy va siyosiy aloqalarini olib borishga qulaylik yaratadi;
    3. Markazda joylashganlik qo‗shni davlatlar uchun bozor vazifasini bajaradi;
    4. Bu еrdan mamlakatning tranzit vazifalarini boshqarish imkoniyatlari mavjud;
    5. Markaziy o‗rin mintaqada geosiyosiy vaziyatni shakllantirish va uni boshqarishda muhim ahamiyatga ega;
    6. Respublikamiz mintaqa ichkarisida joylashganligi bois, uning yo‗llari, tarixi, aholisining urf-odatlari, mintaqaning o‗zaro tutash hududlarda turli-tumanligi, dini va boshqa transchegaraviy xususiyatlarini belgilab beradi.
    7. O‗zbekiston daryolari ham o‗tkinchi (transchegaraviy) shaklga ega; uning asosiy gidrografik shahobchalari – Amudaryo, Sirdaryo va Zarafshon qo‗shni davlatlar hududida boshlanadi va h.k.

Shunday qilib, O‗zbekiston Respublikasining Markaziy Osiyo davlatlariga nisbatan egallagan o‗rni uning ijtimoiy-iqtisodiy, siyosiy-madaniy rivojlanish imkoniyatlari va yo‗nalishlariga o‗z ta‘sirini ko‗rsatadi. Bu еrda **geografik vaziyat** mintaqa davlatlarining hamjihatlikda, o‗zaro manfaatdor iqtisodiy aloqalarni rivojlantirishni taqozo etadi. Yagona geosiyosiy va geoiqtisodiy makonning shakllanib borishi Markaziy Osiyo mintaqasining jahon hamjamiyatida tutgan mavqeini yanada kuchaytiradi, uning ta‘sirchanligini oshiradi.

*Davlatlarning yoki mintaqaning materik ichkarisida, o„rtada, orolda yoki yarimorollarda, dengiz-okean bo„ylarida, chekkada, ikki qit‟a oralig„ida joylashganligini uning iqtisodiy-ijtimoiy, siyosiy rivojlanishiga ta‟sirini dunyo siyosiy xaritasidan foydalanib, misollar yordamida izohlab bering.*

Mamlakat ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishida uning tashqi qiyofasi, chegara chiziqlari kabi xususiyatlari ham ma‘lum mazmunga ega. Chunonchi, O‗zbekiston Respublikasining uzoq masofada shimoli-g‗arbdan janubi-sharqqa cho‗zilganligi,

―enining‖ torligi, qisqa masofada janubga tutashganligini turlicha talqin qilish mumkin. Respublikaning bunday geografik shakli (geoqiyofasi) bir tomondan uning tranzit xususiyatini belgilab bersa, ikkinchi tomondan, mamlakatni boshqarish, yagona ichki transport tizimi va transport xavfsizligi yoki mustaqilligini ta‘minlash

hamda iqtisodiy integratsiya va aholiga xizmat ko‗rsatishda birmuncha qiyinchiliklarga sabab bo‗ladi.

Respublikamiz davlat chegara chiziqlarining ko‗rinishi ham har xil: agar ular shimol va shimoli-g‗arbda (ayniqsa Navoiy, Buxoro viloyatlari va Qoraqalpog‗iston Respublikasi tashqi chegaralari) oddiy, ba‘zan to‗g‗ri yoki qandaydir geometrik shakllarni aks ettirsa, Xorazm va Farg‗ona vodiysida bu chegara chiziqlari murakkab, egri-bugri ko‗rinishga ega. Odatda, chegaralar oddiy bo‗lsa:

* o‗tmishda hududning kimnidir qaramog‗ida bo‗lganligi yoki koloniyasi ekanligini;
* hudud tabiiy xususiyatining noqulayligi, tabiiy resurslarining yaxshi o‗zlashtirilmaganligi va iqtisodiy salohiyatining uncha yuqori emasligini;
* bu joyda aholi siyrak, yirik aholi manzilgohlari shakllanmaganligi, milliy tarkibning murakkab emasligini;

Shu bilan birga ta‘kidlash joizki, aynan shunday mamlakatning chiqish yoki kirish qismlarida (darvozalarida) kelajakda iqtisodiy hamkorlik imkoniyatlaridan foydalanish mumkin. Chegaralarning ikki muhim xususiyati, ya‘ni ularning barer (ajratuvchi, uzoqlashtiruvchi) hamda kontakt (bog‗lovchi) vazifalari mavjud. Qolaversa, ba‘zi davlatlarda aynan chegara iqtisodiyoti va infratuzilmasiga jiddiy ahamiyat berilmoqda.

*Dunyo siyosiy xaritasiga nazar tashlang, undan oddiy chegara chiziqlariga ega bo„lgan davlatlarni toping va ularning tarixiy, iqtisodiy va geosiyosiy rivojlanish xususiyatlarini aniqlang. Ayni vaqtda bu ma‟muriy, ko„p hollarda sun‟iy ko„rinishdagi chegara chiziqlarining geografik yaxlit (kompleks), Gumboldtchasiga fikrlash, tabiiy geografik jarayonlarni to„liq tushunib olishga salbiy ta‟sini ham unutmang.*

O‗zbekiston Respublikasining asosiy qismidan deyarli ―uzilib‖ qolgan tor masofada u bilan bog‗lanib turadigan anklav yoki batamom uzilib qolgan, qo‗shni davlat ichkarisida joylashib qolgan eksklav hududlari ham mavjud. Masalan, Farg‗ona vodiysi viloyatlari anklav xususiyatga ega bo‗lgan bo‗lsa, Farg‗ona viloyatining So‗x tumani yoki Shohimardon maskani eksklav holatda joylashgan. Tabiiyki, bunday geografik o‗ringa ega bo‗lgan hududlar ijtimoiy-iqtisodiy va siyosiy rivojlanishida ayrim muammolar yuzaga keladi.

O‗zbekiston Respublikasi o‗zining maydoni yoki sof geografik salohiyati bo‗yicha dunyo mamlakatlari orasida o‗rtachadan yuqoriroq pog‗onani egallaydi. Yer yuzasining har bir davlatiga o‗rtacha 5,5 mln. kv.km. maydon va 25 mln atrofida aholi soni to‗g‗ri keladi. Hududning ko‗lami bo‗yicha mamlakatimiz Shvesiya, Iroq yoki Marokashga taxminan teng, demografik salohiyati nuqtai nazaridan esa u Saudiya Arabistoni, Nepal, Peru, Venesuela, Malayziya kabi davlatlar qatorida turadi va jahon hamjamiyatida 44-o‗rinni egallaydi.

Har bir mamlakatning geosiyosiy tuzilmasi, butligi uning ichki ma‘muriy- hududiy qismlari, mintaqaviy boshqaruv sub‘ektlari asosida shakllanadi. Respublika ijtimoiy-iqtisodiy hayoti hududiy tashkil etish va boshqarish tizimi orqali amalga oshiriladi. Bunday tizim ierarxik (bosqichli) ko‗rinishda bo‗lib, u viloyat, tuman, viloyat va respublikaga bo‗ysinuvchi shaharlar, qishloq tumanlari, qishloq fuqarolar yig‗inlari va mahallalardan iborat.

Yuqoridagilar orasida eng muhim bo‗g‗in viloyatlar hisoblanadi va bunday darajadaga mintaqalarda xalq xo‗jaligi kompleks rivojlantirishning huquqiy va tashkiliy imkoniyatlari mavjud. Shu bilan birga, viloyat darajasidagi hududiy bo‗g‗inlarda ijtimoiy-iqtisodiy, siyosiy muammolar hal etilsa, quyi bo‗g‗inlarga borgan sari ijtimoiy, ekologik masalalar mahalliy boshqaruv organlari faoliyatida ustuvor hisoblanadi.

1. jadvalda keltirilgan ma‘lumotlar bo‗yicha, respublikamiz viloyatlari va Qoraqalpog‗iston Respublikasida jami 157 qishloq tumanlari, 119 shahar, 1065 shaharcha, 1470 ta qishloq fuqarolar yig‗inlari mavjud. Eng katta – Qo‗ng‗irot (maydoni 74,5 ming kv.km) va eng kichigi Toshkent (0,17 ming kv.km) qishloq tumanlari o‗rtasidagi nisbat 438 martaga teng. Bunday yuqori ko‗rsatkich ayni vaqtda mamlakatimizning ichki talofatlarga boyligi, uning *“geografiyligi”*dan dalolat beradi. Agar Qo‗ng‗irot tumaniga Uchquduq (46,6), Tomdi (42,5), Mo‗ynoq (37,9) va Taxtako‗pir (21,1 ming kv.km) tumanlarini qo‗shib hisoblasak, u holda mazkur qishloq tumanlari mamlakat hududining deyarli yarmini tashkil qiladi (222,6 ming kv.km).
   1. jadval

## O„zbekiston Respublikasining ma‟muriy-hududiy tuzilishi

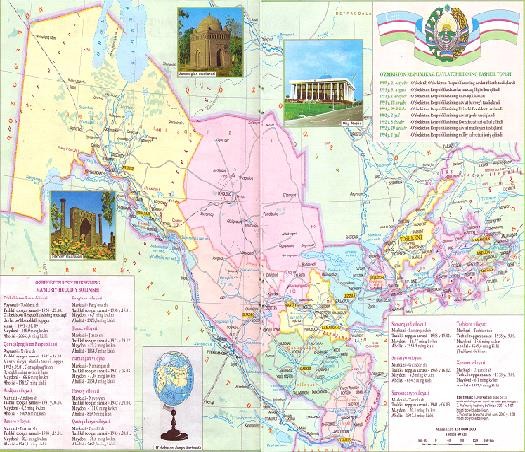
(1 yanvar 2012 y. holatiga)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tashkil topgan yili | Maydoni, ming kv.km | Aholisi, ming kishi | Qishloq tumanlari | Shaharlar | Shaharchalar | Qishloq fuqa- rolar yig‗ini | Qishloq aholi manzilgohlari |
| O‗zbekiston  Respublikasi | 01.09.1991 | 448,9 | 29559,1 | 157 | 119 | 1063 | 1477 | 11831 |
| Qoraqalpog‗iston  Respublikasi | 09.01.1192 | 166,6 | 1693,6 | 14 | 11 | 26 | 134 | 1183 |
| *viloyatlar:* |  | | | | | | | |
| Andijon | 06.03.1941 | 4,3 | 2714,2 | 14 | 11 | 78 | 95 | 536 |
| Buxoro | 15.01.1938 | 40,3 | 1707,6 | 11 | 10 | 62 | 120 | 1519 |
| Jizzax | 29.12.1973 | 21,2 | 1186,7 | 12 | 7 | 41 | 105 | 558 |
| Navoiy | 20.04.1982 | 111,0 | 881,7 | 8 | 6 | 38 | 54 | 624 |
| Namangan | 06.03.1941 | 7,4 | 2420,4 | 11 | 8 | 120 | 99 | 512 |
| Samarqand | 15.01.1938 | 16,8 | 3327,2 | 14 | 11 | 88 | 125 | 1949 |
| Sirdaryo | 16.02.1963 | 4,3 | 739,3 | 8 | 5 | 21 | 72 | 284 |
| Surxondaryo | 06.03.1941 | 20,1 | 2219,6 | 14 | 8 | 113 | 114 | 847 |
| Toshkent | 15.01.1938 | 15,3 | 2670,7 | 15 | 16 | 97 | 146 | 954 |
| Farg‗ona | 15.01.1938 | 6,8 | 3281,3 | 15 | 9 | 197 | 164 | 1189 |
| Xorazm | 15.01.1938 | 6,1 | 1629,2 | 10 | 3 | 158 | 101 | 612 |
| Qashqadaryo | 20.01.1943 | 28,6 | 2777,8 | 13 | 12 | 123 | 148 | 1064 |
| Toshkent sh. | VII asr | 0,3 | 2310,4 | − | 1 | 1 | − | − |

*Manba: O„zR Davlat statistika qo„mitasi ma‟lumotlari.*

Kichik qishloq tumanlari yoki har biri 0,20 ming kv.km maydonga ega bo‗lgan tumanlarga Buloqboshi, Bo‗z, Norin tumanlari kiradi. Bu еrda *iqtisodiy geografik qonuniyat shundan iboratki, tuman maydoni qancha katta bo„lsa uning iqtisodiy va demografik salohiyati (“zichligi”) shuncha past bo„ladi va, aksincha, kichik hududlarning sig„imi yuqori darajada bo„ladi.* Kichik hududlarga qo‗shilib ketish

―havf‖ tug‗dirsa, katta maydonni egallagan tumanlarda esa ularning tabiiy resurslarini o‗zlashtirish natijasida parchalanib ketish imkoniyatlari mavjud bo‗ladi. Ayni vaqtda kichik tumanlar (hududlar) tabiatiga antropogen va texnogen ta‘sir yoki bosim yuqori bo‗lib, bu еrda hududning ―zo‗riqish‖ holati kuzatilishi mumkin (prof. Yu.Ahmadaliev iborasi).



Yuqori toifadagi ma‘muriy birliklarning eng kattalari Qoraqalpog‗iston Respublikasi va Navoiy viloyati (ular birgalikda mamlakat maydonining 61,8 foizini egallaydi), eng kichiklari esa Andijon

va Sirdaryo viloyatlari hisoblanadi. Bu boradagi hududiy farq yoki *geografik koeffitsient* 38,9 ga teng. Bunday mintaqalarning siyosiy geografik o‗rni ham turlicha. Avvalo ta‘kidlash lozimki, respublikaning barcha viloyatlari davlat chegaralariga

―chiqishadi‖. Jumladan, Toshkent va Surxondaryo viloyatlari 3 tadan davlatlar bilan, Qoraqalpog‗iston Respublikasi, Jizzax, Samarqand, Qashqadaryo, Sirdaryo, Namangan va Farg‗ona viloyatlari 2 tadan davlatlar bilan chegaradosh.

## O„zbekiston tabiiy sharoiti va tabiiy resurslari

Har qanday mamlakatning ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishi ko‗p jihatdan uning tabiiy sharoiti va tabiiy resurslariga bog‗liq. Ular birgalikda hududning tabiiy-resurs

salohiyatini belgilab beradi, bu salohiyat esa foydalanadigan tabiiy boyliklar bilan bir qatorda ulardan foydalanish mumkin bo‗lgan imkoniyatlar, zahiralardan tashkil topadi. Binobarin, odatda, tabiiy resurs salohiyat baholanayotganda nafaqat real borliq, balki imkoniyat ham nazarda tutiladi va bu imkoniyatlardan foydalanish mamlakat iqtisodiy rivojlanish istiqbollari asosida yotadi.

Ushbu mavzuning negizini tashkil qiladigan o‗zak tushunchalar – tabiiy sharoit va tabiiy resurslarni, umumiy va xususiy jihatlarini tushunib olish zarur. Eng avvalo ta‘kidlash lozimki, har ikkitasida ham **“tabiiy”** so‗zi bor; demak, ularning vujudga kelishi va rivojlanish qonuniyatlari asosan tabiiy, ya‘ni g‗ayrinsoniy jarayonlar bilan bog‗liq bo‗ladi. Ammo jamiyat va fan-texnika taraqqiyoti, ishlab chiqarishning rivojlanishi va aholi sonining o‗sib borishi bilan tabiiy sharoit va tabiiy resurslarga antropogen va texnogen omillar ta‘siri kuchayib, natijada, bizni o‗rab turgan atrof muhitning ―tabiiyligi‖ borgan sari sun‘iylashib boradi. Aynan ana shu *tabiat va jamiyat o„rtasidagi o„zaro aloqadorlikning hududiy jihatlarini o„rganish geografiya fanining bosh falsafiy masalasi hisoblanadi.*

Albatta, har qanday ikkilik uchlikni keltirib chiqarayotganidek, tabiat va jamiyatning o‗zaro munosabatlari inson, aholi orqali shakllanadi. Shu bois, iqtisodiy va ijtimoiy geografiya fanida ko‗proq uchlik, ya‘ni ―tabiat – aholi – xo‗jalik (ishlab chiqarish)‖ tizimi turadi. Mazkur uchlik yoki ―geotrionlarning‖ u yoki bu hududdagi holati, darajasi uning tabiiy, ijtimoiy-iqtisodiy, demografik va ekologik vaziyatini belgilaydi. Chunonchi, agar ularning piramidasimon tasvirlaydigan bo‗lsak, Farg‗ona vodiysida bu piramidaning pastki qismi, ya‘ni tabiati nozikroq, aholisi uzun (qalin qatlam), xo‗jalik esa birmuncha qisqaroq ko‗rinishni hosil qiladi. Ayni chog‗da Qoraqalpog‗iston Respublikasida esa buning aksini ko‗rish mumkin (tabiiy sharoit va resurslari ko‗p, aholisi kam, siyrak, iqtisodiyoti zaifroq).

Tabiiy sharoit va tabiiy resurslarning umumiy jihatlari bilan bir qatorda ularning o‗zaro farqlari ham mavjud. Umuman olganda, tabiiy sharoit ko‗proq muhit ma‘nosida tushuniladi, u ishlab chiqarishda bevosita ishtirok etmaydi, undan moddiy ne‘matlar yaratilmaydi; tabiiy sharoit aholi yashashi va ishlab chiqarishni joylashtirish uchun sifat ko‗rsatkichlar kasb etadi, ya‘ni *u qulay yoki noqulay bo„lishi mumkin.* Masalan, joyning iqlimi, еr usti tuzilishi kabilar uning tabiiy sharoitini ifodalaydi. Tabiiy resurslar esa (resurs-zahira, boylik) ishlab chiqarish jarayonida **bevosita** ishtirok etadi va ular miqdor ko‗rsatkichlariga ega bo‗ladi. Tabiiy resurslar tugaydigan va tugamaydigan qismlarga, tugaydiganlari esa, o‗z navbatida, tiklanadigan va tiklanmaydiganlarga bo‗linadi. Chunonchi, o‗rmon, suv, tuproq va boshqalar nisbatan uzoq muddatda qayta tiklanishi mumkin. Tabiiy resurslarning bunday xususiyatlari ulardan oqilona foydalanishni taqozo etadi.

Biroq unutmaslik lozimki, tabiiy geografik komponentlarning tabiiy sharoit yoki resurs ekanligi ulardan qaysi maqsadda foydalanishga bog‗liq. Shu sababdan ma‘lum bir sohada tabiiy sharoit hisoblangan komponent boshqa sohada resurs bo‗lishi mumkin. Jumladan, iqlim yoki relf sanoat geografiyasi nuqtai nazardan umumiy tarzda tabiiy sharoit sanalsa, qishloq xo‗jaligi uchun (harorat, namlik, tuproq) muhim agroiqlimiy resurslar hisoblanadi. Huddi shunday, quyosh nuri, o‗rmon, dengiz rekratsiyada еtakchi tabiiy resurslardir.

Ko‗rinib turibdiki, tabiiy sharoit va tabiiy resurslarga o‗rtasida katta farq yo‗q, ular bir-birlariga (aniq holatda, maqsadda) o‗tib turadi. Shuning uchun bo‗lsa kerak, ba‘zi xorijiy mamlakatlarda bu tushunchalar farq qilmaydi va ular umumiy tarzda

―tabiiy sharoit‖, deb qabul qilingan (demak, tabiiy sharoit ≥ tabiiy resurs ekan).

Iqtisodiy va ijtimoiy geografiyada tabiiy sharoit va tabiiy resurslarning faqat

―tabiiyligi‖ emas, ularning inson hayoti va xo‗jalik faoliyati uchun zarurligi asosiy hisoblanadi. Boshqacha qilib aytganda, еr, suv, o‗rmon, qazilma boyliklar eng avvalo Inson uchun kerak. Shu bois, ushbu fanda tabiat komponentlariga iqtisodiy geografik baho berishda *antropotsentrik yoki demotsentrik* tamoyilga asoslanish talab etiladi. Qolaversa, iqtisodiy geografiya fanining dastlabki kelib chiqishi, ilk davri, ildizi aynan tabiiy geografik sharoit va resurslarga borib taqaladi. Ijtimoiy va hududiy mehnat taqsimotining rivojlanishi har xil va turli joylardagi tabiiy imkoniyatlardan foydalanib borish jarayoni negizida amalga oshgan. Jumladan, birlamchi iqtisodiy geografiya fanining tarmoqlari – qishloq xo‗jaligi, o‗rmon xo‗jaligi, baliqchilik, tog‗- kon sanoati geografiyasi tabiiy geografiya ta‘sirida vujudga kelgan.

Tabiiy sharoit va tabiiy resurslarga baho berishda, xususan iqtisodiy geografiya fanida, nafaqat ularning borligi, miqdori, balki bu boyliklarning turi hududiy joylashuv va majmualari katta amaliy ahamiyat kasb etadi. Binobarin, **tabiiy resurslarning hududiy tarkibi yoki birikmalari** mintaqa va mamlakat iqtisodiyotining rivojlanish darajasiga, xo‗jalik tarmoqlarining turlanishiga (diversifikatsiyasiga) katta ta‘sir ko‗rsatadi. Masalan, qaysi bir hududda tog‗ daryolari va rangdor metal konlari yoki daryo, o‗rmon, suv yoki temir rudasi va kokslanuvchi toshko‗mirning bir-biriga yaqin joylashuvi turli xil hududiy ishlab chiqarish majmualarining vujudga kelishiga, iqtisodiyotning hududiy mujassamlashuvi va aglomeratsiyasiga asos bo‗lib xizmat qiladi.

Shuningdek, tabiiy sharoit va tabiiy resurslarning ahamiyati, foydalanish yo‗nalishi iqtisodiyot tarmoqlari va aholi manzilgohlari joylashishiga har xil ta‘sir ko‗rsatadi. Shu sababdan iqtisodiy-ijtimoiy baho berishda ularning aynan shu jihatlariga e‘tibor berilsa, maqsadga muvofiq bo‗ladi. Chunonchi, relefni barcha sohalar, ayniqsa qishloq xo‗jaligi va transport uchun, foydali qazilmalarni sanoat nuqtai nazardan tahlil qilish va baholash zarur.

* 1. jadval

## Tabiiy sharoit va tabiiy resurslarga iqtisodiy geografik baho berish shkalasi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabiiy geografik komponentlar | Ijtimoiy-iqtisodiy sohalar: | | | | |
| qishloq  xo‗jaligi | sanoat | transport | aholi  joylashuvi | rekreatsiya  va turizm |
| Relef | **+ +** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Foydali qazilmalar | **−** | **+ +** | **+** | **+** | **−** |
| Iqlim | **+ +** | **−** | **−** | **+** | **+ +** |
| Suv | **+ +** | **+** | **+** | **+ +** | **+** |
| Tuproq | **+ +** | **−** | **−** | **−** | **−** |
| O‗simlik | **+** | **+** | **−** | **−** | **+** |
| Hayvonot dunyosi | **+** | **+** | **−** | **−** | **−** |

*Izoh: + + ta‟siri kuchli, + ta‟siri bor, − ta‟siri deyarli yo„q darajada.*

*Jadval muallif tomonidan tuzilgan.*

O‗zbekistonning tabiiy geografik o‗rni, berk havzada, materik o‗rtasida joylashganligi uning iqlim xususiyatlari va tashqi geoiqtisodiy hamda geosiyosiy aloqalarni olib borishga ta‘sir ko‗rsatadi. Yer maydonining nisbatan kattaligi mamlakatning umumgeografik qudratini ifodalaydi, u hududiy mehnat taqsimotining keng rivojlanishida ahamiyatlidir.

**Relefi,** ya‘ni еr usti tuzilishi birmuncha murakkabroq; respublika maydonining 80 foizga yaqinini (aniqrog‗i 78,7 %) tekisliklar, qolgan qismi esa tog‗ va tog‗oldi hududlar tashkil qiladi. Tog‗li hududlar mamlakatning janubi, janubi-sharqiy va sharqiy qismida, tekisliklar uning markaziy, shimoliy va shimoli-g‗arbiy qismlarini egallaydi. O‗zbekistonning chekka shimoli-g‗arbida joylashgan birgina Ustyurt platosining maydoni 40,0 ming kv.km atrofida yoki u mamlakat umumiy maydonining 9 foizga yaqinini ishg‗ol qiladi. Tekislik qismi cho‗l va chala cho‗llardan iborat bo‗lib, uning asosini Qizilqum cho‗li tashkil etadi.

Tog‗li hududlar, I.Hasanov va P.G‗ulomovlar bo‗yicha 3 ta asosiy tog‗ sistemalarini o‗z ichiga oladi. Bular: Chotqol-Qurama, Nurota-Turkiston va Hisor- Zarafshon tog‗ sistemalaridir. O‗z navbatida, Chotqol-Qurama tog‗ tizimi Tyanshanning g‗arbiy davomi bo‗lib, u deyarli bir-biriga parallel cho‗zilgan Qorjantog‗, Ugam, Piskom, Chotqol va Qurama tizmalaridan tashkil topgan. Bu еrda eng baland nuqta Sayram cho‗qqisi Ugamda, dengiz sathidan 4236 m balandlikda joylashgan.

Nurota-Turkiston tog‗ sistemasiga Nurota, Morguzar, Qoratog‗ va Oqtog‗lar kiradi. Uchinchi tog‗ sistemasi, ya‘ni Hisor-Zarafshon tog‗ mintaqasi Hisor, G‗uzor, Boysun, Bobotog‗, Qo‗hitangtog‗, Surxontog‗larni o‗z tarkibiga oladi. O‗zbekistonning eng baland nuqtasi – Hazrati Sulton cho‗qqisi ham (4643 m) aynan shu hududda, Hisor tog‗larida joylashgan. Shuningdek, uncha baland bo‗lmagan Chaqilkalon, Qoratepa hamda Ziyovuddin-Zirabuloq tog‗liklari ham ushbu tizimga tegishlidir.

Tog‗liklar orasida muhim xo‗jalik ahamiyatiga ega bo‗lgan tog‗ oraligi botiqlar, voha va vodiylar joylashgan. Ularning eng muhimlaridan biri Farg‗ona vodiysi turli tomonlardan Mo‗g‗ultog‗, Qurama, Chotqol, Farg‗ona tizmalari hamda Turkiston-Oloy tog‗ tizimi bilan o‗rab olingan. Respublika hududida, bundan tashqari Zarafshon, Kitob-Shaxrisabz, Surxon tog‗ oralig‗i botiqlari ham mavjud.

Respublikaning tekislik qismida uncha baland bo‗lmagan, tarqoq joylashgan yassi tog‗lar ko‗zga tashlanadi. Ular Sulton Uvays, Bo‗kantov, Yetimtov, Tomditov, Ovminzatov, Quljuqtov va boshqalardir. Eng baland nuqta – Oqtosh cho‗qqisi (922

1. Tomditovda joylashgan. Bu ―qoldiq‖ kichik tog‗lar katta mineral resurslarga boy. Bo‗kantov – ―bu kon tov‖ga o‗xshaydi.

Umuman olganda, cho‗l voha va vodiylar tog‗ va tog‗ oldi hududlar (adirlar) O‗zbekiston tabiiy sharoitining o‗ziga xos geografik xususiyatlarini aks ettiradi. Ayni vaqtda huddi shunday tabiiy geografik vaziyat respublikada hududiy mehnat taqsimotining keng rivojlanishiga qulay imkon yaratadi. Ayniqsa, Farg‗ona vodiysi – O‗rta Osiyo durdonasining ma‘lumu-mashhur bo‗lishi eng avvalo uning adiru- soylariga bog‗liq. Bu hududni madaniylashtirgan, sug‗orma dehqonchiligini rivojlantirgan So‗x, Isfara, Shoximardon, Chuqursoy, Kosonsoy va boshqa soylardir.

Ularning quyilish qismida qadimdan sug‗orma dehqonchilik rivoj topgan; har qaysi soyning quyi qismida shaharlar vujudga kelgan. Xususan bu borada So‗x yoyilmasi tipik misol bo‗lishi mumkin. Keyinchalik adir ostidan bu yoyilmalarda (konus yotqiziqlarini) birlashtiradigan kanallar barpo etilgan. Eng so‗nggi yillarda esa Farg‗ona vodiysining quyi qismi o‗zlashtirilgan. Binobarin aytish mumkinki, Farg‗ona vodiysi bu soylar va ularning quyi qismida shakllangan vohalar yig‗indisi yoki hududiy majmuasidir.

**Foydali qazilmalar.** Ta‘kidlash lozimki, O‗zbekiston еr usti tuzilishining har xilligi, respublika hududining geologik tarixi geoximik jarayonlar ta‘sirida shakllangan qazilma boyliklar, mineral xom ashyo resurslari geografiyasini ham belgilab beradi. Mavjud ma‘lumotlarga qarangda, O‗zbekiston 2700 dan ko‗proq foydali qazilma konlari ma‘lum bo‗lib, ularning faqat tasdiqlangan zahirasi 970 milliard AQSh dallarni, umumiy miqdori esa 3,3 trillion AQSh dallarini tashkil qiladi.

*Foydali qazilma konlar zahiralari, ularning* ***geologik o„rganilganligiga*** *qarab turli kategoriyalarga bo„linadi. Yaxshi o„rganilgan zahiralar sanoat ahamiyatiga ega bo„lgan zahiralar, barcha zoxiralar esa taxminiy yoki prognoz zahiralar deyiladi.*

*Qazilma boyliklar zahiralari* ***xalq xo„jalik ahamiyatiga*** *ko„ra balans va nobalans zahiralarga bo„linadi. Balans zahiralar qulay geografik o„rin va yaxshi texnik-iqtisodiy ko„rsatkichlarga (konning umumiy zahirasi, sifati, qatlamlarning tuzilishi va h.k.) hamda ularning qazib olishga ehtiyoj mavjud bo„lganlarni o„z ichiga oladi. Bu talablarga javob bermagan konlar nobalans zahiralar tarkibiga kiradi.*

*Foydali qazilmalar zahiralari, ularning miqdori, kategoriya va ahamiyati vaqt o„tishi bilan o„zgarib boradi; yangi zahiralar ochiladi, zahiralarning o„rganganlik darajasi va balans zahiralarni to„ldirib borishi ro„y beradi.*

O‗zbekiston ayrim foydali qazilma zahiralari bo‗yicha dunyoning еtakchi mamlakatlari qatoridan joy oladi. Bunga eng avvalo oltin, mis, volfram, uran, tabiiy gaz kabilar kiradi. Jumladan, respublikamiz oltin zahirasiga ko‗ra dunyoda 4 chi, qazib olishi bo‗yicha esa еttinchi-sakkizinchi o‗rinlarni egallaydi (ma‘lumot uchun: 2007 yilda Avstraliya, JAR va Xitoyda, ularning har birida 250 tonnadan ziyodroq, AQShda shunga yaqin miqdorda oltin qazib olingan).

Ma‘lumki, har bir mamlakat milliy iqtisodiyoti xavfsizligini ta‘minlashda uning yoqilg‗i-energetika mustaqilligi katta ahamiyatga ega. Respublikamiz bu borada yirik tabiiy gaz konlariga ega. Ular asosan Qashqadaryo viloyatida (Sho‗rtang, Muborak, Uchqir, Sho‗rxok, Zevardi va b.) joylashgan. Buxoro viloyatida ham tabiiy gaz konlari mavjud (Qandim va b.), biroq ularning ko‗pchiligini zahiralari tugash arafasida. Ayni vaqtda Ustyurtda yangi-yangi gaz konlari topilmoqda. Ularning eng yirigi Surgil koni hisoblanadi.

Garchi dastlabki neft konlari Farg‗ona vodiysida ochilgan bo‗lsada (masalan, Sho‗rsuvda 1886 yilda), hozirgi kunda uning ham asosiy zahiralari Qashqaryoda viloyatiga to‗g‗ri keladi. Shuningdek, bu еrda eng katta kon Ko‗kdumaloq sanalanadi va uning asosida Buxoro viloyatining Qorovulbozor shahrida yirik neftni qayta ishlash zavodi qurilgan.

Neft konlari Surxondaryoda (Hovdog‗, Ko‗kaydi, Lalmikor), Farg‗ona vodiysida (Janubiy Olamushuk, Polvontosh, Mingbuloq va h.k.). Qoraqalpog‗iston

Respublikasida (Oqsholoq, O‗rga, Shoxpaxti va b.) mavjud. Ustyurt platosi, Orol ko‗li akvatoriyasi va unga tutash hududlarda yangi neft konlarini aniqlash bo‗yicha hozirgi vaqtda Rossiya Federatsiyasi bilan hamkorlikda (―Lukoyl‖ kompaniyasi) geologik-qidiruv ishlari olib borilmoqda. Bunday ishlar Surxondaryo viloyatida Malayziya va Eron mamlakatlari bilan birgalikda ham amalga oshirilmoqda.

Respublikada ko‗mir konlari geografiyasi nisbatan keng tarqalmagan. Katta zahiraga ega bo‗lgan Angren konida (2 mlrd t.) qo‗ng‗ir ko‗mir asosan ochiq usulda qazib olinadi va u ko‗proq issiqlik elektr stansiyalarida ishlatiladi. Toshko‗mir konlari esa Surxondaryo viloyatida – Sharg‗un va Boysun (To‗da) konlaridan olinadi.

Yoqilg‗i resurslariga baho berganda quyidagi xulosa chiqarish mumkin: tabiiy gaz bilan mamlakatimiz yaxshi ta‘minlangan va u eksport ham qilinadi; neft zahiralarini ko‗paytirish kerak; ko‗mir zahiralari esa uncha yuqori sifatli emas va ularning sanoat ahamiyati kamroq.

O‗zbekistonda temir ruda zahiralarining ham sanoat ahamiyati cheklangan. Bunday konlar Qoraqalpog‗istonning Sulton Uvays tog‗ida (Tebinbuloq) hamda Toshkent (Temirkon) va Navoiy viloyatlarida (Surenota) topilgan. Volfram zahirasiga esa respublikamiz birmuncha boy. Uning asosiy konlari Qo‗ytosh, Ingichka, Yaxton, Sargardon, Langar va boshqalardir. Marganes Samarqand viloyatida, molibden koni Hisor, Nurota va Chotqol tizmasida topilgan.

Yuqorida ta‘kidlaganimizdek, mamlakatimiz oltin, mis, kumush, qo‗rg‗oshin zahiralari bo‗yicha ham ajralib turadi. Oltinning eng yirik koni Muruntov va Ko‗kpatas hisoblanadi. Shuningdek, Marjonbuloq, Qizilolma, Chodoq, Zarmetan kabi oltin konlari ham mavjud. Jami oltin zahirasining 4/5 qismidan ko‗prog‗i Markaziy Qizilqumda joylashgan; hozircha respublikada aniqlangan oltin konlarining taxminan 1/4 qismi, o‗rganilgan konlarning yarmiga yaqini ishlatilmoqda, xolos.

Mis Olmaliq atrofida (Qalmoqqir, Dalnoe, Sarichek), polimetal rudalar (Xonjiza, Uchquloch, Lashkarak) zahiralari ham katta sanoat ahamiyatiga ega. Shu bilan birga, respublikada qo‗rg‗oshin, qalay, vismut konlari ham bor, alyuminiy xom ashyosi – kaolin esa Angren qo‗ng‗ir ko‗mir qatlamlari orasida juda katta zahiralarga ega. O‗zbekiston uran konlariga boy; uning asosiy konlari Markaziy Qizilqumda, Navoiy va Toshkent viloyatlarida joylashgan.

Mamlakatimizda turli tog‗ kimyosi xom ashyolarining katta zahiralari mavjud. Ular eng avvalo Tubekatan kaliy, Xo‗jaikon osh tuzi, Boybichekan tosh tuzi hamda Qoraumbet, Borsa Kelmas, Qo‗ng‗irot yaqinidagni turli tuz konlaridir. Fosforitning yirik zahirasi Navoiy viloyatida – Markaziy Qizilqumda topilgan va undan hozirgi paytda foydalanilmoqda.

Shuningdek, O‗zbekistonda har xil qurilish materiallari – qum, gips, granit, marmar konlari bor. Marmar Samarqand, Qashqadryo, Navoiy viloyatlari va Qoraqalpog‗istonda qazib olinadi (G‗ozg‗on, Langar, Omonqo‗ton, Kitob va b.). Nometal foydali qazilmalar – flyuorit, dala shpati, grafit, asbest, talk, bentonit gillarining ham zahiralari mavjud.

Shunday qilib, respublikamizda foydali qazilmalar asosan Navoiy Qashqadaryo, Surxondaryo, Samarqand va Toshkent viloyatlarida joylashgan. Farg‗ona vodiysi va, xususan, Sirdaryo hamda Xorazm viloyatlari bu borada deyarli ko‗zga tashlanmaydi.

Rangli, nodir va qimmatbaho metal konlarida ―yo‗ldosh‖ minerallar ko‗p uchraydi. Binobarin, bunday rudalarni iloji boricha to‗liq, kompleks qayta ishlash talab etiladi. Umuman olganda, mamlakatimizning foydali qazilmalari yoqilg‗i, rangli metallurgiya, kimyo hamda qurilish materiallari sanoat tarmoqlarini rivojlantirishga qulay imkoniyatlar yaratadi. Boshqa sanoat tarmoqlari, ayniqsa qora metallurgiyani keng miqyosda rivojlantirish uchun esa tegishli sanoat ahamiyatiga ega bo‗lgan resurs salohiyati mavjud emas.

**Iqlimi va suvlari.** O‗zbekiston iqlimi keskin kontinental, yozi issiq, qishi ancha sovuq. Mamlakat ichida esa chekka shimol va shimoli-g‗arbda mo‗tadil, qolgan tekislik hududlarda subtropik xususiyatga ega. Yillik o‗rtacha harorat shimoldagi +8,9 janubdagi +18 darajagacha farqlanadi. Yanvar oyining o‗rtacha harorati faqat janubda – Surxondaryoda noldan yuqori (masalan, Sherobodda +3.60), Ustyurtda minus 8-11 daraja. Iyul oyida o‗rtacha harorat Termiz yoki Sherobodda plyus 31-320, Toshkentda +270, Samarqandda +260, tog‗ va tog‗ oldi hududlarda bu ko‗rsatkich birmuncha pastroq.

Ma‘lumki, o‗simliklar rivojlanishi uchun sutkalik harorat +50 darajadan past bo‗lmasligi kerak. Musbat haroratlar yig‗indisi vegetatsiya davrini belgilab beradi. Respublikamizning eng janubida bu miqdor 4000-4900 darajaga еtadi, shimolda va tog‗li hududlarda esa u 2000-30000 atrofida.

Respublikamizda quyoshli kunlar ko‗p, shu bois bu еrda quyosh energiyasi- radiatsiyasidan foydalanish imkoniyatlari ham keng. Xususan bu borada Buxoro, Samarqand, Surxondaryo va Qashqadaryo viloyatlari ajralib turadi.

Yog‗in-sochin ham respublika hududida turlicha taqsimlangan: chekka shimol va shimoli-g‗arbda yiliga o‗rtacha 100 mm ga ham еtmaydi, ayrim tog‗ va tog‗ oldi mintaqalarida esa bu raqam 8-9 marta ortiq. Eng ko‗p yog‗in Atlantika nam havo massasi yo‗nalishiga to‗g‗ri turgan tog‗li hududlarda qayd etiladi (Ugom, Piskom, Qorjantov va b., Urgut tumanida joylashgan Omonqo‗tonda). Farg‗ona vodiysining g‗arbiy qismida yog‗in-sochin miqdori ancha oz (masalan, Pop tumanida 100 mm atrofida), uning sharqiy qismida esa bundan 2-2,5 marta ziyod. Bu mashhur iqlimshunos olim A.I.Voeykovning namgarchilik bilan aholi joylashuvi (zichligi) o‗rtasidagi qonuniy aloqadorlik to‗g‗risidagi fikriga yaqqol dalil bo‗la oladi. Toshkentda mazkur ko‗rsatkich 360-370, Samarqandda 325-330, Urgench yoki Nukusda esa atigi 80-85 mm ni tashkil qiladi.

Yog‗inlar miqdorining asosiy qismi bahor va qish oylariga to‗g‗ri keladi, yozda va kuzda ular juda kam. Respublikamizning aksariyat hududida mavjud (real) yog‗in miqdoriga ko‗ra mumkin bo‗lgan parlanish ba‘zi joylarda 8-10 marta ortiq. Demak, qurg‗oqchilik sharoitida dehqonchilik faqat sun‘iy sug‗orish asosida olib boriladi.

O‗zbekiston berk gidrologik havzada joylashgan, uning aksariyat daryolari tranzit xususiyatga ega, ya‘ni ular asosan respublika tashqarisida, qo‗shni mamlakatlar hududida (Tojikiston va Qirg‗istonda) shakllanadi. Masalan, Amudaryoning suv yig‗ish maydoni 80 kv.km ga yaqin, shundan 8 foizi O‗zbekistonga to‗g‗ri keladi, xolos. Sirdaryo bu ko‗rsatkich, mos ravishda, 38 va 10 ga teng.

Respublikamizning asosiy daryolari Amudaryo, Sirdaryo, Zarafshon, Qashqadaryo, Surxondaryo, Sheroboddaryo va boshqalar. Ulardan asosan qishloq

xo‗jaligida, sug‗orma dehqonchilikda foydalaniladi. Aynan shu maqsadda 40 dan ortiq katta-kichik suv omborlari, qator kanallar qurilgan. Ularga Chorbog‗, Tuyabo‗g‗iz, Tuyamo‗yin, Kattaqo‗rg‗on, Pachkamor, Andijon, Hisorak, Tollimarjon, Chimqo‗rg‗on, Janubiy Surxon va boshqa suv omborlari, Katta Farg‗ona, Andijon kanali, Janubiy Farg‗ona, Katta Namangan, Amu-Buxoro, Qarshi, Darg‗om, Eski Anhor, Shovot, Toshsaka hamda Sirdaryo viloyatidagi kanallar misol bo‗la oladi.

Respublikada еr osti suvlari, ayniqsa turli mineral tarkibga ega bo‗lgan shifobaxsh suvlar ham oz emas. Ular Xo‗jaikon, Omonxona, Jayronxona, Chorbog‗, Toshkent, Chinobod) va boshqalardan iborat. Hozirgi kunda mamlakatimizning turli shaharlarida xalq orasida an‘anaviy nom olgan ―Toshkent suvi‖ ishlab chiqariladi (Qarshi, Farg‗ona va h.k.). Shuningdek, еr osti suvlarining cho‗l hududlarida chorvachilikni rivojlantirishda ham ahamiyati katta.

**Yer va tuproq resurslari**. O‗zbekistonning umumiy еr resurslari 44,9 mln ga atrofida, uning 58-60 foizi qishloq xo‗jaligida foydalanishga yaroqli hisoblanadi. Sug‗orma dehqonchilik maydonlari 4,3 mln gektarga yaqin, uning yarmidan ko‗prog‗i tekislik hududlarga, qolgan qismi tog‗ va tog‗ oldi hududlarga to‗g‗ri keladi.

Lalmikor yoki tabiiy holda namlanib dehqonchilik qilinadigan еrlarning umumiy maydoni 750 ming ga, ularning 3/5 qismi tabiiy namgarchilik bilan to‗liq ta‘minlangan. Tabiiy yaylovlar 22 mln ga yoki respublika umumiy maydonining teng yarmiga yaqinini tashkil qiladi. Biroq, bu еrlarning barchasi ham suv bilan ta‘minlanmagan.

Respublikaning ko‗pchilik qismida qo‗ng‗ir tusli sur tuproqlar (bo‗z tuproqlar) tarqalgan. U.Tojiev, X.Namozov va ularning muallifdoshlari ma‘lumotlariga binoan cho‗l mintaqasida sur tusli qo‗ng‗ir, cho‗l qumli va o‗tloqi tuproqlar, sug‗orilib dehqonchilik qilinadigan hududlarda esa (Farg‗ona, Chirchiq-Ohangaron, Mirzacho‗l, Qashqadaryo, Zarafshon, Surxon vodiysida sur yoki bo‗z tuproqlar ko‗p uchraydi. Tog‗li hududlarda esa jigarrang, qo‗ng‗ir tusli tog‗-o‗rmon tuproqlari tarqalgan. Qadimdan sug‗orilgan vohalar, daryolarning quyi qismida (masalan, Xorazmda) allyuvial tuproqlar ham shakllangan.

**O„simlik va hayvonot dunyosi.** Respublikamiz, sanoat nuqtai nazaridan qaraganda, o‗rmon zahirasiga ega emas. Bu еrda o‗simliklar, xususan, namgarchilik еtarli bo‗lgan tog‗ yonbag‗irlarda ko‗proq, cho‗l yaylovlari esa bahorda yam-yashil o‗tloqlar bilan qoplanadi. Shu bilan birga O‗zbekistonda, ayniqsa Surxondaryo viloyatida turli xil dorivor o‗simliklar, tog‗larda pistazorlar bor. O‗simliklar, ajoyib landshaft turlari, chinor, baliqli ko‗llarning rekreatsiya va turistik ahamiyatini ham ta‘kidlash joiz. Hayvonot olamidan esa xo‗jalik jihatdan parrandalar (kaklik, bedana, o‗rdak, g‗oz va b.) baliq va boshqalarni ko‗rsatish mumkin.

**Tabiatdan oqilona foydalanish va atrof muhit muhofazasi.** Tabiat inson, jamoa va jamiyat vujudga kelishidan oldin ham mavjud bo‗lgan. Butun taraqqiyot davomida insonning tabiatga, uning boyliklariga ta‘siri kuchayib borgan. Shu sababli tabiatni, atrof muhitni muhofaza qilish hozirgi kunning eng dalzarb olamshumul (global) muammosi hisoblanadi.

Tabiat va jamiyat o‗rtasidagi muvozanatni mumkin qadar dinamik holatla saqlash, tabiiy resurslardan foydalanish jarayonida ekologik havfsizlikni ta‘minlashga katta e‘tibor qaratilishi ham bejiz emas. Jumladan, 1992 yilda Rio-de-Janeyroda bo‗lib o‗tgan BMTning atrof-muhitga bag‗ishlangan konferensiyasida qabul qilingan **Barqaror rivojlanish konsepsiyasi** aynan shu maqsadlarni ko‗zlaydi. Sodda qilib aytganda, bu g‗oyaning tub mohiyati biror-bir tabiiy resursdan foydalanishda atrof muhitga zarar еtkazmasdan, uning kelajak avlod uchun ham qolishini, ulardan bizdan keyin ham bahramand bo‗lishini nazarda tutadi.

Ma‘lumki, so‗nggi yillarda turli xil tabiiy boyliklarni qazib olish (neft, gaz, ko‗mir har xil rudalar va b.), yangi еrlarni o‗zlashtirish, o‗rmonlarni qirqish, ayrim hayvonot turlarining yo‗qolib borishi, cho‗llanish, tuproq eroziyasi va sho‗rlanish kabi noxush vaziyatlar yuzaga kelmoqda-ki, ular kelajak avlod uchun xavf tug‗diradi. Binobarin, atrof-muhitni muhofaza qilish, еr-suv melioratsiyasini amalga oshirish, kishilarning ekologik madaniyatini shakllantirish katta amaliy ahamiyatga ega.

Respublikamizda ham bunday muammolar yo‗q emas. Ayniqsa Orol dengizi sathining keskin pasayishi va qurib borishi bu mintaqada havfli ekologik vaziyatni yuzaga keltiradi. Shuningdek, Mirzacho‗l, Qarshi cho‗li, Xorazm va boshqa hududlarda tuproqning sho‗rlanishi, Chirchiq-Ohangaron, Farg‗ona vodiysi, Navoiy atrofi ekologik holati ham tabiiy resurslardan to‗g‗ri foydalanish va atrof-muhit muhofazasi muammolarini izchil hal etishni talab qiladi.

## O„zbekiston aholisi, o„sishi, joylanishi va mehnat resurslari

Amerikalik mashhur olim U.Ayzard fikricha, u yoki bu hududning xo‗jaligi murakkab jumboq bo‗lib, uni еchishni aynan aholi bo‗g‗inidan boshlamoq kerak. Darhaqiqat, aholi murakkab ijtimoiy-iqtisodiy tushunchadir, u bilan ishlab chiqarish

―boshdan oyoq‖, chambarcham bog‗liq. Chunki, mehnat resurslarisiz ishlab chiqarish bo‗lmaydi, ishlab chiqarish esa aholi uchun kerak; moddiy va ma‘naviy boyliklarni yaratuvchisi ham, ularni iste‘molchisi ham aynan ana shu aholi, ya‘ni kishilarning ma‘lum hududdagi birligidir.

Aholini iqtisodiy va ijtimoiy geografiya fanida o‗rganishda uning uch asosiy xususiyati e‘tiborga olinishi zarur:

* + aholi – ishlab chiqaruvchi kuch (aholining iqtisodiy funksiyasi);
  + aholi – asosiy iste‘molchi (ijtimoiy, sotsial funksiyasi);
  + aholining o‗z-o‗zini takror barpo qilishi (demografik jihati).

Albatta, ushbu fan nuqtai nazaridan eng avvalo aholining birinchi va ikkinchi xususiyatlari muhim ahamiyat kasb etadi, chunki ular aholini ijtimoiy-iqtisodiy kategoriya ekanligini o‗zida uyg‗unlashtiradi. Qolaversa an‘anaviy iqtisodiy geografiya fanining evolyusion tarzda ―iqtisodiy va ijtimoiy geografiya‖ maqomini rasmiy olishi ham aynan Inson omili, aholi va uning ijtimoiy rivojlanishining hududiy jihatlarini tadqiq qilish natijasidan kelib chiqqan. Aholining uchinchi xususiyati, ya‘ni uning takror barpo bo‗lishi esa bevosita demografiya fanining tadqiqot ob‘ekti bo‗lib, ushbu jarayonnning hududiy tafovutlarini o‗rganish *demogeografiya yoki geodemografiya* yo‗nalishiga mos tushadi.

O‗zbekiston Respublikasi aholi soni bo‗yicha dunyo miqyosida o‗rtacha demografik salohiyatga ega bo‗lgan davlat hisoblanadi. Uning aholisi, 1 yanvar 2014 yil ma‘lumotlariga binoan 30,5 mln. kishidan ziyodrog‗ni tashkil etadi. Bu borada, u

MDH mamlakatlari orasida Rossiya va Ukrainadan keyingi uchinchi va Markaziy Osiyo davlatlari orasida esa birinchi o‗rinni egallaydi.

Mamlakatimizning demografik tarixi uning aholisini turli davrlarda har xil sur‘atlarda o‗sib borganligi bilan tavsiflanadi. Masalan, 1897 yilda o‗tkazilgan Umumrossiya aholi ro‗yhati ma‘lumotlari bo‗yicha hozirgi O‗zbekiston hududida 3948 ming kishi istiqomat qilgan. 1913 yilga kelib, ya‘ni 15 yildan so‗ng bu raqam 4331 mingga еtgan. 1926 yil aholi ro‗yhai natijalari esa bu еrda 4629 ming kishini qayd etgan va o‗tgan davr mobaynida aholi soni yiliga o‗rtacha 2,1 ming kishidan ortib borgan.

Keyingi davrlarda respublika aholi sonining o‗sishiga sobiq Ittifoqda yuz bergan siyosiy va iqtisodiy voqealar jiddiy ta‘sir ko‗rsatgan. Jumladan, Ikkinchi jahon urushi arafasida (1939 y.). O‗zbekiston aholisi 6347 ming kishini tashkil etgan holda, u 20 yildan so‗ng, ya‘ni 1959 yilda 8119 ming kishidan iborat bo‗lgan. Bu davr oralig‗ida umumiy ko‗payish 1772 ming kishi, o‗rtacha yillik ko‗payish esa 88,6 ming kishiga teng bo‗lgan. Ushbu qiyosiy raqamlar respublika aholi soni o‗sishining birmuncha jadallashganidan dalolat beradi (nisbiy ko‗rsatkichlarda yillik o‗rtacha ko‗payish 1,25 %). Tabiiyki, urush jarayonida front va front orqasida aholi o‗limi ko‗p bo‗lmaganda respublika aholisi bundan ham tezroq o‗sib borgan bo‗lar edi.

Navbatdagi ikki aholi ro‗yhati oralig‗ida (1970-1979 yy.) O‗zbekiston aholisi 11774 ming kishidan 15389 ming kishiga еtgan; mutloq ko‗payish 3615 ming, o‗rtacha bir yillik ko‗payish 402 ming, nisbiy o‗sish 130,7 %, o‗rtacha yillik ko‗payish esa 3,00 foizga barobar bo‗lgan. Shu o‗rinda ta‘kidlash lozimki, O‗zbekiston aholisining eng tez (intensiv) ortib borishi aynan shu davrda qayd etiladi. Sobiq Ittifoqda o‗tkazilgan so‗nggi aholi ro‗yhati (1989 y.) O‗zbekiston hududida 19780 ming kishini ko‗rsatgan. 1979-1989 yillar mobaynida respublika aholisi 4391 ming kishiga ortgan va yillik o‗rtacha ko‗payish 2,55 foizni tashkil

qilgan. Bu esa oldingi davrga qaraganda 0,45 foizga kam demakdir.

O‗zbekistonda demografik jarayonlarning rivojlanishi yoki o‗zgarib borishi keyingi yillarda ikki asosiy siyosiy-iqtisodiy omillar tufali yuz bergan. Bu ham bo‗lsa O‗zbekiston Respublikasining 1991 yilda siyosiy mustaqillikka erishishi va uning milliy iqtisodiyotini bosqichma-bosqich bozor munosabatlariga o‗tishidir.

1989-2000 yillarda mamlakat aholisi 123,8 foizga o‗sgan, bir yillik ko‗payish pasayib borish jarayonida davom etib, 1,95 foizga barobar bo‗lgan. Shu davrda demografik rivojlanish bo‗yicha respublikamizning janubiy mintaqalari – Surxondaryo va Qashqadaryo viloyatlari еtakchilik qilgan. Ularda umumiy o‗sish, mos ravishda, 139, 2 va 136,0 foiz bo‗lgan. Ushbu hududlarda aholi sonining tez ko‗payib borishi (boshqa viloyatlarga qaraganda) keyingi yillarda ham davom etib, mamlakat aholisi hududiy tarkibida uning janubiy yo‗nalishda birmuncha

―surilishiga‖ olib kelgan.

Ko‗rilayotgan davrda Namangan, Xorazm, Jizzax, Andijon hamda Samarqand viloyatlarida ham aholi sonining o‗sib borishi respublika o‗rtacha ko‗rsatkichlaridan yuqoriroq darajada kechgan. Ayni vaqtda Navoiy, Sirdaryo va Toshkent viloyatlarida bu ko‗rsatkich pastroq bo‗lgan; poytaxt – Toshkent shahrida esa o‗sish juda sust bo‗lib, bu еrda bir yillik ko‗payish atigi 0,10 foizga teng bo‗lgan, xolos.

2001-2012 yillar davomida respublika aholi o‗sish sur‘atining pasayishi yanada intensivlashgan. Ba‘zi yillarda bir yillik ko‗payish hatto 1,10-1,15 foizga ham tushib qolgan, eng so‗nggi yillarda esa bu ko‗rsatkich birmuncha ko‗tarilib, 1,40-1,50 foizga еtgan. Biroq, shunga qaramasdan umumiy xulosa qilish mumkinki, respublikamiz aholisining ko‗payish sur‘ati o‗tgan asrning 70 yilllariga qaraganda 2,0-2,2 marta qisqargan.

3-jadval ma‘lumotlari tahlili shuni ko‗rsatdiki, 2001-2011 yillarda aholi soni mutloq o‗sishda davom etgan bo‗lsada, uning sur‘atlari yanada pasayib borgan. Shu o‗rinda ta‘kidlash lozimki, bunday jarayon butun jahon aholisida ham kuzatilmoqda; qator Yevropa mamlakatlari esa aholi sonining qisqarishi, ya‘ni depopulyatsiya jarayonini boshdan kechirmoqda. Bunday vaziyat MDH mamlakatlarida ham, xususan Rossiya, Belarus va Ukrainada keskin tus olgan. Tahlillar ko‗rsatishicha, o‗ziga xos ―*geodemografik to„lqinlar*‖ hatto qo‗shni Qozog‗iston Respublikasining deyarli barcha viloyatlarida ham kuzatilmoqda va bu mamlakatda asosan uning O‗zbekistonga tutash hududlari, ya‘ni Janubiy Qozog‗istonda aholi sonini mutloq ko‗payishi yoki uning turg‗unlashuvi kuzatilmoqda, xolos.

Respublikamizda ham bunday geodemografik to‗lqinlar kuzatiladi. Bu еrda aholi soni o‗sish sur‘atining pasayishi avvalo Toshkent shahri va Toshkent viloyatida qayd etilib, mamlakatning boshqa hududlarida bu jarayonning asta-sekin so‗nib borishi yoki tezligining qisqarishi qayd etiladi. Boshqacha qilib aytganda, O‗zbekistondagi yangi demografik o‗zgarishlar (tug‗ilish va tabiiy ko‗payishning pasayib borishi) markazda boshlanib, ma‘lum vaqt davomida u bosqichma-bosqich boshqa viloyatlarga tarqaladi; Toshkent shahri va poytaxt viloyatida kuzatilgan vaziyat respublikaning janubiy viloyatlari – Surxondaryo va Qashqadaryoda birmuncha vaqt o‗tgandan so‗ng kuzatiladi yoki takrorlanadi. Qayd etish joizki, bu ikki ―demografik qutb‖ o‗rtasida jarayon o‗zgarishining tezlik muddati tobora qisqarib bormoqda.

Aholi salmog‗i ko‗ra Samarqand viloyati birinchi, Farg‗ona – ikkinchi, Toshkent viloyati uchinchi o‗rinda turadi. Demografik salohiyatning eng past miqdori Navoiy va Sirdaryo viloyatlarida kuzatiladi. Umuman olganda, respublikaning 5 ta viloyatiga (Samarqand, Farg‗ona, Toshkent, Qashqadaryo va Andijon) jami aholining deyarli 40 foizi to‗g‗ri keladi.

So‗ngi yillarda mobaynida Qoraqalpog‗iston Respublikasi hamda Buxoro, Sirdaryo, Toshkent viloyati va Toshkent shahri aholisining o‗sishi mamlakat o‗rtacha darajasidan past bo‗lgan va ularning jami respublika aholisidan ulushi qisqargan. Aholining nisbatan jadal o‗sishi Qashqadaryo, Surxondaryo, Samarqand kabi viloyatlarda kuzatiladi. Natijada, bu hududlarning demografik salohiyati yanada ko‗tarilgan.

Respublika hududining tabiiy sharoiti, ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanish imkoniyatlarining turli-tumanligi aholi joylashuviga ham ta‘sir qiladi. Mamlakat bo‗yicha aholi joylashuvining o‗rtacha zichligi 1 km2 va 65,8 kishidan iborat bo‗lgan holda, u Navoiy viloyatidagi 7,9 kishidan Andijon viloyatida 631,2 kishiga farq qiladi. Bu boradagi ichki tafovut yoki geografik koeffitsient 79,9 martaga teng.

Tarixan aholi mamlakatimizning sug‗oriladigan voha va vodiylarida zich joylashgan. Chunonchi, bu ko‗rsatkich Farg‗ona, Namangan, Xorazm viloyatlarida

ham ancha yuqori. Qoraqalpog‗iston Respublikasi hamda Navoiy viloyati O‗zbekiston hududining 61,9 foizini tashkil qilsada, bu еrda mamlakat aholisining atigi 8,9 foizi yashaydi; shu bois, aynan ana shu ikki ma‘muriy birlik respublika aholisi joylashuvining o‗rtacha ko‗rsatkichiga jiddiy ta‘sir ko‗rsatadi.

19-jadval

## O„zbekiston Respublikasi aholisining hududiy tarkibidagi o„zgarishlar

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hududlar | 2001 | | 2012 | | 2001-2012  yillar | | Zichlik, 1 kv.km. ga kishi 2012 y. |
| ming kishi | foizda | ming kishi | foizda | o‗sish  % | o‗rtacha ko‗payish,  % |
| Qoraqalpog‗iston  Respublikasi | 1527,0 | 6,1 | 1693,6 | 5,7 | 110,9 | 0,95 | 10,2 |
| *viloyatlar:* |  | | | | | | |
| Andijon | 2216,5 | 8,9 | 2714,2 | 9,2 | 122,4 | 1,85 | 631,2 |
| Buxoro | 1437,7 | 5,8 | 1707,6 | 5,8 | 119,5 | 1,65 | 42,4 |
| Jizzax | 991,5 | 4,1 | 1186,1 | 4,0 | 119,6 | 1,65 | 55,9 |
| Navoiy | 791,1 | 3,2 | 881,7 | 3,0 | 111,4 | 1,00 | 7,9 |
| Namangan | 1953,2 | 7,9 | 2420,4 | 8,2 | 123,9 | 1,95 | 327,1 |
| Samarqand | 2710,0 | 10,9 | 3327,2 | 11,3 | 122,8 | 1,90 | 198,0 |
| Sirdaryo | 649,9 | 2,6 | 739,3 | 2,5 | 113,8 | 1,15 | 171,9 |
| Surxondaryo | 1770,4 | 7,1 | 2219,6 | 7,5 | 125,4 | 2,10 | 110,4 |
| Toshkent | 2370,2 | 9,6 | 2670,7 | 9,0 | 112,7 | 1,10 | 174,5 |
| Farg‗ona | 2697,5 | 10,9 | 3281,3 | 11,1 | 121,6 | 1,80 | 482,5 |
| Xorazm | 1347,7 | 5,4 | 1629,2 | 5,5 | 120,9 | 1,75 | 267,1 |
| Qashqadaryo | 2212,5 | 8,9 | 2777,8 | 9,4 | 125,5 | 2,10 | 97,1 |
| Toshkent sh. | 2137,9 | 8,6 | 2310,4 | 7,8 | 108,4 | 0,70 | 7701,3 |
| Jami O‗zbekiston  Respublikasi | 24813,1 | 100,0 | 29559,1 | 100,0 | 119,1 | 1,60 | 65,8 |

*Jadval O„zR Davlat statistika qo„mitasi ma‟lumotlari asosida tuzilgan.*

Buxoro va Jizzax viloyatlarida ham aholi zichligi uncha yuqori emas, Surxondaryo va Qashqadaryoda esa u o‗rtacha ko‗rsatkichdan birmuncha yuqori. Biroq shunga qaramasdan, hatto bu hududlarning ham ichki, qadimdan sug‗orildaigan rayonlarida (masalan, Vobkent, Shofirkon, G‗ijduvon, Shahrisabz, Kitob, Qarshi, Yakkabog‗ tumanlarida) aholi ancha zich joylashgan. Umumiy tarzda respublika aholi joylashuvi ko‗p jihatdan gidrografik shahobchalar-sug‗oriladigan daryo va irrigatsiya inshootlari bilan belgilanadi. Shu bilan birga, yirik shaharlar, ayniqsa Toshkent aglomeratsiyasi doirasidagi qishloq tumanlarida ham aholi joylashuvi juda zich (1 km2 ga 700-750 kishini tashkil etadi).

2012 yil ma‘lumotlariga binoan O‗zbekiston Respublikasining 51,0 foiz aholisi shahar joylariga to‗g‗ri keladi. Mutloq raqamda u 14625 ming kishi. Shahar aholisining oldingi yillardagi miqdori quyidagicha bo‗lgan (ming kishi hisobida): 1926 y. -1002; 1939 y. – 1470; 1959 y. – 2729; 1970 y.-4327; 1979 y. – 6348, 1989

y. – 8059 va 2000 yilda 9166 ming kishi. Shahar aholisining o‗sish sur‘ati ayniqsa

70-80 yillarda yuqori bo‗lgan. Bunga sabab – 1972 yilda aholi manzilgohlarining shahar maqomiga o‗tkazish uchun talab etiladigan eng kam aholi miqdorini 10 mingdan 7 mingtagacha tushirilishi va buning oqibatida shaharlar sonining nihoyatda tez ko‗payishidir (agar 1970 yilda respublikada 42 shahar mavjud bo‗lgan bo‗lsa, 1979 yilda ularning soni 90 taga еtgan).

1989-2009 yillarda shaharliklar sonining o‗sishi ancha susaygan. Natijada umumiy urbanizatsiya ko‗rsatkichi 40,7 foizdan 35,8 foizga tushib qolgan. Viloyatlar darajasida mazkur jarayon ayniqsa Toshkent, Farg‗ona, Buxoro, Xorazmda sezilarli bo‗lgan va u faqat Qoraqalpog‗iston Respublikasi, Jizzax hamda Namangan viloyatlarida birmuncha ko‗tarilgan.

2009 yilni respublikamizda ―Qishloq taraqqiyoti va farovonliga yili‖ deb e‘lon qilinishi munosabati bilan urbanistik vaziyatda keskin o‗zgarish yuz berdi. Yangi urbanistik siyosat tufayli O‗zbekistonda birdaniga 966 qishloq aholi punktiga shaharcha maqomi berildi. Ularning hozirgi real holatini hisobga olib, ***“agroshaharlar” yoki “qishloq shaharlari”*** deb atash mumkin.

19-jadval ma‘lumotlaridan ko‗rinib turibdiki, eng ko‗p yangi shaharchalar Farg‗ona viloyatida tashkil etilgan – 196 ta. Shuningdek, bunday manzilgohlar Qashqadaryo, Surxondaryo, Namangan viloyatlarida ham ancha ko‗p – har birida yuztadan ortiq. Birmuncha kamroq yangi shaharchalar Sirdaryo viloyati va Qoraqalpog‗iston Respublikasida qayd etiladi. Umumiy urbanizatsiya darajasining eng yuqori ko‗rsatkichi Namangan viloyatida – 64,3 %. Bu ko‗rsatkich Farg‗ona va Andijon viloyatlarida ham o‗rtachadan yuqori. Nisbatan urbanizatsiyalashmagan mintaqalar Xorazm, Surxondaryo, Samarqand va Buxoro viloyatlari hisoblanadi.

Urbanizatsiya jarayoni va uning yakuniy ko‗rsatkichi, odatda, hududlar iqtisodiyotining ixtisoslashuvi, shahar hosil qiluvchi omillarning mavjudligiga bog‗liq. Shu nuqtai nazardan Qoraqalpog‗iston va qisman Navoiy viloyatida mazkur ko‗rsatkichning birmuncha yuqoriligi ko‗rilayotgan hududlar sanoat salohiyatidan emas, balki bu joylarda intensiv qishloq xo‗jaligini rivojlantirish sharoitlarining cheklanganlidan darak beradi. Faqat poytaxt – Toshkent viloyatida u haqiqiy real voqelikni aks ettiradi, chunki bu еrda, boshqa viloyatlarga qaraganda, sanoat tarmoqlari nisbatan yaxshiroq rivojlangan. Ammo bunday xulosani Namangan va Farg‗ona viloyatlari uchun qo‗llash uncha to‗g‗ri bo‗lmaydi.

Milliy va mintaqaviy iqtisodiyotning tarkibiy tuzilishini shaharlar to‗ri va tizimi ham yaqqol ifodalab beradi. Aksariyat hollarda shaharlar sonining ko‗pligi, yirik shahar va shahar aglomeratsiyalarining mavjudligi hudud ijtimoiy-iqtisodiy salohiyatining yuqoriligini ko‗rsatadi. 2011 yil ma‘lumotlariga ko‗ra, respublikada 119 shahar va 1065 shaharcha mavjud. Shaharlar soni bo‗yicha Qoraqalpog‗iston Respublikasi (12), Qashqadaryo (12) va Toshkent (16) viloyatlari ajralib turadi. Ayni vaqtda hududiy urbanistik tarkib Jizzax, Xorazm va Sirdaryo viloyat ularning to‗ri Jixxaz, Xorazm va Sirdaryo viloyatlarida yaxshi rivojlanmagan.

20-jadval

## O„zbekistonda yilda tashkil etilgan yangi shaharchalar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hududlar | Yangi shaharchalar soni | Urbanizatsiya ko‗rsatkichi  (2011 y., %) |
| O‗zbekiston  Respublikasi | 966 | 51,1 |
| *shu jumladan:* | | |
| Qoraqalpog‗iston  Respublikasi | 11 | 49,8 |
| *viloyatlar:* | | |
| Andijon | 78 | 53,1 |
| Buxoro | 60 | 38,3 |
| Jizzax | 34 | 48,0 |
| Navoiy | 30 | 43,4 |
| Namangan | 109 | 64,3 |
| Samarqand | 76 | 36,8 |
| Sirdaryo | 16 | 41,3 |
| Surxondaryo | 107 | 36,5 |
| Toshkent | 79 | 49,5 |
| Farg‗ona | 196 | 57,4 |
| Xorazm | 51 | 33,7 |
| Qashqadaryo | 119 | 43,4 |

*Jadval muallif tomonidan tuzilgan.*

Iqtisodiyotning asosan qishloq xo‗jaligi hamda qayta ishlash sanoatiga ixtisoslashganligi sababli bu еrda kichik shaharlar to‗ri juda keng tarqalgan. Jumladan, respublikada katta shaharlar (100 ming aholi va undan ortiq) 17 ta, o‗rta shaharlar (50-100 ming kishi) 19 ta, ―yarim o‗rta‖ shaharlar (20-50 ming) 69 ta. Qolgan 1063 ta shahar va shaharchalarning har birida 20 ming kishidan kam aholi istiqomat qiladi.

O‗zbekistonda jami 17 ta katta shahar mavjud bo‗lib, ularga respublika shahar aholisining 39,5 foizi to‗g‗ri keladi. Aholi soniga ko‗ra Toshkentdan keyingi o‗rinlarda Namangan, Samarqand, Andijon, Buxoro, Nukus, Qarshi shaharlari turadi. Shuningdek, Chirchiq, Olmaliq, Angren, Qo‗qon, Marg‗ilon shaharlarining ham har birida 100 mingdan ziyod aholi bor. Ayni vaqtda Sirdaryo viloyatining ma‘muriy markazi – Gulistonda atigi 61,4 ming kishi yashaydi. Shu bilan birga, yirik markazlar negizida shaharlar hududiy tizimining murakkab shakllari ham vujudga kelgan. Chunonchi, Toshkent Samarqand, Farg‗ona-Marg‗ilon aglomeratsiyalari shular jumlasidandir.

Boy tarixga ega bo‗lgan, urbanizatsiya jarayonining ―osiyocha‖ yoki sharqona shakli qishloq xo‗jaligining sug‗orma dehqonchiligi va u bilan bog‗liq shaharlar to‗riga asoslanadi. Binobarin, sharq tarixi va sharq madaniyatini sug‗orma dehqonchilik hamda qishloq va shaharlarning ajralmas birligi, urbanizatsiyaning o‗ziga xos yo‗nalishisiz tasavvur qilib bo‗lmaydi. Shu bois ham respublikamiz

iqtisodiyoti va demografik salohiyati asosan qishloq xo‗jaligi va qishloq aholisidan tashkil topgan.

Joriy ma‘lumotlarga qaraganda, O‗zbekistonda 11831 ta qishloq aholi manzilgohlari bor. Qoraqalpog‗iston Respublikasi, Buxoro, Qashqadaryo, Samarqand va Farg‗ona viloyatlarining har birida mingdan ortiq qishloqlar mavjud, ularning eng kam miqdori esa Sirdaryo viloyatida – 284 ta. Respublikmizda o‗rtacha har bir qishloqqa 1300 kishi to‗g‗ri keladi. Bu jihatdan Namangan va Andijon viloyatlari oldinda turadi. Hududi qishloq xo‗jaligini rivojlantirish uchun uncha qulay bo‗lmagan Qoraqalpog‗iston Respublikasi hamda Buxoro va Navoiy viloyatlarida esa qishloqlar ancha kichik (o‗rtacha 640-700 kishi).

2009 yil – ―Qishloq farovonligi va taraqqiyoti‖ yili deb e‘lon qilinishi munosabati bilan qishloq joylar ijtimoiy-iqtisodiy muammolariga katta e‘tibor berilmoqda. Ayniqsa qishloq aholisini elektr energiya, ichimlik suvi hamda tabiiy gaz bilan muntazam ta‘minlash, aholi bandligi masalalarini hal etish ―Qishloqlar rivojlanishi‖ Davlat dasturida ustuvor vazifalar qilib belgilangan. Shu bilar birga aholisi ko‗p, sanoat va qurilish inshootlari mavjud bo‗lgan, ishlab chiqarish va ijtioiy infratuzilma shahobchalari yaxshi rivojlangan yirik qishloqlarning ba‘zilariga shahar yoki shaharcha maqomi berilmoqda.

Hozirgi kunda respublikamizda yirik qishloqlar xususan Samarqand, Namangan, Andijon, Farg‗ona viloyatlarida ko‗p. Tabiiy sharoiti xo‗jalik yuritish va aholi joylashuvi uchun nisbatan noqulay bo‗lgan hududlarda esa ularning soni ozroq. Masalan, respublikamizning ―eng tog‗li‖ va ―eng qishloqli‖ viloyati – Surxondaryoda bunday aholi manzilgohlari ancha kam.

Yuqoridagilarga mos ravishda qishloq joylarda mehnat resurslari ham ko‗p va hatto ular keragidan ham ortiqcha. Ish o‗rinlarining еtishmasligi, ishsizlik, mehnat bozorining faol emasligi aholisi zich joylashgan voha va vodiylarda ijtimoiy muammolarning kelib chiqishiga sabab bo‗ladi. Aynan shuning uchun ham respublikada qishloq xo‗jaligidagi islohotlarni chuqurlashtirishga, qishloq sanoati va infratuzilmasini, kichik biznes va xususiy tadbirkorlikni keng miqyosda rivojlantirishga katta e‘tibor qaratilmoqda. Ushbu dalzarb masala davlatning mintaqaviy siyosatida o‗z еchimini topmog‗i lozim.

O‗zbekiston aholisi asosan **tabiiy ko„payish** natijasida oshib boradi. Bu omilning roli hammavaqt ham yuqori bo‗lgan. Eng so‗nggi yillarda esa u aholi soni o‗sishining birdan bir manbai bo‗lib kelmoqda. Biroq ta‘kidlash joizki, 90-yillarda aholining takror barpo bo‗lish jarayonida jiddiy o‗zgarishlar yuz berdi; endi respublikamizni an‘anaviy holatda tug‗ilish yoki tabiiy ko‗payish yuqori mamlakat sifatida ta‘riflash uncha to‗g‗ri emas.

Tug‗ilish koeffitsientining keskin qisqarishi eng so‗nggi yillarga to‗g‗ri keladi. Masalan, tug‗ilish 1990 yilda 33,7 promillega teng bo‗lgan holda, 1999 yilda u birdaniga 22,3 promillega tushib qolgan, ya‘ni bu qisqa davrda mazkur ko‗rsatkich 11,4 punktga yoki 1,5 martaga kamaygan. 2011 yilda har ming kishiga nisbatan tug‗ilish 21,4, o‗lim 4,9 va tabiiy ko‗payish 16,5 kishini tashkil etadi. O‗lim darajasida keskin o‗zgarishlar bo‗lmaganligi sababli aholining tabiiy ko‗payishi asosan uning tug‗ilish ko‗rsatkichlariga bog‗liq.

O‗zbekiston sharoitida kichik shaharchalarning ko‗pchiligida real demografik vaziyat oddiy qishloqlardagi holatga o‗xshab ketadi. Ammo, shu bilan birga ta‘kidlash lozimki, ba‘zi bir yuqori darajada sanoatlashgan shaharlarda tug‗ilish darajasi ancha past. Chunonchi, mavjud ma‘lumotlarga ko‗ra, tug‗ilish har 1000 aholiga Chirchiq, Yangiobod, Kogon kabi shaharlarda 12-13 kishi atrofida. Hatto tipik sharqona shaharlarimizda ham (Samarqand, Buxoro, Qo‗qon va b.) mazkur ko‗rsatkich 14-15 promellega teng. Natijada, aholining tabiiy ko‗payishi ancha kam – Chirchiq yoki Yangiobodda u 5 promellega ham еtmaydi. Albatta, bunday demografik vaziyat respublikamiz uchun uncha an‘anaviy emas. Bu, o‗z navbatida, *demografik jarayonlarda ham o„ziga xos o„tish davri kechishidan dalolat beradi*. Tabiiyki, bu jarayonlar yaqin kelajakda mehnat resurslrining shakllanishiga, ijtimoiy- iqtisodiy taraqqiyotga o‗z ta‘sirini ko‗rsatishi mumkin.

Viloyatlar bo‗yicha tug‗ilish va tabiiy ko‗payishning nisbatan katta ko‗rsatkichlari Qashqadaryo va Surxondaryoda, ularning past darajasi esa Toshkent va Navoiy viloyatlarida kuzatiladi. Poytaxt viloyatida tabiiy ko‗payish 14,3 promelleni tashkil etadi. O‗lim ko‗rsatkichlarida uncha katta tafovut yo‗q; uning eng kam miqdori tug‗ilish ancha yuqori bo‗lgan Qashqadaryo viloyatida bo‗lib, bunday nisbat mazkur hududda aholi sonining tezroq ortib borishiga olib keladi.

Respublika aholisining ko‗payishida **tashqi migratsiya**ning ham roli bor. Ammo bu omilning ijobiy ta‘siri ko‗proq avvalgi yillarga to‗g‗ri kelgan. 70- va, xususan, 80-yillar oxiridan boshlab ushbu jarayon O‗zbekiston uchun manfiy natijaga ega bo‗lgan. Bu asosan bir vaqtlar O‗zbekistonga ko‗chib kelganlarning yana o‗z vatanlariga qaytib ketishlari natijasida yuz bergan.

Shuningdek, keluvchilar soni muntazam ravishda kamayib borgan, ketuvchilar miqdorida esa aniq, bir yo‗nalishdagi jarayon uncha sezilmaydi. Masalan, respublikamizdan tashqariga ketganlarning eng ko‗p miqdori 1990 yilda kuzatiladi. Biroq, shu yili kelganlar soni ham nisbatan ko‗p bo‗lgan. Buning natijasida migratsiya qoldig‗i (saldosi) minus 121 ming kishini tashkil qilgan. 1994 yilda ketganlar soni avvalgi yillarga qaraganda uncha ko‗p bo‗lmasada, ammo kelganlar juda ozchilikni tashkil qilgan (mos ravishda 179 va 38 ming kishi), oqibatda migratsiya qoldig‗i ko‗rilayotgan davrda eng yuqori bo‗lgan (minus 141 ming kishi). 2010 yilda kelganlar 139,8 ming, ketganlar183,9 ming, migratsiya qoldig‗i minus 44,1 ming kishi. 2012 yilda esa bu ko‗rsatkichlar 135,9; 182,4 va minus 46,5 ming kishi.

L.P.Maksakova va O.B.Ota-Mirzaev ma‘lumotlariga qaraganda, 1991-1997 yillarda respublika shahar joylari bo‗yicha netto-migratsiya, ya‘ni sof salbiy migratsiya qoldig‗i rus millatiga mansub bo‗lganlarda 302 ming, tatarlarda 95, yahudiylarda 50, ukrainlarda 28, nemislarda 20 ming kishini tashkil etadi. Ketuvchilarning asosiy qismi Rossiya Federatsiyasiga to‗g‗ri keladi. Shuningdek, O‗zbekiston Ukraina va Qozog‗iston davlatlari bilan ham bo‗lgan aholi aloqalarida ancha ko‗p manfiy migratsiya qoldig‗iga ega, uning musbat natijasi esa ko‗proq Tojikiston hisobidan yuzaga kelgan.

Qayd etish lozimki, tashqi migratsiyada eng avvalo shahar aholisi qatnashadi. Binobarin, migratsiyaning salbiy oqibati ham aynan shaharlarda va, jumladan, rusiyzabon xalqlar ko‗proq joylashgan sanoat markazlarida kuzatiladi. Shuning

natijasida, masalan, Chirchiq, Olmaliq, Angren kabi shaharlarda aholi soni 1991 yilga qaraganda kamaygan yoki juda oz darajada ortgan. Qolaversa, Toshkent shahrida ham aholi soni uncha ko‗p o‗smagan.

Tashqi migratsiyadagi vaziyat shahar joylardagi mehnat resurslarining miqdor va sifat jihatlariga o‗z ta‘sirini ko‗rsatadi. Chunonchi, migratsiyada asosan katta yoshdagilar va malakali ishchi kadrlarning qatnashganlari sababli mehnat resurslaridan foydalanishda muvaqqat muammolar vujudga kelishi muqarrar.

Aholining tabiiy va mexanik harakatidagi o‗zgarishlar uning milliy, jins va yosh tarkibiga ham ta‘sir ko‗rsatadi. O‗zbekiston ko‗p millatli mamlakat, bu еrda 100 dan ortiq millat va elat vakillari teng huquqli bo‗lib yashaydilar. 1989 yil aholi ro‗yhatiga muvofiq, o‗zbeklar jami aholining 71,4 foizini tashkil etadi. 90-yillarda bir vaqtlar ko‗chib kelgan boshqa millat vakillarining reemigratsiya qilishi tufayli o‗zbeklarning ulushi ko‗paymoqda.

O‗zbekistonning barcha hududlari ko‗p millatli. Nisbatan sanoatlashgan viloyat va shaharlarda mahalliy xalqlardan tashqari boshqa millat vakillari ham ko‗p (Toshkent, Navoiy viloyatlari, Toshkent, Chirchiq, Angren, Olmalik, Zarafshon, Farg‗ona va boshqa shaharlar). Shu bilan birga, Xorazm viloyati aholisi asosan bir millatli – 97,3 foiz aholi o‗zbeklardan iborat. O‗zbeklarning hissasi Toshkent shahri va viloyati hamda Qoraqalpog‗iston Respublikasida kamroq, (5-jadvalga qarang).

O‗zbekistonda taxminan 626 ming qoraqalpoq millati yashaydi. Ularning aksariyati (94,2 %) Qoraqalpog‗iston Respublikasida joylashgan. Mamlakatimizda qadimdan tojiklar ham juda ko‗p (1,4 mln ga yaqin) yashab kelgan. Ularning asosiy qismi Surxondaryo, Samarqand, Namangan va Farg‗ona viloyatlarida joylashgan. Tojiklar, shuningdek, qisman Toshkent, Buxoro, Qashqadaryo viloyatlarida ham yashaydi. Qozoqlar ko‗proq Qoraqalpog‗istonda hamda Navoiy va Toshkent viloyatlarida, qirg‗izlar Jizzax, Farg‗ona va Andijon viloyatlarida, turkmanlar – Surxondaryo va Qashqadaryo, Qoraqalpog‗istonda joylashgan. Bulardan tashqari, respublikamizda ukrain, tatar, koreys, boshqird, arman, ozarbayjon va boshqa millat vakillari ham bor. Ularning ko‗pchiligi shahar joylarida istiqomat qiladi.

Aholining jinsiy tarkibi tenglashib bormoqda; shaharliklar orasida ayollar ko‗proq (50,2 foiz), qishloqlarda esa jinslar o‗rtasidagi farq deyarli sezilmaydi. O‗zbekistonda tug‗ilish nisbatan yuqoriligi sababli aholi tarkibida yoshlar ulushi katta. Respublika aholisining taxminan 16 foizini 8 yoshgacha bo‗lgan bolalar tashkil etadi. Shuning uchun davlatning ijtimoiy siyosatida sog‗lom, barkamol avlod tarbiyasiga, yoshlarga katta ahamiyat berilmoqda.

Respublikada mehnat resurslarining soni ko‗p, biroq ularning jami aholi tarkibidagi ulushi oz. Buning sababi tug‗ilish va tabiiy ko‗payishning yuqoriligidadir. Natijada, ―demografik yuk‖ yoki mehnatga layoqatli aholi bilan mehnatga layoqatsizlar nisbati o‗ziga xos. Masalan, agar Boltiq dengiz bo‗yi davlatlarida oilada 3 kishidan 2 kishi ishlasa, bizda, aksincha, 6 kishidan 2 yoki 3 kishi ishlashi mumkin, xolos.

Rasmiy ma‘lumotlarga qaraganda, 1.01.2011 yilda O‗zbekistonda mehnatga layoqatli yoshdagilar jami aholining 64,1 foizini tashkil etadi. Iqtisodiy faol aholi 12286,6 ming kishi, mehnat resurslari 16726,0 ming, iqtisodiyotda band bo‗lganlar 11628,4 ming kishini tashkil qiladi. Ta‘kidlash joizki, keyingi yillarda, noishlab

chiqarish sohasida band bo‗lganlar soni tezroq ko‗payib bormoqda. Nodavlat sektorda band bo‗lganlar 80 foizga yaqin. Barcha tuman va shaharlarda mehnat birjalari faoliyat ko‗rsatmoqda. Ular asosan ―Bandlik‖ Davlat dasturini amalga oshirish bo‗yicha qator ishlarni bajarishadi. Jumladan, birgina 2010 yilda 600 mingdan ortiq yangi ish joylari tashkil etilgan bo‗lib, ularning asosiy qismi korxona va tashkilotlarga, xususan kichik biznes va xususiy tadbirkorlik, fermer xo‗jaliklariga to‗g‗ri keladi. Yangi ish joylarining 2/3 qismidan ortiqrog‗i qishloq joylarda yaratilmoqda. Bu esa ―Qishloq joylar rivojlanishi‖ dasturini bajarishda katta ahamiyat kasb etadi.

## Respublika xo„jaligining umumiy tavsifi

O‗zbekiston mustaqillikka erishgan kundan beri o‗tgan tarixan qisqa davr ichida katta iqtisodiy yutuqlarga erishdi, ana shu davr mobaynida yuz bergan olamshumul o‗zgarishlar, qo‗lga kiritilgan natijalar va eng asosiysi – iqtisodiy islohotlarni amalga oshirishda to‗g‗ri va oqilona yondoshish mamlakat ichidagina emas, balki jahon hamjamiyatida ham haqli ravishda tan olindi.

Mamlakatimiz iqtisodiyoti ko‗p tarmoqla hududiy-ishlab chiqarish majmuasidan iborat bo‗lib, uning poydevorini ixtisoslashgan tarmoqlar tashkil etadi. Yoqilg‗i, mashinasozlik, rangli metallurgiya, kimyo, еngil va oziq-ovqat sanoati, ko‗p tarmoqli qishloq xo‗jaligi kabilar ana shunday makroiqtisodiy tarmoqlar turlariga kiradi.

O‗zbekistonda iqtisodiy taraqqiyot uchun zarur bo‗lgan imkoniyatlar mavjud. Eng avvalo agroiqlimiy sharoitlarning qulayligi, zaminimizda D.I.Mendeleev davriy jadvalining deyarli barcha elementlarini topilganligi, serunum еrlarimiz borligi va, ayniqsa, xalqimizning mehnatservarligi milliy iqtisodiyotning barcha tarmoqlari rivojlanishining asosiy omillari xisoblanadi.

Respublikamiz hududida xo‗jalik tarmoqlari, xususan sug‗orma dehqonchilik, savdo, hunarmandchilik qadimdan rivojlanib kelgan. Bunga o‗rta asrlarda uning Buyuk Ipak yo‗lida, o‗ziga xos uning muhim bo‗g‗ini sifatida joylashganligi ham katta ahamiyatga ega bo‗lgan. O‗z navbatida, sug‗orma dehqonchilik madaniyati, faqat qishloq xo‗jalik ekinlarini еrlarni sug‗orish asosida еtishtirishgina emas, balki u bilan bog‗liq boshqa tarmoqlar – fan, xalqaro savdo, shaharsozlik kabilar rivojlanishi bilan keng ma‘noda tavsiflanadi. Binobarin, aytish mumkinki, vatandoshlarimiz tomonidan olib borilgan tadqiqotlar, jumladan, al-Xorazmiy, al-Beruniy, at-Termiziy, Abu Ali Ibn Sino, al-Farg‗oniy, Bobur va boshqalarning olamshumul ilmiy ishlari ham sug‗orma dehqonchilik madaniyati (sivilizatsiyasi) bilan hamohang va chambarchas bog‗liq bo‗lgan. Hozirgi kunda esa mustaqil respublika milliy iqtisodiyoti, jahonning ko‗pgina еtakchi mamlakatlari qatorida, bozor munosabatlari sharoitida shakllanib va rivojlanib bormoqda. Eng muhimi ko‗pchilik mamlakatlar jahon moliyaviy-iqtisodiy inqirozi sharoitida o‗zining milliy iqtisodiyotini rivojlantirishda bir qator qiyinchiliklarga uchragan davrda, respublikamizda bu soha yuqori va barqaror sur‘atda yuksalib bormoqda.

Ma‘lumki, bozor iqtisodiyotiga o‗tish jarayoni turli mamlakatlarda umumiy qonuniyatlar negizida ro‗y beradi va asta-sekin rivojlanib boradi. Shu bilan birga bunday mamlakatlarning har biri bu borada o‗ziga xos xususiyatlarga ega. Bu xususiyatlar xo‗jalik tarkibi va yo‗nalishi, mamlakatning geografik o‗rni, tabiiy-iqlim

sharoitlari, mavjud tabiiy boyliklar, milliy urf-odatlar, aholi mentaliteti bilan belgilanadi. Aytib o‗tilgan ana shu omillar e‘tiborga olinib, respublikamizda bozor munosabatlariga o‗tishning milliy modeli shakllantirilgan.

Ushbu modelni va respublika rahbariyati tomonidan bozor munosabatalriga o‗tishning asosiy tamoyillarini amalga oshirish jarayonida 1996 yilda milliy iqtisodiyot barqaror rivojlanish pallasiga o‗tdi. Buning asosiy mazmuni-yalpi ichki mahsulot o‗sish sur‘atining barqarorlik darajasiga erishuvi va uning aholi o‗sish ko‗rsatkichlaridan kamida 4 martadan ziyodroq sur‘atda ko‗payib borishi demakdir.

Umuman mustaqillik yillarida yalpi ichki mahsulot o‗sishi bo‗yicha uch asosiy davrni ajratish mumkin. Birinchi 1991-1995 yillarni o‗z ichiga olib, bu davrni turli iqtisodiy-siyosiy omillar tufayli yuzaga kelgan *depressiv davr,* deb atash mumkin. Bunda asosiy iqtisodiy ko‗rsatkichlar oldingi yilga va 1990 yilga nisbatan past bo‗lgan. Xususan, 1992 yilda o‗sish, aslini olganda – kamayish juda sezilarligi qayl etiladi (88,9 %.).

Ikkinchi davr 1997-2003 yillarni o‗z ichiga oladi *(tiklanish davr).* Bu yillarda yalpi ichki mahsulot (YaIM) qiymati oshib borgan, ammo barqaror bo‗lmagan. Eng muhimi umumiy o‗sish koeffitsienti aholi ko‗payishidan yuqoriroq bo‗lsada, bu nisbat 1:4 ko‗rinishga bo‗lmagan. Uchinchi davr 2004 yildan boshlanadi va bu davrni *barqaror o„sish, yuksalish* yillari sifatida baholash mumkin. Sababi, bu davrda YaIM ning yillik ko‗payish ko‗rsatkichi muntazam ravishda 7,0 foizdan ortiq bo‗lgan. Agar aholi ko‗payish sur‘atining 1,6-1,8 foiz atrofida deb olsak, nisbat 4 va undan ortiqrog‗ni tashkil qiladi. Demak, makroiqtisodiy rivojlanish mamlakatimiz aholisining ijtimoiy holatini yildan-yilga yaxshilanib borishini ta‘minlamoqda.

So‗nggi 10 yil mobaynida (2000-2010 yillarda) YaIM o‗sishi qariyb ikki martani tashkil qilgan, aholi jon boshiga hisoblaganda esa u 1,7 barobarga ortgan. Sanoat ishlab chiqarish ko‗rsatkichlari ham umumiy tarzda ko‗tarilib borgan. Bu esa mamlakatimiz milliy iqtisodiyotini sanoatlashib borishidan darak beradi. Ayniqsa eng oxirgi yillarda uning o‗sish sur‘atini yanada yuqori darajada ekanligi diqqatga sazovordir. Ta‘kidlash lozimki, bunday darajaga asosan rangli metallurgiya, mashinasozlik sanoat tarmoqlarining jadal rivojlanib borishi negizida erishilgan. Sanoat ishlab chiqarishining o‗sish sur‘ati, oldingi yilga nisbatan hisoblanganda, xususan 2004 va 2006-2009 yillarda ancha yuqori bo‗lgan. Yana shunisi e‘tiborliki, sanoat ishlab chiqarishning ko‗rsatkichlari deyarli barcha yillarda (faqat 1997-1998 va 2010 yillar bundan mustasno) YaIM darajasidan ortiqroq bo‗lgan.

O‗zbekiston milliy iqtisodiyotining an‘anaviy tarmog‗i – qishloq xo‗jaligida ham o‗sish kuzatiladi. Biroq, bu o‗sish, sanoat va yalpi ichki mahsulot ko‗rsatkichlaridan farqli ravishda, bir tekis emas. Sababi, agroiqtisodiyot sohasining eng muhim xususiyati, ya‘ni uning bevosita tabiiy-iqlim sharoiti bilan bog‗liqligi uning turli sur‘atlarda rivojlanishiga olib keladi.

Shuningdek, respublikamizda savdo, pullik xizmat, investitsiya, tashqi iqtisodiy aloqalar ham muntazam rivojlanib obrmoqda. Bu esa milliy iqtisodiyot tarkibidagi ijobiy o‗zgarishlar, tarmoqlar tuzilishining diversifikatsiyasi, ya‘ni turlanishi, globallashuv va xalqaro integratsiya, ijtimoiy sohalarga jiddiy e‘tibor berilishi natijasida yuzaga kelmoqda.

Milliy iqtisodiyotda bozor islohotlarini amalga oshirish chuqurlashtirilib borilmoqda. Jumladan, 2010 yil yakunlari bo‗yicha, yalpi ichki mahsulotning 81,7 foizi nodavlat sektorida yaratilgan va bu ko‗rsatkich avvalgi yillarga qaraganda muntazam ko‗tarilish xususiyatiga ega. Yalpi ichki mahsulotning deyarli 1/4 qismini sanoat ishlab chiqarishi ta‘minlaydi. Qishloq xo‗jaligining bu boradagi hissasi 17.8 foiz, transport va aloqa 11,4, savdo 9,0, qurilish 6,4 foizga barobar.

12,5%

2000 йил

14,2%

## Yalpi ichki mahsulotning tarkibiy tuzilishi

Саноат

2010 йил

Қишлоқ

7,8%

23,9%

%

17,8%

9,0%

хўжалиги Қурилиш

21,6%

7,5%

8,1%

6,0%

30,1%

Транспорт ва алоқалар

Савдо Хизматлар Солиқлар

23,7

11,4%

6,4%

*Manba: O„zR Davlat statistika qo„mitasi ma‟lumotlari.*

Umumiy jarayon shundan iboratki, yalpi ichki mahsulotni yaratishda eng avvalo sanoat hissasi oshib bormoqda. Bu ijobiy holat hisoblanadi, chunki mustaqillikning dastlabki yillarida gorizontal (hududlararo) iqtisodiy aloqalarning buzilishi sababli sanoat, xususan og‗ir sanoat tarmoqlari yaxshi rivojlanmadi va, natijada, milliy iqtisodiyotning sanoatlashuv darajasi ancha pasaydi. So‗nggi yillarda esa amalga oshirilayotgan sanoatni mahalliylashtirish va modernizatsiya qilish, xorijiy investitsiyalar hisobidan qo‗shma korxonalarni qurish, qishloq xo‗jalik mahsulotlarini qayta ishlash darajasini oshirish va, umuman, mamlakatimizda sanoat ishlab chiqarishini jadal rivojlantirib borish Davlat dasturini amalga tadbiq etish natijasida sanoat ishlab chiqarishining ulushi sezilarli darajada ortdi. Mazkur jarayon kelajakda ham saqlanib qolinadi.

Ayni vaqtda agroiqtisodiyot tarmog‗ining nisbiy ko‗rsatkichlari pasayib bormoqda. Bu, bir tomondan, boshqa tarmoqlarning ustuvorroq rivojlanib borishi bilan izohlansa, ikkinchidan, qishloq xo‗jaligining ba‘zi tarmoqlarida, masalan, paxta еtishtirishda yakuniy ko‗rsaktkichlarning birmuncha pasayib borishi bilan bog‗liqdir.

Asosiy tarmoqlarda sanoat ishlab chiqarishining qishloq xo‗jaligiga nisbatan tezroq rivojlanishi birinchi xususiyat bo‗lsa, xizmat (servis) sohalarning yuqoridagi tarmoqlarga nisbatan ustuvorroq sur‘atda rivoj topishi makroiqtisodiyotning tarkibiy o‗zgarishlaridagi ikkinchi eng muhim jarayon hisoblanadi. Masalan, xizmat ko‗rsatish sohalarining yalpi ichki mahsulot ichidagi hissasi 2005 yilda 39,5 foizni tashkil qilgan bo‗lsa, 2010 yilda bu ko‗rsatkich 45,0 foizga еtdi.

Bozor islohotlarining yana bir asosiy ko‗rsatkichi – kichik biznes va xususiy tadbirkorlikning rivojlanib borishidir. Bu boradagi umumiy jarayon mazkur sohaning yildan-yilga yuksalishida o‗z ifodasini topadi. 2010 yil yakunlari bo‗yicha yalpi ichki mahsulotning 52,5 foizi aynan ichki tadbirkorlik zimmasiga tushadi. Uning 1/5 qismidan ko‗prog‗i mikrofirmalar, 20 foizga yaqini xususiy tadbirkorlar va qolgani kichik korxonalar to‗g‗ri keladi.

Demak, o‗zi ―kichik‖ deb atalsada, uning milliy iqtisodiyotdagi mavqei

―kattadir‖. Ta‘kidlash lozimki, kichik tadbirkorlik – biznesning ulushi kelgusida yanada ko‗tarilib boradi. Bunga prezidentimiz I.A.Karimov tomonidan 2011 yilni

―Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik yili‖ deb e‘lon qilishi va bu borada maxsus Davlat dasturining qabul qilinishi katta amaliy ahamiyatga ega bo‗ldi. Ushbu sohaning bevosita ijtimoiy ahamiyatini ham e‘tibordan chetda qoldirmaslik zarur, chunki, jami iqtisodiyot tarmoqlarida band bo‗lgan aholining 72-75 foizini ham aynan kichik tadbirkorlik ta‘minlaydi. Qolaversa, respublikada o‗ta dalzarb bo‗lgan aholi bandligi muammosining еchimi ko‗p jihatdan shu soha rivojiga bog‗liq.

Kichik tadbirkorlikning hissasi ayniqsa qishloq xo‗jaligi, qurilish, pullik xizmat va savdoda yuqori. Masalan, jami qishloq xo‗jaligi mahsulotining 98 foizi, qurilishining 54-55, pullik xizmat mahsulotining yarmidan ko‗prog‗i, savdoning yarmiga yaqini aynan kichik tadbirkorlikka to‗g‗ri keladi.

Yuqorida qayd etilganidek, mamlakatimizning jahon iqtisodiyotiga, globallashuv jarayoni tizimiga kirib borishi, uning eksport salohiyatining muntazam ortib borishi ro‗y bermoqda (bu haqda darslikning keyingi mavzularida batafsil ma‘lumot beriladi). Bu borada, albatta, investitsiya hajmining ko‗payishi hal qiluvchi ahamiyatga ega. Ayniqsa mamlakat iqtisodiyoti tarkibini tubdan o‗zgartirish va uni diversifikatsiyalash eng avvalo shu omilga asoslanadi.

So‗nggi yillarda respublikamiz hududlarida qulay investitsiya muhitini yaratishga jiddiy e‘tibor qaratilmoqda. Bu esa xususan xorijiy investitsiyalarni mamlakatimizga jalb etishda muhim hisoblanadi. 2010 yilda milliy iqtisodiyot tarmoqlarini rivojlantirishga 9,7 mlrd. AQSh dallari miqdorida investitsiyalar kiritilgan. Oldingi yilga nisbatan o‗sish 113,6 foizni tashkil qilgan (investitsiyaning umumiy hajmida o‗sish 109,2 % bo‗lgan). Jami investitsiya miqdorining ¼ qismidan ko‗prog‗i xorijiy investitsiyalarga to‗g‗ri keladi, uning 3/5 qismini esa to‗g‗ridan- to‗g‗ri jalb etilgan investitsiyalar tashkil qiladi. Umuman olganda, ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishning barqaror o‗sib borishini ta‘minlash investitsiya hajmini muntazam ravishda ko‗paytirib borishga bog‗liq.

Investitsiya qurilishga, qurilish esa iqtisodiy o‗sishga zamin yasaydi, bu esa, o‗z navbatida mamlakatimiz eksport salohiyatini yuksaltirishga xizmat qiladi. 2010 yil yakunlari bo‗yicha, investitsiyalar umumiy hajmining 71,6 foizi bevosita ishlab chiqarish tarmoqlariga yo‗naltirilgan. So‗ngi yillarda investitsiyalarning hududiy tarkibida Toshkent shahri, Buxoro hamda Qashqadaryo viloyatlari (chet el investitsiyalarini jalb etishda) еtakchilik qilishmoqda.

Ma‘lumki, milliy iqtisodiyotni rivojlantirishning pirovard maqsadi aholi turmush sharoiti va darajasini yaxshilash, ijtimoiy muammolarni izchil hal qilib borishdan iboratdir. Bu xususdan chakana savdo, pullik xizmat, aholi daromadlarining oshib borishi katta ahamiyatga ega.

**O‟ZBЕKISTОN RЕSPUBLIKАSI**

**ОLIY VА O‟RTА MАХSUS TА‟LIM VАZIRLIGI**

**TОSHKЕNT VILOYATI CHIRCGIQ DAVLT PЕDАGОGIKА INSTITUTI**

**“MАRKАZIY ОSIYO GЕОGRАFIYASI”**

fanidan seminar mashg‗ulotlari

Bilim sоhаsi: 100000 – Gumanitar soha Tа‘lim sоhаsi: 110000 – Pedagogika

Tа‘lim yo‘nаlishi: 5110600 – Tarix o‘qitish metodikasi

# TОSHKENT - 2016



**1-MAVZU:** MАRKАZIY ОSIYO DАVLАTLАRI SIYOSIY-MА‘MURIY ХАRITАSINI TАHLIL QILISH.

## REJA:

1. ‖Turkiston‖, ‖Turon‖, ‖O`rta Osiyo‖ atamalariga ta`rif.
2. Markaziy Osiyo tushunchasi, uning mohiyati va mazmuni.
3. Markaziy Osiyo hududidagi mustaqil davlatlarning maydoni, chegaralari haqida.
4. Markaziy Osiyoning geografik o`rni haqida.

**Tayanch tushunchalar:** *Markaziy Osiyo, Turon, Turkiston, O`rta Osiyo, Turkiston gubernatorligi, Turkiston Avtonom Sovet Sosialistik Respublikasi, hudud, mintaqa, chegara.*

**О„quv mashg„ulotining maqsadi:** Talabalarning Markaziy Osiyo geografiyasi tо‗g‗risidagi ma‘ruzada olgan bilimlarini musrtahkamlash orqali siyosiy- ma‘muriy bo‘linishini tahlil qilish, geografik o‘rni, chegaralarini o‘rganish.

**Darsni jihozlash:** Jahon siyosiy xaritasi, Dunyoning tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo siyosiy xaritasi, Markaziy Osiyo tabiiy xaritasi, Tarqatma material, proyektor, darslik, doska, bo‗r.

**Darsda foydalaniladigan texnologiya:** Muammoli ta‘lim va kartografik ta‘lim texnologiyasi (kichik guruhlarda ishlash), ―blits-sо‗rov‖, ―blits о‗yin‖.

**Topshiriq№I Adabiyot va qo‟shimcha manbalardan foydalanib, quyidagi savollarga javob bering**.(topshiriq har bir kichik guruhga alohida)

## 1-kichik guruh uchun

* 1. Turon, Turkiston, O‗rta Osiyo va Markaziy Osiyo tushunchalariga tavsif bering.
  2. Atlasdan foydalanib Markaziy Osiyoning geografik o‗rni va chegaralarini belgilang.
  3. ―Turkiston umumiy uyimiz‖ shiori ostida Markaziy Osiyo Davlatlarining do‘stlik a‘loqalari.
  4. Markaziy Osiyo Davlatlari maydonini jamiga nisbatan foizda diagrammada ifodalang (bajarilish tartibini ilova qiling)

## 2-kichik guruh uchun

1. Turon, Turkiston, O‗rta Osiyo va Markaziy Osiyo tushunchalariga tavsif bering.
2. Atlasdan foydalanib Turkistonning geografik o‗rni va chegaralarini belgilang.
3. Mintaqaning geosiyosiy joylashuvini tahlil qiling.
4. Markaziy Osiyo Davlatlari maydonini jamiga nisbatan foizda diagrammada ifodalang (bajarilish tartibini ilova qiling)

## 3-kichik guruh uchun

1. Turon, Turkiston, O‗rta Osiyo va Markaziy Osiyo tushunchalariga tavsif bering.
2. Atlasdan foydalanib O‗rta Osiyoning geografik o‗rni va chegaralarini belgilang.
3. Mintaqa davlatlarining boshqaruv shakli va davlat tuzimini tahlil qiling.
4. Markaziy Osiyo Davlatlari maydonini jamiga nisbatan foizda diagrammada ifodalang (bajarilish tartibini ilova qiling)

## Topshiriq№II Quyidagi topshiriqni aniq statistik ma‟lumotlar asosida bajaring.

(topshiriqlar barcha kichik guruhlar uchun)

1. Mavzuga oid 1-jadvalni to‗g‗ri javoblarini o‘rniga qo‘ying.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ***Savollar*** | Yakka javob | Tо‗g‗ri javob | ***Sizning harakatingiz*** |
| 1. | Markaziy Osiyo yana qanday  nomlar bilan nomlanadi. |  |  | Astana |
| 2. | Markaziy Osiyoning maydoni  qancha? |  |  | Dushanbe |
| 3. | О‗zbekiston Markaziy Osiyoning  qaysi qismida joylashgan? |  |  | Ashxabod |
| 4. | Markaziy Osiyoda qancha mamlakat  mavjud? |  |  | 7495m |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5. | Markaziy Osiyoning eng baland  nuqtasi balandligi qancha? |  |  | Markaziy Osiyo,  Turkiston |
| 6. | Markaziy Osiyoning tog‗li  respublikalari qaysi? |  |  | 4 mln kv km yaqin |
| 7. | Markaziy Osiyoning asosiy  daryolari qaysi? |  |  | Markaziy |
| 8. | Qozog‗iston poytaxti qaysi shahar? |  |  | 5 ta |
| 9. | Qirg‗iziston poytaxti qaysi shahar? |  |  | Qirg‗iziston,  Tojikiston |
| 10. | Tojikiston poytaxti qaysi shahar? |  |  | Sirdaryo, Amudaryo |
| 11. | Turkmaniston poytaxti qaysi  shahar? |  |  | Bishkek |

1. Ma‘ruzadan olgan bilimlaringizga tayanib, 2-jadvalni to‘ldiring.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Davlat nomi** | **Poytaxti** | **Prezidenti** | **Maydoni** | **Aholisi** | **Pul birligi** |
| 1 | Qozog‘iston |  |  |  |  |  |
| 2 | Qirg‘iziston |  |  |  |  |  |
| 3 | O‘zbekiston |  |  |  |  |  |
| 4 | Tojikiston |  |  |  |  |  |
| 5 | Turkmaniston |  |  |  |  |  |

### Uyga vazifa mustaqil ishlash uchun topshiriq:

1. Markaziy Osiyo mintaqasi siyosiy-ma‘muriy kartasini yozuvsiz xaritasida bajaring.
2. Atlasidan ip yordamida har bir davlat chegaralari uzunligini toping.

(*Bajarilishi o‟qituvchi tamonidan talabalarga tushuncha beriladi: ya‟ni, ipni qulay bo‟lishi uchun suv bilan ho‟llab, egri chizziqlar ustidan qo‟yib, tugagan joyini qaychi еridan qirqib olinadi. Tayyor bo‟lgan ip leneyka yordamida sm aniqlanadi. Aniqlangan sm atlasda berilgan masshtabga ko‟paytirilib haqiqiy masofa aniqlanadi)*



2-MAVZU: MАRKАZIY ОSIYO TАBIIY ХАRITАSINING NОMЕNKLАTURАSINI O‘RGАNISH.

## REJA:

1. Markaziy Osiyo tabiiy sharoitining o‗ziga xos xususiyatlari.
2. Markaziy Osiyo еr yuzasining tuzilishi.
3. Markaziy Osiyo foydali qazilmalari.

***О„quv mashg„ulotining maqsadi:*** Talabalarga Markaziy Osiyoning rel‘ef xususiyatlari, tabiiy resurslari haqida chuqurroq bilim berish va amaliy topshiriqlarni bajarish orqali mustahkamlash.

**Darsni jihozlash:** Dunyoning tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo аtlаsi, tarqatma material, proyektor, darslik, doska, bo‗r.

**Darsda foydalaniladigan texnologiya:** Didaktik ta‘lim texnologiyasi(munozarali, dars), jadvallar, klaster, blits о‗yin, ―Test‖ sinovi

## Topshiriq№I. Ma‟ruzada olgan bilimlaringizga tayanib, quyidagi savollarni muhokama qiling hamda asosiy fikringizni daftarga tushiring.

* 1. Markaziy Osiyo Davlatlari rel‘efi va xususiyatlari
  2. Markaziy Osiyo tabiiy resurslari qanday guruhlarga bo‗linadi?
  3. Mintaqa biologik resurslari.
  4. Markaziy Osiyo tabiatini ifloslovchi asosiy manbalar?
  5. Mamlakatlarda mavjud suv resurslari o‘z suvlarini qayerga quyadi?
  6. O‘lka tabiatini muxofaza qilishning qanday yo‘nalishlari mavjud?

## Topshiriq№II Mavjud adabiyotlar va xaritalardan, qo‟lingizdagi atlasdan foydalanib, jadvalni to„ldiring.

*1-jadval*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Tog‟ nomi** | Eng baland  cho‘qqisi | **Eng baland**  **cho‟qqisi balanligi** | **Joylashgan o‟rni** |
| **1** | *Qorjantog„ tizmasi* |  |  |  |
| **2** | *Ugom tizmasi* |  |  |  |
| **3** | *Piskom tizmasi* |  |  |  |
| **4** | *Kо„ksuv tizmasi* |  |  |  |
| **5** | *Talas Olatog„ tiz-si* |  |  |  |
| **6** | *Chotqol tizmasi* |  |  |  |
| **7** | *Qizilnura* |  |  |  |
| **8** | *Turkiston tizmasi* |  |  |  |
| **9** | *Chumqortog„* |  |  |  |
| **10** | *Nurota tizmasi* |  |  |  |
| **11** | *Oqtog„* |  |  |  |
| **12** | *Chaqalikalon* |  |  |  |
| **13** | *Qoratepa* |  |  |  |
| **14** | *Zirabuloq* |  |  |  |
| **15** | *Hisor tizmasi* |  |  |  |
| **16** | *Chaqchar* |  |  |  |
| **17** | *Boysun tizmasi* |  |  |  |
| **18** | *Kо„xitang* |  |  |  |
| **19** | *Hindiqush* |  |  |  |
| **20** | *Bobotog„ tizmasi* |  |  |  |
| **21** | *Kuljuqtog„* |  |  |  |
| **22** | *Tomditog„* |  |  |  |
| **23** | *Pomir* |  |  |  |
| **24** | *Bо„kantog„i* |  |  |  |
| **25** | *Sulton Uvays* |  |  |  |
| **26** | *Qirg„iz tizmasi* |  |  |  |
| **27** | *Kо„kshag„altov* |  |  |  |
| **28** | *Talas Olatovi* |  |  |  |
| **29** | *Petr 1* |  |  |  |
| **30** | *Nishopur* |  |  |  |
| **31** | *Bandi Turkiston* |  |  |  |
| **31** | *Qurama* |  |  |  |

*2-jadval*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Davlatlar** | **Rel‟efi** | **Foydali qazilma turlari** | **Tuprog‟i** | **Qo‟riqxonalari** |
| 1 | Qozog‘iston |  |  |  | 1  2……. |
| 2 | Qirg‘iziston |  |  |  |  |
| 3 | Turkmaniston |  |  |  |  |
| 4 | Tojikiston |  |  |  |  |
| 5 | O‘zbekiston |  |  |  | 1.  2.  ………12 |

*3-jadval*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tekisliklar** | **Cho‟llar** | **Botiqlar** | **Platolar** | **Tog‟ oraliq botiqlari** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Daryolar to‘g‘risida umumiy ma‘lumotlarni to‘ldiring (1-guruh) *4-a-jadval*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| T/r | Daryolar nomi | Uzunligi km | Manbai | Mansabi | To‘yinishi |
| 1 | *Amudaryo* | *2660km* | *Pomir* | *Orol dengizi* | *Muz-qor* |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5… |  |  |  |  |  |

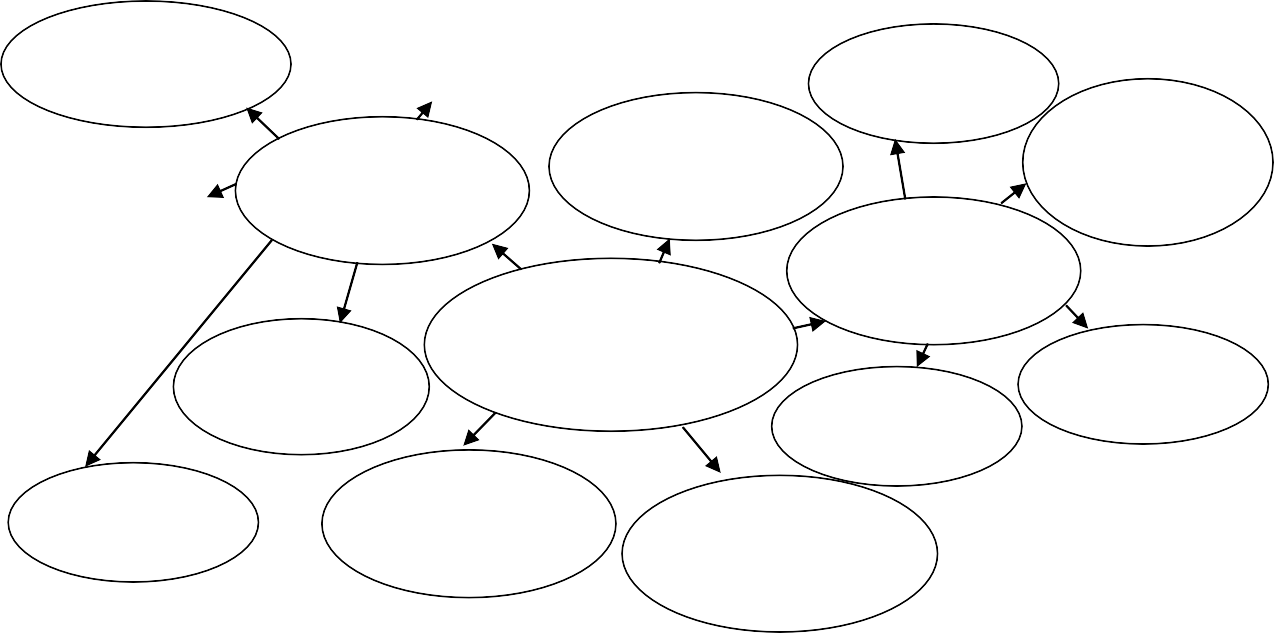
(2-guruh) *4-b-jadval*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Daryo nomi | Uzunligi(km) | Boshlanish joyi  balandligi | Quyilish joyi | To‘yinishi | Xo‘jalikdagi ahamiyati |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

*5-jadval*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Daryolar | Ko‘llar | Suv omborlar |
|  |  |  |

**Topshiriq№II.** Markaziy Osiyoning nomenklaturasiga klaster tuzing.



Markaziy Osiyo

## Tabiiy resurslar nomli klastrni to‟ldiring

Tugaydigan

Tugamaydigan

Kelib chiqishiga ko‘ra turlari

## Tabiiy resurslar

Tabiiy resurslar turlari

Iqlimiy resurs

Mineral resurs



151



**Blitz- savol**

1. Tuproq-?
2. Tuproqning unumdorlik darajasi-?
3. Tekislikda tuproq tarqalishining zonallik qonuniyati -?
4. Daryo vodiylari va tog‗ga ko‗tarilganda azonal (interzonal) tuproqlar vujudga keladi?
5. Markaziy Osiyoda eng ko‗p tarqalgan tuproq turini -?
6. Tuproqning unumdorlik darajasini oshirish yo‗llar - ?

*O‟zlashtirilgan bilimlarni mustahkamlash uchun*

### “Test” topshirig‟i

1. **Markaziy Osiyo davlatlari orasidagi monarxiya boshqaruvidagi mamlakat?**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.To`g`ri.javob yo`q

1. **Eng ko`p tabiiy resurs zaxiralariga ega bo`lgan davlatni ayting?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston
2. **1995-yilda O`zbekistonda qaysi yirik konda qazilma ishlari boshlandi?**
   1. Oltin konida B. Neft konida S.Gaz konida D. Ko`mir konida
3. **Markaziy Osiyoda oxirgi bo`lib SSSRtarkibidan ajralib chiqqan davlatni belgilang?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston
4. **Temir rudasini eng kam qazib chiqaradigan Markaziy Osiyodagi mamlakatni ko`rsating?**

A. Qirg`iziston B. Qozog`iston . S. Turkmaniston D.O`zbekiston

1. **Ko`mir qzib olishda Markaziy Osiyoda qaysi mamlakat еtakchilik qiladi?**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

1. **Tojikistinda tahminan qancha gaz zaxirasi miqdori aniqlangan?**
   1. 855 mlrd metr kub B.865 mlrd metr kub

S. 875 mlrd metr kub D. 885 mlrd metr kub

1. **Gaz zaxirasi bo`yicha Markaziy Osiyodagi 1-o`rinda turuvchi davlat qaysi?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston
2. **Markaziy Osiyodagi eng yirik temir konlaridan birini belgilang?**
   1. Jezqazg`an B. Sariboy. S. Qarag`anda D.Almati
3. **Neft zaxirasi Markaziy Osiyoning qaysi qismida eng ko`p tarqalgan.**

A. Shimoli-G`arbiy B. Shimoli-Sharqiy S. Janubi-Ga`rbiy D.Janubi-Sharqiy

1. **Markaziy Osiyoda Respulika shaklidagi mamlakatlar soni qancha?**
   1. 3 ta B. 4 ta S. 5 ta D.6 ta
2. **Markaziy Osiyodagi eng yirik Alyuminiy zavodi(Tursunzoda) nechanchi yildan boshlab ishga tushurilgan?**

A. 1971-yil B1972-yil S. 1973-yil D.1974-yil

1. **O`bekiston hududida nechta qimmatbaho metall konlari aniqlangan?**
   1. 40 dan ortiq B. 50 dan ortiq S. 60 dan ortiq D.70 dan ortiq
2. **Surxandaryo viloyatidagi eng yirik qo`rg`oshin koni nomini belgilang?**
   1. Bedbaqdala B. Xonjizda S. Denov D.T.J.yo`q
3. **Qozog`istondagi eng yirik mis koni qayerda joylashgan?**
   1. Jezqazg`anda B.Serektovda S. Almatida D.Qorag`aylida
4. **Markaziy Osiyoda oltin zaxirasi bo`yicha 1-o`rinda turuvchi mamlakat?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston
5. **Oltin zaxirasi bo`yicha 2-o`rinda turuvchi mamlakat?**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

1. **,,Qumtor” oltin koni qaysi davlatga tegishli?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston
2. **..................... da 169 mln tonnaga yaqin uran zaxirasi aniqlangan. Nuqtalar o`rniga kerakli so`zni qo`ying?**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

1. **Markaziy Osiyoda Ko`mir ...............dan tashqari barcha mamlakatlarda qazib olinadi.**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

1. **.,,Markaziy Osiyo xamkorlik tashkiloti”ni tasis etish to`g`risidagi shartnoma qachon imzolandi?**

A. 1999-yil 20-fevralda B.2000-yil 23-fevralda S. 2001-yil 26-fevralda D. 2002-yil 28fevralda

1. **O`zbekiston hududida mineral resurslarning eng ko`p zaxirasi qaysi tog` tizmalarida joylashgan?**

A. Nurota va Qizilqum B.Qurama va Nurota S.Hisor va Qurama D. Qurama va Qizilqum

1. **Neft qazib olishda Markaziy Osiyoda eng past ko`rsatgichga ega bo`lgan davlat?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston
2. **Somoniy qaysi mamlakat pul birligi hisoblanadi?**
   1. Tojikiston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.Qozog`iston
3. **Markaziy Osiyodagi tabiiy resurslarga eng boy mamlakat?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

***Uyga vazifa***: kontur kartada tabiiy resurslarni shartli belgilar hamda ranglar ahamiyatini anglagan holda to‘g‘ri bajaring.



3-MAVZU: MАRKАZIY ОSIYO IQLIM ХАRITАSINI O‘RGАNISH VА ULАRNI

TАHLIL QILISH

## REJA:

* + 1. Mаrkаziy Osiyoning iqlimiy xususiyatlari
    2. Mаrkаziy Osiyo iqlimini hosil qiluvchi omillar.
    3. Yil fasllari
    4. Iqlim resurslari

**O„quv mashg„ulotining maqsadi:** Talabalarga Markaziy Osiyoning iqlimiy xususiyatlari, iqlim hosil qiluvchi omillar, yil fasllari va ularga xos xususiyatlar, iqlimiy resurslar hamda ularning ahamiyati haqida chuqurroq

**Darsni jihozlash:** Dunyoning tabiiy va iqlim xaritasi, Markaziy Osiyo tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo аtlаси, Tarqatma material, proyektor, darslik, doska, bo‗r.

**Darsda foydalaniladigan texnologiya:** Modulli ta‘lim texnologiyasi (kichik guruhlarda ishlashiga mo‗ljallangan modul dasturi), blits-sо‗rov, blits о‗yin.

1. ***modul****:*talabalarni teng sonli kichik guruhlarlar ajratilib, darsning asosiy mohiyati ya‘ni o‘quv faoliyat elementlari bilan tanishtiriladi.
   1. **Topshiriq:** Quyidagi savollarga ma‘ruzada olgan bilimlaringizga tayanib javob bering hamda javobingizni guruhda muhokama qiling hamda dalillang.

## guruh

1. Markaziy Osiyo iqlimining hosil qiluvchi omillari deganda nimani tushunasiz? (T-sxema, insert texnikasidan foydalangan holda)
2. Havo massasi nima? Havo masssalari bir-biridan nimasi bilan farq qiladi?

## guruh

1. Ma‘lumki, g‗arbiy havo massalari qishga nisbatan yozda ko‗p esadi, lekin yog‗in bermaydi, sababini izohlang? (T-sxema, klaster, insert texnikasidan foydalanib)
2. Ob-havo, iqlim tushunchalariga ta‘rif bering va ular orasidagi farqini toping?

## guruh

1. Turon termik depressiyasi va uni vujudga kelib sababini tushuntirib bering? (T-sxema, insert texnikasidan foydalangan holda)
2. Balandlikka ko‘tarilgan sari havo harorati qanday o‘zgaradi?

## guruh

1. Markaziy Osiyo hududida esuvchi shamollarning xususiyati va esishi nimalarga bog‗liq ekanligini tushuntiring. (T-sxema, insert texnikasidan foydalangan holda)
2. Tog‘li hududlarning iqlimi tekisliklardan qanday farq qiladi?
3. ***modul:****Quyidagi keltirilgan jadvallarni birinchi modul asosida ta‟riflarini keltiring*
   1. ***topshiriq***: 1**Markaziy Osiyoda Quyosh nur sochib turadigan davr, soat hisobida**

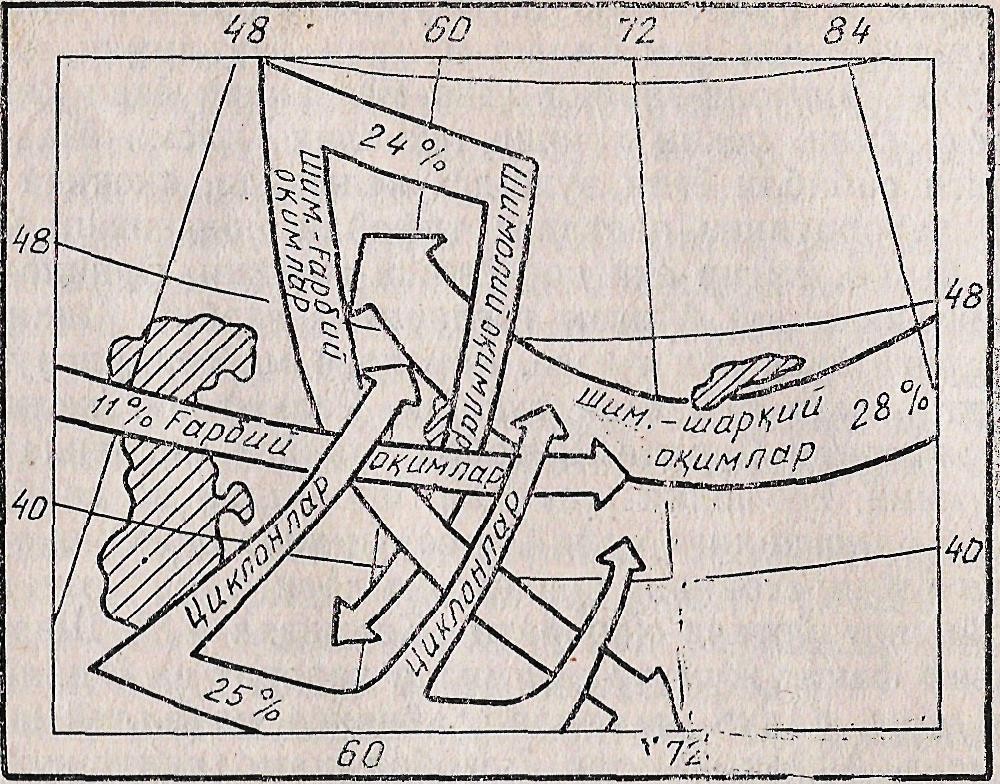
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Manzillar | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Yil-  lik |
| Toshkent | 114 | 125 | 170 | 235 | 316 | 361 | 395 | 372 | 305 | 236 | 156 | 104 | 2889 |
| Farg‗ona | 96 | 130 | 143 | 200 | 286 | 312 | 347 | 344 | 302 | 221 | 115 | 103 | 2599 |
| Samarqanda | 105 | 132 | 162 | 217 | 309 | 363 | 392 | 370 | 306 | 233 | 167 | 121 | 2877 |
| Kitob | 127 | 136 | 139 | 191 | 263 | 322 | 344 | 325 | 233 | 216 | 138 | 119 | 2603 |
| Termiz | 144 | 149 | 186 | 244 | 326 | 362 | 390 | 358 | 312 | 264 | 138 | 141 | 3059 |
| To‗rtko‗l | 95 | 133 | 180 | 235 | 328 | 373 | 347 | 374 | 316 | 234 | 173 | 114 | 2952 |
| Chimboy | 94 | 125 | 171 | 237 | 314 | 362 | 384 | 360 | 302 | 244 | 163 | 94 | 2850 |

**2.***a* **Ushbu rasmni diqqat bilan o‟rganib, quyidagi jumlani to‟ldiring**: ............

*oyida Markaziy Osiyo hududiga .............. havo bosimdan*

*................... bosimga tamon soat strelkasi tamon harakatlanuvchi .............*

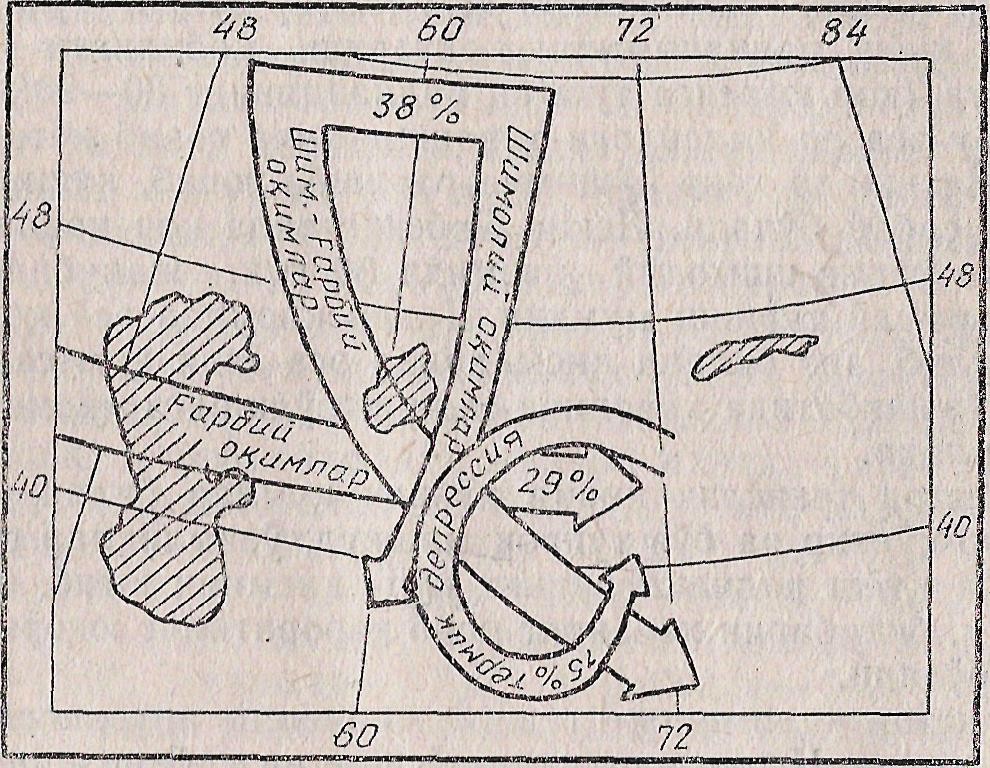
*.....................deyiladi*.



***2.b*** : ............ *oyida Markaziy Osiyo hududiga .............. havo ……………… .*

*.................bosimdan ................... bosimga tamon soat strelkasiga qarama-qarshi*

*tamonga harakatlanuvchi deyiladi*.



1. *modul* yuqoridagi tahlil qilingan ma‘lumotlar asosida quyidagi ketma-ketlikdagi topshiriqlar to‘plamini - savollar masalalar, sxema va jadvallarni bajaring.

## Topshiriq №3 Blitz-so‟rov.



1. Аtmоsferа tаrкibi va tuzilishi?
2. Atmosferaning qatlamlari?
3. Musson nima?
4. ―Kontinental‖ so‘zining ma‘nosi?



1. Agar tog‘ning etagidagi harorat +26°, tepasidagi harorat esa 10°C bo‘lsa, bu tog‘ning balandligi qanchaga teng bo‘ladi?
2. Termometr 8 km balandlikda -18°C ni ko‘rsatadi. Bu vaqtda Yer yuzasidagi temperatura qanchaga teng bo‘ladi?
3. Iyul oyida Pomir, Oloy va Janubiy Tyanshan tog‘lari etaklarida havo harorati

+36, +24, +20°C bo‘lsa, bu tog‘larning tepasidagi oylik o‘rtacha harorat qancha bo‘ladi?

1. Yerda harorat 0°C bo‘lsa, 5 km yuqorida harorat qanchaga teng bo‘ladi? Agar havo harorati har 100 m da 0,6°C ga pasaysa-chi?
2. 1m³ havoning og‘irligi qancha?

|  |  |
| --- | --- |
| Fizik omillar | Geografik omillar |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*Quyidagi jadvalni M.O.D hududida fasllar bo‟yicha qancha yog‟in tushishini % hisobida yozing*

Iqlim hosil qiluvchi omillar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **t/r** | **Fasllar** | **Qancha foiz yog‟in tushadi** |
| 1 | Bahor |  |
| 2 | Yoz |  |
| 3 | Kuz |  |
| 4 | Qish |  |

## Guruhlarga beriladigan qo„shimcha savollar

* 1. Markaziy Osiyoning joylashgan geografik o‗rni iqlimga qanday ta‘sir etadi?
  2. Nima sababdan Markaziy Osiyoga yozda Quyosh nuri tik tushadi?
  3. Nima sababdan Markaziy Osiyoning tekislik va tog‗lik qismlarida Quyoshning nur sochib turish davri farq qiladi?
  4. Iqlimni vujudga kelishida atmosfera sirkulyatsiyasining ahamiyati?
  5. Iqlimning vujudga kelishida еr usti tuzilishi va holati qanday ta‘sir etadi?
  6. Antropogen omilning iqlimga ta‘sirini uning salbiy oqibatlarini tushuntiring.
  7. Harorat va yog‗inlarning taqsimlanishi va uning sababini kartadan foydalanib tushuntirib bering.
  8. Mahalliy shamollar qanday vujudga keladi? Yil fasllarini izohlang. 9.O‗lkamizda iqlimiy resurslardan foydalanish qanday holatda ?

***O‟zlashtirilga mavzuni m*ustahkamlash uchun test savollari.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.Quyosh radiatsiyasining еr yuzasida taqsimlanishi qaysi omilga bog‟liq?**   1. Okeanlardan uzoqdaligiga; 2. Rel‘efiga;   s) Geografik kenglikka;  d) Quruqlikda joylashuviga. | **11**. Turli geografik xususiyatlarga ega bо‗lgan xavo massalari bir-biri bilan tutashgan joylarda oraliq zona xosil bо‗ladi |
| **2. Muzlik va qor suvidan tо„yinadigan daryolar to‟g‟ri ko‟rsatilgan javobni ko‟rsating.**  a) Amudaryo, Zarafshon b) So‘x, Chirchiq  s) Chuv, Murg‘ob; d) Qashqadaryo, Ili | **12** xavzasi 463ming km2. Markaziy  Tyanshan tog‗laridan boshlanuvchi Norin va Farg‗ona hamda Oloy tog‗laridan boshlanuvchi Qoradaryoni Baliqchi qishlog‗i yonida qо‗shilishidan hosil bо‗ladi. |
| **3. Amudaryoning uzunligi qancha?**  a) 2660km; b) 2540km;  s) 2880km; d) 3000km | **13.** …………..qishloq xо‗jalik ekinlarini namga  eng chanqoq davrlarida suv bilan muntazam ta‘minlash maqsadida barpo etiladi. |
| **4. Amudaryo del‟tasining maydoni?**  a) 11000km2 b) 120000 km2  s) 9000 km2; d) 18000 km2 | **14.** Chorva mollarini sug‗orish va ichish maqsadida juda chuqur - 200-250m gacha  …………- ……………… qazilgan. |
| **5. Balxash ko‟liga quyuluvchi daryo?**  a) Zarafshon b) So‘x s) Murg‘ob; d) Ili | **15.** Havoning gorizontal harakati…………….  deyiladi |
| **6. Kaspiy dengiziga quyuluvchi daryo?**  a) Atrek; b) So‘x;  s) Zarafshon; d) Ili; | **16.** Agar qishda kuchli bо‗lsa, ob-  xavo nisbatan iliq va sernam bо‗ladi. |
| **7. Balxash ko‟lining qaysi tamoni sho‟r?**  a) Shimoliy b) Janubiy  s) g‘arbiy d) sharqiy | **17.** .. -Sharqiy Tyanshan tog‗lari, Kunges  va Xoliqtog‗dan boshlanuvchi Tekes daryolarining qо‗shilishidan xosil bо‗ladi. Uzunligi 1384 km, xavzasining maydoni 154  ming km2. daryo asosan qor va muzliklardan suv oladi va Balxash kо‗liga quyiladi. |
| **8. Pomir tog‟idagi muzliklar umumiy maydonining nechchi %ini tashkil qiladi?**  a) 31%; b) 21%; s) 12%; d) 11% | **18.** ………….maydonni 6,2ming km2, uzunligi 182km, eng keng joyi 58km, suv miqdori 1732 km2, shо‗rligi 5,8‰., eng chuqur joyi 702m. О‗lkadagi eng chuqur kо‗l xisoblanadi. Unga  60ga yaqin daryolar quyiladi. |
| **9. Amudaryo qaysi tog‟dan va qaysi muzlikdan boshlanadi?**   1. Pomir tog‘i- Fedchenko muzligi 2. Tyanshan tog‘i- Inel‘chek muzligi   s) Oloy tizmasi -Severtsov muzligi;  d) Jung‘oriya tizmasi-kichik Inel‘chek muzligi | **19.** Markaziy Osiyo xududida yog‗inlar juda notekis taqsimlangan. Orolbо‗yi, Betbakdala, Mо‗yinqum, Amudaryo etaklarida, Ustyurt, qizilqum chо‗liga yil davomida ……. mm atrofida yog‗in-sochin tushadi. |
| **10. Tog‟ etagida harorat +20 bo‟lsa, Ismoil Samoniy cho‟qqisida haraorat qanchaga teng bo‟ldi?**  a) -200; b) -24,50; s) 17,50; d) 16,50 | 20. ………….. - Ular kichik, shо‗x va kam suvli daryolar bо‗lib, baxorda ayinqsa jala  tarzida yog‗adigan yomg‗irlar vaqtida juda sersuv bо‗lib, katta toshqinlarga sabab bо‗ladi. |

### Uyga vazifa: Markaziy osiyoning iqlim kartasini yozuvsiz xaritaga tushirish.



4-MAVZU: MАRKАZIY ОSIYO ОRGАNIK DUNYOSINI O‘RGАNISH VА ULАRNI TАHLIL QILISH.

**REJA:**

1. Tuproq qoplamining tarqalish qonuniyatlari.
2. Tekislik tog‗ oldi va tog‗ qismlaridagi tuproq turlari va ularning tavsifi.
3. О‗simliklarning iqlim, relyef va boshqa geografik komponentlarga bog‗liq holda tarqalish qonuniyatlari.
4. О‗simlik qoplamining asosiy turlari, о‗simlik boyliklaridan oqilona foydalanish.
5. Hayvonot dunyosining xilma-xilligi. Hayvonlarning asosiy turlari va ularning tarqalishi. Hayvonlarga insonning ta‘siri
6. О‗simliklar va xayvonlarni muhofaza qilish.

**О„quv mashg„ulotining maqsadi:** Talabalarga Markaziy Osiyo hududida tuproqlarning tarqalish qonuniyatlari, asosiy tuproq turlari, ularning hududiy tarqalishi, tuproq erroziyasi, melioratsiyasi, tuproqni muhofaza qilish muammolariga doir bilimlar berish. О‗simliklarining xilma-xilligi, tarqalish qonuniyatlari, hayvonlarning asosiy turlari va ularning tarqalishi, о‗simlik va xayvonlarni muhofaza qilishda Markaziy Osiyo «Qizil kitobi»ning ahamiyatiga doir bilim berish.

**Darsni jihozlash:** Dunyoning tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo атласи, Tarqatma material, proyektor, darslik, doska, bo‗r.

**Darsda foydalaniladigan texnologiya:** Interfaol metodlar-―Klaster‖, Krasvord,

―aqliy hujum‖, test topshiriqlari

### О„quv topshiriqlari

* 1. Nima uchun Markaziy Osiyo hududida o‗simlik va xayvonlar notekis taqsimlangan?
  2. Cho‗l o‗simlik mintaqasiga kiradigan hududlarni Markaziy Osiyo tabiiy kartasidan ko‗rsating, o‗simliklar tabiiy sharoitga qanday moslashganligini tushuntirib bering. (Sxema va jadval ko‗rinishida javoblarni ifodalang)
  3. To‗qay o‗simlik va xayvonlari va ularning o‗ziga xos tomonlarini tushuntiring.
  4. Adir mintaqasi o‗simlik qoplami qanday sabablarga ko‗ra zich o‗sib, turlari ko‗p? (Sxema va jadval ko‗rinishida javoblarni ifodalang)
  5. Nima uchun tog‗ balandlik mintaqasida o‗rmonlar yaxlit tutash lenta hosil qilmaydi?
  6. Nima uchun tog‗larning ba‘zi yonbag‗irlarida bargli, ba‘zilarida igna bargli daraxtlar o‗sadi? (Sxema va jadval ko‗rinishi-da javoblarni ifodalang)
  7. Yaylov mintaqasida asosan o‗tloq o‗simliklar o‗sib, daraxtlar deyarli yo‗q, sababini tushuntiring.
  8. ―O‗simlik resurslari‖ haqida ma‘lumot bering. (Sxema va jadval ko‗rinishida javoblarni ifodalang)
  9. Markaziy Osiyoda uchraydigan dorivor va foydali o‗simliklarning ahamiyatini tushuntiring.
  10. Dorivor va foydali o‗simliklarning ayrimlariga qisqacha tavsif bering. (Sxema va jadval ko‗rinishida javoblarni ifodalang).
  11. Nima uchun va qanday sabablarga ko‗ra o‗simlik va xayvonlar turlari kamayib ketayotganligi tushuntiring.
  12. Markaziy Osiyo ―Qizil kitobi‖ning ahamiyatini tushuntiring. (Sxema va jadval ko‗rinishida javoblarni ifodalang

*Markaziy Osiyo zonalari va balandlik mintaqalari bo„yicha asosiy va interzonal (boshqa tur) tuproqlar haqida ma‟lumotlar asosida quyidagi 1- va 2-jadvallarni to‟ldiring.*

*1-jadval*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Зонalar va balandlik mintaqalari | Mut- loq baland-  lik, m | Asosiy tuproroqlar | Chirin- disi % | Boshqa tuproq (interzonal)  turlar | Chirin- disi % | Interzonal tuproqlarning tarqalgan  joylari |
| Dasht | 100-  400 | Janubiy qoratuproq | 5-7 | O‗tloq- qoratuproq | 8-10 | Daryo vodiylarida va  ko‗llar atrofida |
| Chalacho‗l |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Adir |  |  |  |  |  |  |
| Tog‗ |  |  |  |  |  |  |
| Yaylov |  |  |  |  |  |  |

*2-jadval*

## Markaziy Osiyo Respublikalaridagi o„rmon boyliklarining taqsimlanishi.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Рespublikalar | O‗rmon bilan qoplangan  maydoni | | Yog‗och zahirasi | |
| Ming gektar | % | Ming m/kub | % |
| 1 | Qozog‗iston | 10963,7 | ? | 296,2 | ? |
| 2 | Turkmaniston | 60207,8 | ? | 10,8 | ? |
| 3 | O‗zbekiston | 1331,5 | ? | 9,4 | ? |
| 4 | Qirg‗iziston | 774,2 | ? | 12,7 | ? |
| 5 | Tojikiston | 273,1 | ? | 5,5 | ? |
| 6 | Markaziy Osiyo | ? | ? | ? | ? |

M. O tabiat zonalariga quyidagi jadvalni to‘ldirish orqali javob yozing.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t/r | Tabiat mintaqalari  nomi | geografik  o‘rni | iqlimi | tuproqlari | O‘simliklari | Hayvonot  dunyosi |
| 1  2  3  4 | Cho‘l Adir  Tog‘ Yaylov |  |  |  |  |  |

Tuproq turlariga oid quyidagi jadvalni to‘ldiring.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| t/r | Tekisliklardagi tuproqlar | Tog‘oldi tekisliklaridagi  tuproqlar | O‘rtacha balandlikdagi  tuproqlar | Baland tog‘ tuproqlari |
| 1  2  3 |  |  |  |  |

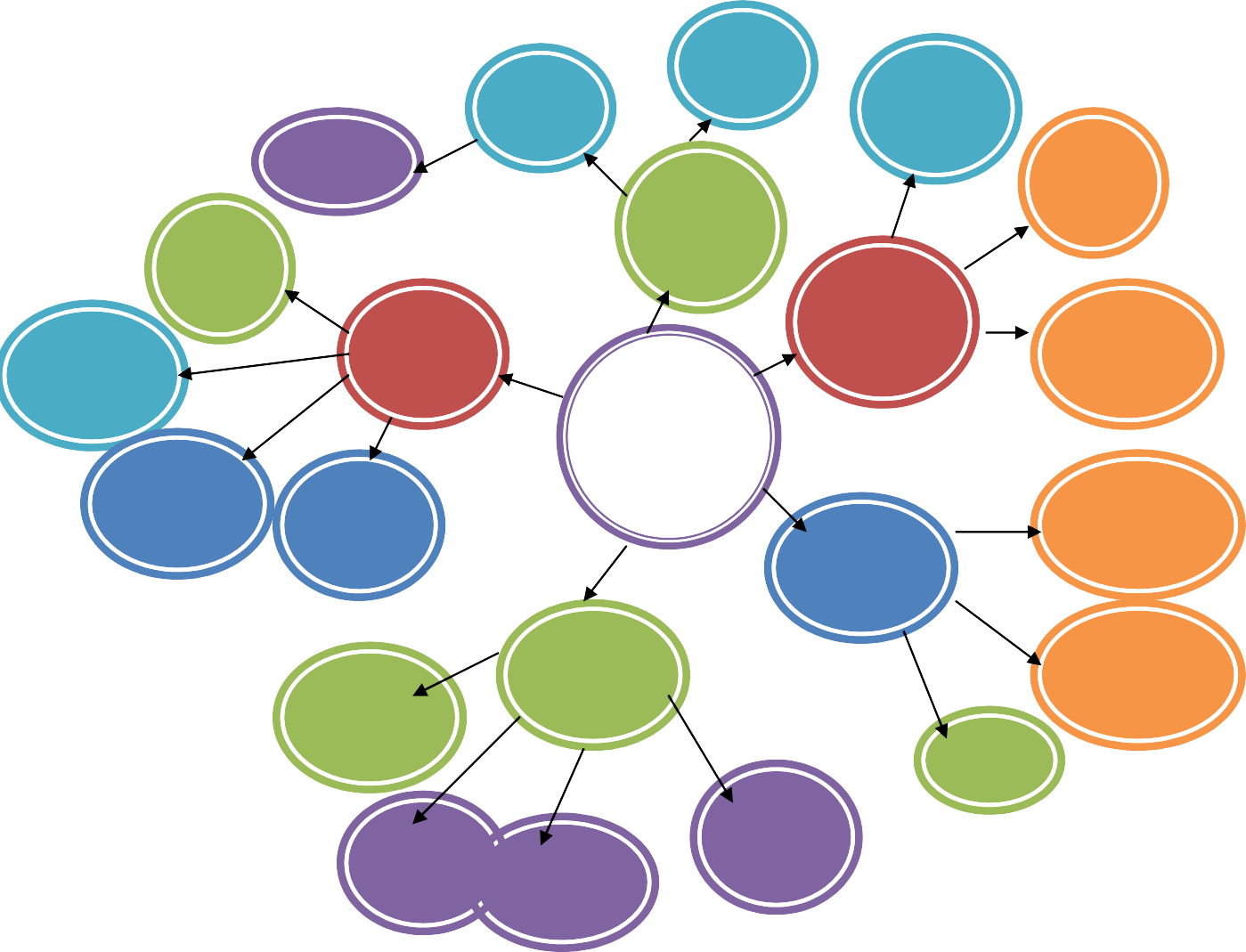
## Quyidagi muhofaza qilinadigan hududlar jadvalini tuzing.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Davlatlar** | **Qo‟riqxona** | **Buyritmaxona** | **Milliy bog‟lar** |
| 1. Qozog‘iston 2. Qirg‘iziston 3. O‘zbekiston 4. Turkmaniston 5. Tojikiston |  |  |  |

**“Aqliy hujum savollari”**

1. Markaziy Osiyo hududida nechta o‘simlik turi mavjud?
2. Hayvonot dunyosi tarqalish xususiyatlari ko‘ra turlari?
3. Tabiat zonalari nima?
4. M.O hududini qanday tabiat zonalariga bo‘linadi?

## Topshiriq №3 Markaziy Osiyo o„simlik va hayvonot dunyosiga klaster tuzing.



**Markaziy Osiyo o„simlik va hayvonot dunyosi**

**Topshiriq №4 Markaziy Osiyoning cho‟l o‟simligi krassvordi.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 |  | 3 |
|  |  |  |
| 2 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 4 |  | 5 |
|  |  |  |
|  |  | 7 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | 9 |
|  |  |  |
|  |  | 8 |
|  |  |  |
|  |  | 11 |
|  |  | 10 |

***Bo‟yiga:*** *1. Cho‟lning buta o‟simligi; 3.buta; 4. Faqat cho‟lga xos o‟simlik;5.chiroyli gulli o‟simlik;7. Har 8-9 yilda bir marta urug‟ beradigan o‟simlik; 9. Cho‟lning asosiy o‟simligi.11. erta bahor o‟simligi*

***Eniga:*** *2. Gulli efemer o‟simlik; 4. Gulli efemeroid; 6. “cho‟l podshohi”; 8. Cho‟lga xos o‟simlik;*

*9. Ustiyurt platosida eng ko‟p tarqalgan o‟simlik;10. Cho‟lning asosiy o‟simligi.*

**2.Bo‟sh xonalarni to‟ldirsangiz M. O dagi qushlar nomi kelib chiqadi.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1  2 |  |  |  | Q |  |  |  |  |  |
|  |  |  | U |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Sh |  |  |  |  |  |
| 5 | 4 |  |  | L |  |  |  |  |  |
|  |  |  | A |  |  |  |  |  |
| 6 | |  |  | R |  |  |  |  |  |

**Topshiriq №5** Quyidagi atamalarga **Glossariy** tuzing.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Atamalar** | **Inglizcha tarjimasi** | **Ta‟rifi** |
|  | Tabiat zona |  |  |
|  | Qo‘riqxona |  |  |
|  | Balandlik mintaqalari |  |  |
|  | Qizil kitob |  |  |
|  | Efemer |  |  |
|  | To‘qay |  |  |
|  | Yarus |  |  |
|  | Buyritma maskani |  |  |
|  | Milliy bog‘ |  |  |

**Uyga vazifa:** atlasdan foydalanib, tuproq, o‘simlik va hayvonot dunyosini kontur kartaga tushiring.



5- MAVZU:MАRKАZIY ОSIYO АHОLI ХАRITАSINI O‘RGАNISH VА ULАRNI TАHLIL QILISH

## Reja:

1. Aholining soni va dinamikasi.
2. Aholi sonining qayta tiklanishi.
3. Aholining jinsiy va yosh tarkibi.
4. Aholining milliy tarkibi.

***О„quv mashg„ulotining maqsadi:*** Mavzu mazmunini amaliy ishlar orqali tapabalarga еtkazishda aholining umumiy soni, tabiiy о‗sish kо‗rsatkichi, zichligi, tug‗ilish va о‗lish koeffitsiyenti рamda bu kо‗rsatkichlarning Markaziy Osiyo xududida joylashgan Mustaqil Respublikalarda qanday taqsimlanganligini tahmin qildira bilish. Kartografik va statistik materiallarni mushohada qilib, ma‘lumotlarni taqqoslash, aholi umumiy sonining о‗zgarishini va shu regionga xos bо‗lgan demografik muammolarning kelib chikish sabablarini aniqlash.

**Darsni jihozlash:** Jahon siyosiy xaritasi, Dunyoning tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo siyosiy xaritasi, Markaziy Osiyo tabiiy xaritasi, Atlas**,** Tarqatma material, proyektor, darslik, doska, bo‗r.

**Darsda foydalaniladigan texnologiya:** didaktik ta‘lim texnologiyasi (kichik guruhlarda ishlash), ―Aqliy hujum‖, ―Diagrammalar o‘yini‖, ―Korrektura‖ blits- sо‗rov, blits о‗yin.

**Topshiriq №1** Markaziy Osiyo aholi xaritasini tahlil qiling va quyidagi **“Aqliy hujum”** savollarga javob bering**.**

* 1. *Markaziy Osiyo aholisi soni, zichligi qancha?*
  2. *Milliy va diniy tarkibi.*
  3. *Urbanizatsiya nima va uning ko‟rinishlari.*
  4. *Migratsiya nima va uning turlari*
  5. *Markaziy Osiyo aholisi soning yillar davomida ko‟payib, kamayib borishiga ta‟sir etuvchi omillar. (Izohi bilan*)

O‘tilgan darslardagi teng sonli kichik guruhlar o‘z o‘rinlarini egallab joylashishlari so‘raladi.

**Topshiriq №2**. Ushbu topshiriqlarni guruh a‘zolari hamkorlikda bajarishlari shart

## 1-kichik guruh

1. Quyidagi diniy tarkib statistic ma‘lumotlariga asoslanib nuqtalar o‘rnini toping.

**....................... Respublikasi**

5% 0%

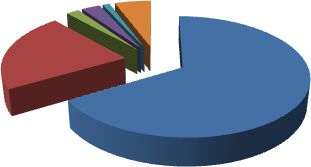
20%

75%

musulmonlar

provaslav boshqalar

1. Milliy tarkib bo‘yicha 2-diagramma qaysi Respublikaga tegishli ekanligini toping



**............ Respublikasi**

2% 3% 1%

6%

22%

66%

qozoqlar ruslar ukrainlar o'zbeklar nemislar

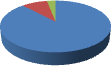
boshqa millat

1. Quyidagi jadvalni aniq ma‘lumotlarga asoslanib, to‘ldiring.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Mamlakat nomi** | **Aholisi**  **soni** | **Aholi zichligi**  **(1kv.km)** | **Urbanizatsiya**  **darajasi (%)** | **Millatlar**  **soni** | **Diniy**  **tarkibi** |
| **1** | **Qozog‟iston** |  |  |  |  |  |
| **2** | **Qirg‟iziston** |  |  |  |  |  |
| **3** | **Turkmaniston** |  |  |  |  |  |
| **4** | **Tojikiston** |  |  |  |  |  |
| **5** | **Turkmaniston** |  |  |  |  |  |

## 2-kichik guruh

1. Quyidagi diniy tarkib statistic ma‘lumotlariga asoslanib nuqtalar o‘rnini toping.



**.............. Respublikasi**

9%

3%

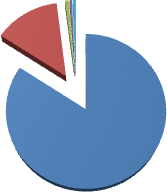
musulmonlar

88%

provaslav

boshqalar

1. Milliy tarkib bo‘yicha 2-diagramma qaysi Respublikaga tegishli ekanligini toping



1%

**........... Res.si**

1%

tojiklar

o'zbeklar

qirg'izlar

-1%

ruslar boshqa millatlar

14%

84%

## Quyidagi jadvalni aniq statistic ma‟lumotlarga asoslanib bajaring

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Mamlakat nomi** | **Aholisi soni** | **Urbanizatsiya darajasi** | **Tabiiy o‟sish** | **Migratsion sal‟do** | **1yoshgacha bolalar**  **o‟limi** |
| **1** | **Qozog‟iston** |  |  |  |  |  |
| **2** | **Qirg‟iziston** |  |  |  |  |  |
| **3** | **Turkmaniston** |  |  |  |  |  |
| **4** | **Tojikiston** |  |  |  |  |  |
| **5** | **Turkmaniston** |  |  |  |  |  |

**3-kichik guruh**

1. Quyidagi diniy tarkib statistik ma‘lumotlariga asoslanib nuqtalar o‘rnini toping

**........................ Respublikasi**

3%1%

26%

70%

MUSULMONLAR PROVASLAV E'TIQODSIZLAR BOSHQALAR

2.

Milliy tarkib bo‘yicha 2-diagramma qaysi Respublikaga tegishli ekanligini toping

**................. Res.si**

14%

7%

13%

72%

7%

qirg'izlar

o'zbeklar ruslar

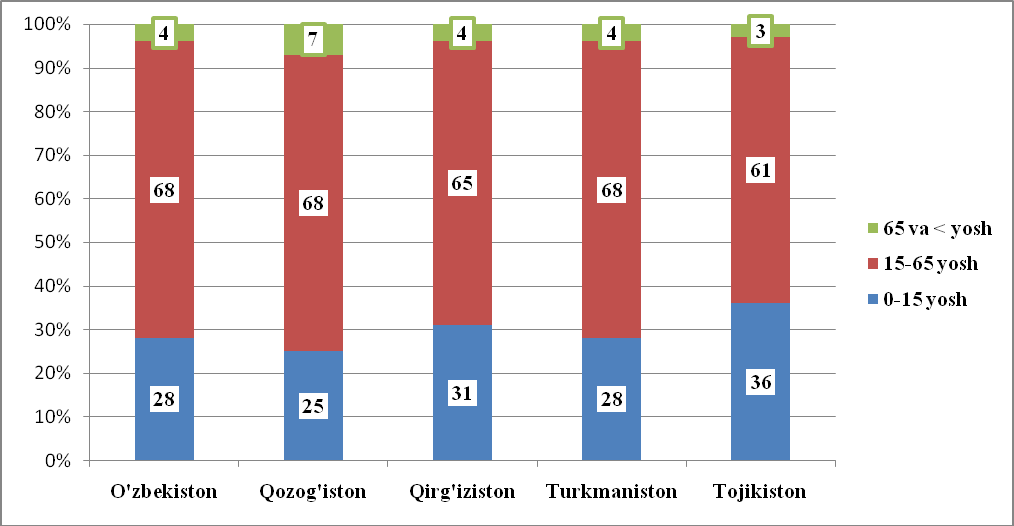
boshqa milatlar

## 3. Quyidagi jadvalni aniq statistic ma‟lumotlarga asoslanib bajaring

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Mamlakat**  **nomi** | **Migratsion sal‟do** | **Aholi soni** | **Zichlik** | **O'rtacha umr ko‟rish**  **darajasi** | **Urbanizatsiya** |
| **1** | **Qozog‟iston** |  |  |  |  |  |
| **2** | **Qirg‟iziston** |  |  |  |  |  |
| **3** | **Turkmaniston** |  |  |  |  |  |
| **4** | **Tojikiston** |  |  |  |  |  |
| **5** | **Turkmaniston** |  |  |  |  |  |

UMUMIY TOPSHIRIQLAR

Ushbu chizziqli diagrammani aylana diagrammada ifodalang.



***2-vazifa “Korrektura”mashqi (***nuqtalar o‘rniga ta‘rif atamasini toping***)***

1. ***……….. va …….*** – inson avlodining eng qadimiy oddiy ijtimoiy uyushmalari. Ular еr sharining Shimoliy kengliklarida, Afrika, Janubiy Amerika va Janubi – Sharqiy Osiyoning tropik о‗rmon mintaqalarida, Avstraliya va Okeaniya aboregenlari tarkibidagi minglab nomdagi qabila va urug‗larning kam sonli xalqlaridir.
2. etnoslarning tarixiy evolyusion shakllanishidagi alohida oraliq bosqich.

Ular gо‗yo bir tomondan qabila va urug‗lar, ikkinchi tomondan еtuk darajada ijtimoiy shakllangan millatlar orasidagi birlashtiruvchi xalqadir. Ular jahonning deyarli qit‘alarida yashasalar-da, asosiy qismi Afrika va Osiyoda joylashgan.

1. ***…………..***– yagona tili, hududi, milliy iqtisodiyoti, madaniyat va san‘ati, mentaliteti va milliy о‗zligini anglash xususiyatlari yuqori darajada shakllangan bо‗lib, kо‗pchilik holatlarda tarixan о‗z siyosiy davlatchilik an‘analariga ega bо‗ladi.Hozirgi mavjud barcha davlatlar amalda bir yoki bir necha millat va elatlardan tarkib topgan.
2. **…………-** oliy ilohiy mavjudotga e‘tiqod qilishi asosida kelib chiqqan, insonlarning ahloqiy normalarini tartibga soladigan madaniyat shakli hisoblanadi. U italyancha *“religio”* sо‗zidan olingan bо‗lib, e‘tiqod, ishonch degan ma‘noni bildiradi. ……… о‗tgan turli tarixiy davrlar davomida har bir mamlakat ijtimoiy- iqtisodiy hayotida muhim ahamiyatga ega bо‗lib kelgan.

**5…………………..**– insonning ijtimoiy ishlab chiqarishda qatnashishida bog‗liq bо‗lgan yosh. Mehnat yoshi yuqori chegagasi о‗rtacha umr kо‗rish darajasiga, davlatning qariyalarni nafaqa bilan ta‘minlash imkoniyatiga bog‗liq. Xalqaro statistikada mehnat yoshi 15 – 65 yosh deb olinadi.

6.**…...……. ………… ………..** – ishlovchilar va rо‗yhatga olingan ishsizlar guruhi. Xalqaro statistikada mehnat yoshi 15 – 65 yosh deb olinadi. Dunyo aholisining 60 – 65 % Ushbu yoshdagi aholi hisoblanadi.

О‗zbekistonda …………………… bilan ta‘minlanish va ulardan foydalanish darajasiga kо‗ra viloyatlar 3 guruhga ajraladi:

1. Qoraqalpog‗iston Respublikasi, Buxoro, Navoiy, Sirdaryo, Jizzax, Qashqadaryo, Surxandaryo viloyatlari.
2. Andijon, Namangan, Farg‗ona, Xorazm viloyatlari.
3. Toshkent shahri va viloyati, Samarqand viloyati.

Bu guruhlar ichida birinchi guruh ishlab chiqarishga jalb etilmagan ortiqcha mehnat resurslarining kо‗pligi bilan ajralib turadi. О‗zbekistonda ………… ……..

ning 74,1% moddiy sohada, 25,9% nomoddiy sohada band.

**Topshiriq №3** Quyidagi tushunchalarga **glossariy** tuzing.

## Tabiiy o‟sish

* 1. **Tabiiy omil**
  2. **Migratsiya**
  3. **Immigratsiya**
  4. **Emmigratsiya**
  5. **Aholi soni**
  6. **Aglomeratsiya**
  7. **Urbanizatsiya**
  8. **Aholi soni**
  9. **Zichligi**

### UYGA VAZIFA

1. ***vazifa***: Manbalardan foydalanib Markaziy Osiyo aholisi geografiyasiga oid ma‘lumot va statistik materiallar buyicha mamlakatlarda tug‗ilish va ulim hamda tabiiy usish koeffitsientlarining tavsifini belgilang:
2. ***vazifa***: Karta va atlaslardan foydalanib, Markaziy Osiyo shaharlari guruhlarga ajratib aniqlang.
3. 500 mingdan-1 mln.kishigacha
4. 100 mingdan- 500 ming kishigacha
5. 100 mingdan - 10 ming kishigacha
6. 10 ming kishidan kam bo‗lgan shaharlarni yozuvsiz kartaga tushiring.
7. ***vazifa***: *konspekt qilish uchun savollari*
   1. Markaziy Osiyo davlatlari xo‗jaligini tashkil etish va rivojlantirishda inson omili qanday rol o‗ynaydi?
   2. Markaziy Osiyo aholisining umumiy soni, zichligi va uning har bir davlatdagi ko‗rsatkichi haqida tavsif bering.
   3. Regionda aholinig tabiiy o‗sishi va joylashuvi haqida nimalarni bilasiz?
   4. Markaziy Osiyo davlatlari aholisiing ijtimoiy tarkibini baholang.
   5. Markaziy Osiyo da mehnat resurslari va aholining ish bilan bandligi darajasiga tarif bering.
   6. Markaziy Osiyoga xos bo‗lgan demografik muammolarni aytib bering
   7. Aholi soni bo‗yicha Markaziy Osiyo davlatlarining ketma–ketligini aniqlang.
   8. Regionga hos bo‗lgan demografik muammolarga oid ijodiy ish yozing.



6-MAVZU: MАRKАZIY ОSIYO DАVLАTLАRI ХАLQ ХO‘JАLIGINING

TАRKIBIY TUZILISHI.

**Reja:**

1. Sobiq Ittifoq davrida Markaziy Osiyo xududida xо‗jalikning mazmuni va mohiyati.
2. Istiqlolning dastlabki davrida mintaqada xо‗jalikning holati.
3. Markaziy Osiyoda xо‗jalikning tarmoqlari va ularning iqtisodiyotda tutgan о‗rni.
4. Mintaqada xо‗jalikning rivojlanish xususiyatlari.

***О„quv mashg„ulotining maqsadi:*** Talabalarga Mamlakatlar iqtisodiyotining shakllanish bosqichlari va birlamchi tarmoqlari haqida ma‘lumotlar berish.

**Darsni jihozlash:** Dunyoning tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo iqtisodiy xaritasi, Markaziy Osiyo atlasi, Tarqatma material, proyektor, darslik, doska, bo‗r.

**Darsda foydalaniladigan texnologiya:** Hamkorlikda ta‘lim texnologiyasi, blits- sо‗rov, blits о‗yin.

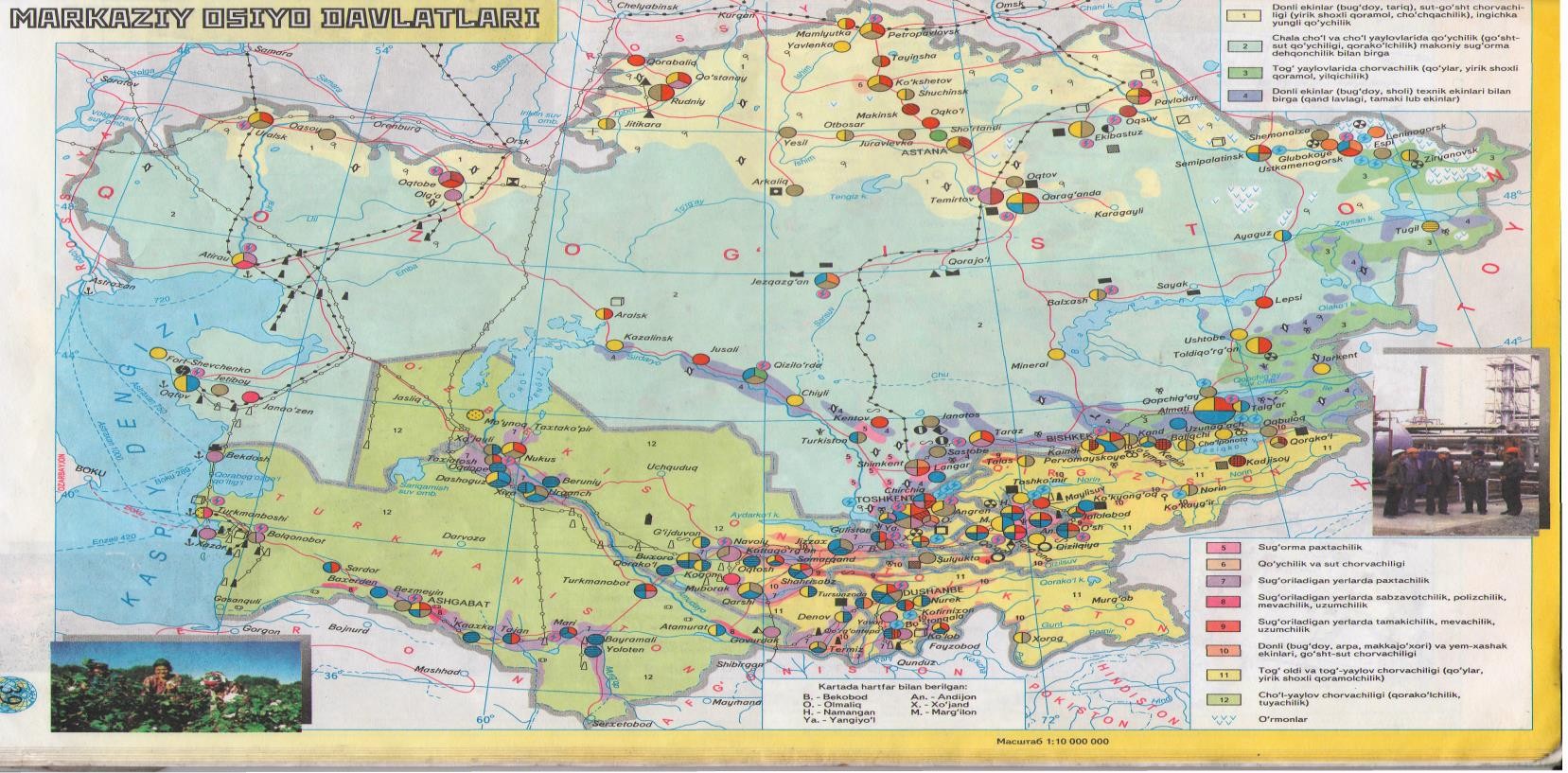
## Muammoli savollar

1. Markaziy Osiyo respublikalari xо‗jaligining bir-biriga о‗xshash va farq qiluvchi xususiyatlarini aniqlang.
2. Markaziy Osiyo respublikalari iqtisodiyoti tarixiy davrlar davomida qanday о‗zgarishlarga erishdi?
3. Markaziy Osiyo respublikalari xо‗jaligining bundan keyingi rivojlanishi qanday muammolarning hal qilinishiga bog‗liq?
4. Xalq xо‗jaligining mazmuni va mohiyatini tavsiflang.
5. Sobiq Ittifoq va istiqlolning dastlabki davrida Markaziy Osiyoda xо‗jalikning holati xaqida ta‘rif bering.
6. Mintaqada xо‗jalikning rivojlanishi xususiyatlariga nimalar ta‘sir kо‗rsatadi?
7. Markaziy Osiyo davlatlari xо‗jaligiga oid davriy matbuot, radio eshittirish va telekо‗rsatuv materiallarini tо‗plang.

## Topshiriq №2 Markaziy Osiyo xalq xo‟jaligi bo‟yicha quyidagi “Blitz-so‟rov” savollariga javob bering

* 1. Agrar , industrial tushunchalari
  2. Ekstensiv, intensiv tushunchalari
  3. Markaziy Osiyo Davlatlari har birini xo‘jalik yuritish usullari
  4. M.O.D yirik yoqilg‘I havzalarining nomi
  5. Qaysi davlat faqat intensiv ravishda xo‘jaligini yuritadi, sababi?
  6. M.O.D xo‘jaligi tarkibini mustaqillik yillarida o‘zgarib borishi

## Topshiriq №3 M.O.D yirik yoqilg‟I majmualari joylashgan joining nomini quyidagi jadvalda ifodalang



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | № | Mamlakat nomi | Ko‘mir | Gaz | Neft |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. Transportning xalq xо‗jaligini tashkil qilish va rivojlantirishdagi aha-miyatini tavsiflang (Markaziy Osiyo davlatlari misolida ). 2. Markaziy Osiyo xududida mustaqillikgacha bо‗lgan davrdagi transport geografiya- sini tavsiflang. 3. Markaziy Osiyoda transport tarmoqlarining zichligi tо‗g‗risida tavsif bering. 4. Markaziy Osiyo davlatlarida transport tarmoqlarini rivojlantirish uchun olib borilayotgan ishlarga tavsif bering. 5. Markaziy Osiyo xududidagi muhim transport turlarini yozuvsiz kartaga tushiring, asosiy markazlarni belgilang. 6. Markaziy Osiyo transportiing istiqbollariga oid ma‘lumotlar tо‗plang va ijodiy   ish yozing. | | | | | | |

**«Insert» usuli**

**Insert** – samarali о‗kish va fikrlash uchun belgilashning interfaol tizimi hisoblanib, mustaqil о‗qib-о‗rganishda yordam beradi. Bunda ma‘ruza mavzulari, kitob va boshqa materiallar oldindan talabaga vazifa qilib beriladi. Uni о‗qib chiqib,

«V; +; -; ?» belgilari orqali о‗z fikrini ifodalaydi.

## Matnni belgilash tizimi

(V) – men bilgan narsani tasdiqlaydi. (+) - yangi ma‘lumot

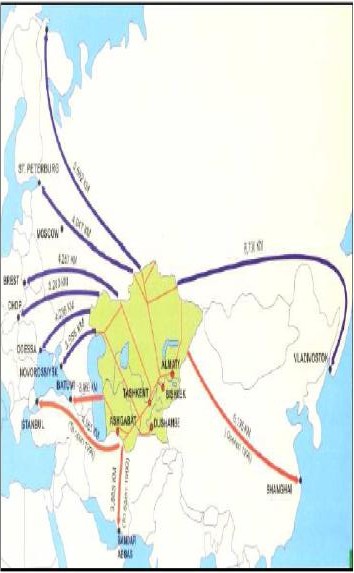
(-) – men bilgan narsaga zid

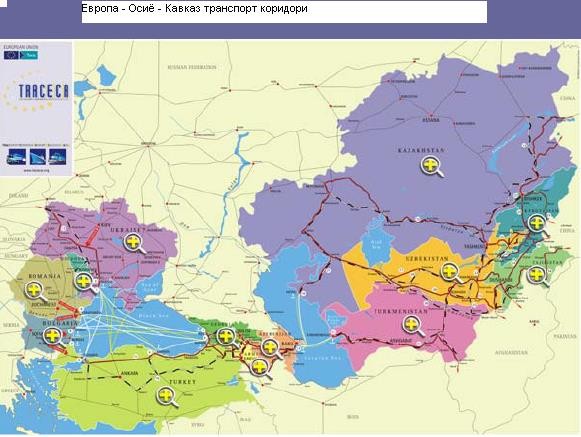
(-) – meni о‗ylantirdi. Bu borada menga qо‗shimcha ma‘lumot zarur

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tushunchalar** | **V** | **+** | **-** | **?** |
| Xalqaro aeroportlar |  |  |  |  |
| Tranzit |  |  |  |  |
| Mlrd.t/km |  |  |  |  |
| Mlrd. yо‗lovchi/km |  |  |  |  |
| Port |  |  |  |  |
| Transport magistrali |  |  |  |  |
| Turksib |  |  |  |  |

MARKAZIY OSIYO TRANSPORT XARITALARI

**Markaziy Osiyo mintaqasi davlatlaridan eng yaqin dengiz portlarigcha bо„lgan masofa**







***Vazifa***: Ma‘lumotlar, karta va atlaslardan foydalanib, ―Yoqilg‗i-energetika sanoati‖ birlamchi boyliklardan foydalanish jadvalini tuzing. Yoqilg‗i tarmoqlari tarqalgan mamlakatlar aniqlab jadval tuzing.

1. Ko‘mir
2. Neft
3. Tabiiy gaz
4. Utin va torf
5. Gidro energiya
6. Atom energiya
7. Noan‘anaviy manbalar

***Vazifa***: Adabiyotlar, iqtisodiy karta va atlaslardan foydalanib Markaziy Osiyoda eng yirik qora va rangli metallurgiya rayonlarini yozuvsiz kartaga tushiring va nomini yozing.

***Vazifa:*** Adabiyotlar, iqtisodiy karta va atlaslardan foydalanib mashinasozlik mahsulotlari ishlab chiqaradigan korxonalarni mamlakatlar bo‗yicha to‗g‗ri belgilang.

***Vazifa:*** Adabiyotlar, iqtisodiy karta va atlaslardan foydalanib kimyo sanoati rivojlangan qanday ixtisoslashgan tarmoqlarga ekanligini aniqlang.

***Vazifa***: Ma‘ruza matni, adabiyotlar va atlasdagi Markaziy Osiyo qishloq xo‗jaligi kartasidan foydalanib, daftaringizda dehqonchilikning eng muhim tarmog‗i oziq- ovqat ekinlarining Markaziy Osiyo bo‗yicha taqsimlanish jadvalini tuzing.

***Vazifa***: Manbalardan, transport kartasidan foydalanib, Markaziy Osiyo buyicha yuk va yulovchi tashish aylanmasining grafigi va diagrammasini tuzing.

O‘zlashtirilgan ma‘lumotlarni mustahkamlash uchun

### TEST SAVOLLARI.

1. **Markaziy Osiyoda eng ko`p tabiiy resurs zaxiralariga ega bo`lgan davlatni ayting?**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

1. **1995-yilda O`zbekistonda qaysi yirik konda qazilma ishlari boshlandi?**
   1. Oltin konida B. Neft konida S.Gaz konida D. Ko`mir konida
2. **Temir rudasini eng kam qazib chiqaradigan Markaziy Osiyodagi mamlakatni ko`rsating?**

A. Qirg`iziston B. Qozog`iston . S. Turkmaniston D.O`zbekiston

1. **Ko`mir qzib olishda Markaziy Osiyoda qaysi mamlakat еtakchilik qiladi?**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

1. **Tojikistinda tahminan qancha gaz zaxirasi miqdori aniqlangan?**
   1. 855 mlrd metr kub B.865 mlrd metr kub

S. 875 mlrd metr kub D. 885 mlrd metr kub

1. **Gaz zaxirasi bo`yicha Markaziy Osiyodagi 1-o`rinda turuvchi davlat qaysi?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston
2. **Markaziy Osiyodagi eng yirik temir konlaridan birini belgilang?**
   1. Jezqazg`an B. Sariboy. S. Qarag`anda D.Almati

**8 Neft zaxirasi Markaziy Osiyoning qaysi qismida eng ko`p tarqalgan.**

A. Shimoli-G`arbiy B. Shimoli-Sharqiy S. Janubi-Ga`rbiy D.Janubi-Sharqiy

1. **Markaziy Osiyoda Respulika shaklidagi mamlakatlar soni qancha?**

A. 3 ta B. 4 ta S. 5 ta D.6 ta

1. **Markaziy Osiyodagi eng yirik Alyuminiy zavodi(Tursunzoda) nechanchi yildan boshlab ishga tushurilgan?**

A. 1971-yil B1972-yil S. 1973-yil D.1974-yil

**11 O`bekiston hududida nechta qimmatbaho metall konlari aniqlangan?**

A. 40 dan ortiq B. 50 dan ortiq S. 60 dan ortiq D.70 dan ortiq

1. **Surxandaryo viloyatidagi eng yirik qo`rg`oshin koni nomini belgilang?**
   1. Bedbaqdala B. Xonjizda S. Denov D.T.J.yo`q
2. **Qozog`istondagi eng yirik mis koni qayerda joylashgan?**
   1. Jezqazg`anda B.Serektovda S. Almatida D.Qorag`aylida
3. **Markaziy Osiyoda oltin zaxirasi bo`yicha 1-o`rinda turuvchi mamlakat?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston
4. **Oltin zaxirasi bo`yicha 2-o`rinda turuvchi mamlakat?**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

1. **,,Qumtor” oltin koni qaysi davlatga tegishli?**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

**17 da 169 mln tonnaga yaqin uran zaxirasi aniqlangan. Nuqtalar o`rniga**

**kerakli so`zni qo`ying?**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

1. **Markaziy Osiyoda Ko`mir dan tashqari barcha mamlakatlarda qazib**

**olinadi. Nuqtalar o`rniga kerakli so`zni qo`ying?**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

1. **,,Markaziy Osiyo xamkorlik tashkiloti”ni tasis etish to`g`risidagi shartnoma qachon imzolandi?**

A. 1999-yil 20-fevralda B.2000-yil 23-fevralda S. 2001-yil 26-fevralda D. 2002-yil 28fevralda

**20.O)`zbekiston hududida mineral resurslarning eng ko`p zaxirasi qaysi tog` tizmalarida joylashgan?**

A. Nurota va Qizilqum B.Qurama va Nurota S. Hisor va Qurama D. Qurama va Qizilqum

1. **Neft qazib olishda Markaziy Osiyoda eng past ko`rsatgichga ega bo`lgan davlat?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston
2. **Markaziy Osiyodagi tabiiy resurslarga eng boy mamlakat?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston
3. **Markaziy Osiyo hududida nechta millioner shahar mavjud?**

A. 4 B.3 S. 1 D. 2

1. **Aholi jon boshiga Y.M.M ulushi eng past bo`lgan davlat?**
   1. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston
2. **……….da har 3 ta oilaga 1 ta avtomobil to`gri keladi. Nuqtalar o`rniga kerakli so`zni qo`ying?**

A. Qozog`iston B. Qirg`iziston. S. Turkmaniston D.O`zbekiston

***UYGA VAZIFA***: kontur kartada mineral resurslarni tartibli bajaring hamda tahlil qiling.



7-MAVZU: MАRKАZIY ОSIYO DАVLАTLАRI SАNОАTNING АSОSIY MАRKАZLАRINI АNIQLАSH VА ULАRGА TА‘RIF BЕRISH.

## Reja:

1. Markaziy Osiyo mamlakatlari og‗ir sanoat tarmoqlari.
2. Og‗ir sanoat taromoqlarini kartaga tushirish.
3. Statistik ma‘lumotlarni tahlil qilish.

**О„quv mashg„ulotining maqsadi:** Mаrkаziy Оsiyo sаnоаti rivоjlаnishining хususiyatlаri, dаrаjаsi, оmillаri. Mаrkаziy Оsiyo Mаrkаziy Оsiyo yoqilg‘i enеrgеtikа mаjmuаsi vа gеоgrаfiyasi. Mаrkаziy Оsiyo ning mеtаllurgiya, kimyo vа qurilish mаtеriаllаri sаnоаti mаjmuаlаri vа gеоgrаfiyasi,kimyo sаnоаtini o‘rgаnish.

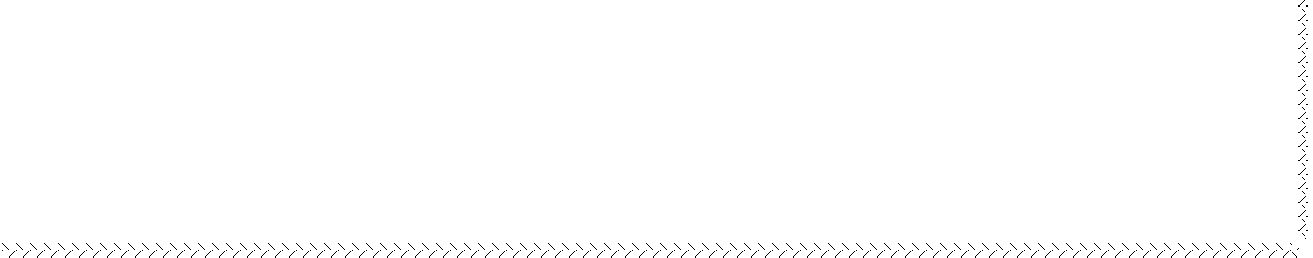
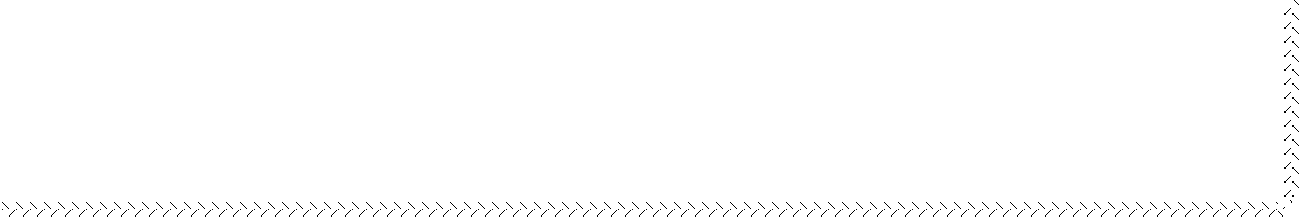
**Darsni jihozlash:** Jahon siyosiy xaritasi, Dunyoning tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo siyosiy xaritasi, Markaziy Osiyo iqtisodiy xaritasi, Tarqatma material, proyektor, darslik, doska, bo‗r.

**Darsda foydalaniladigan texnologiya:** Modulli ta‘lim texnologiyasi (kichik guruhlarda ishlashiga mo‗ljallangan modul dasturi), blits-sо‗rov, blits о‗yin.

**Topshiriq 1. Quyidagi savollarga o‟z fikringizga tayanib javob bering**

1. Sanoat tarmoqlarini turlari bo‘yicha klasterda ifodalang.
2. M.O.D sanoat tarmoqlarining o‘ziga xos xususiyatlari.
3. Og‘ir sanoat tarmoqlari
4. Yengil sanoat tarmoqlari.
5. Elektr energiya olishda ahamiyatga ega bo‘lgan daryolarni xaritadan aniqlab, ketma-ketlikda va hududlar bo‘yicha ro‘yhatini tuzing.
6. Sanoat tuguni, sanoat rayoni, sanoat punkti, sanoat markazi, sanoat korxonasi tushunchalariga ta‘rif bering.
7. Yalpi sanoat mahsulot hajmi deganda nimani tushunasiz?

**Guruhlarga topshiriqlar**



**1-guruh**

1. **topshiriq:** Mashinasozlik sanoati haqida ma‘lumot bering.
2. **topshiriq:** Kimyo sanoatining hududiy joylashuv xususiyatlarini aniqlang va misollar keltiring.
3. **topshiriq:** Metallurgiya sanoatining tarmoq tarkibini diagrammada ifodalang.

**2-guruh**

1. **topshiriq:** Metallurgiya sanoati haqida ma‘lumot bering.
2. **topshiriq:** Mashinasozlik sanoatining hududiy joylashuv xususiyatlarini aniqlang va misollar keltiring.
3. **topshiriq:** Kimyo sanoatining tarmoq tarkibini diagrammada ifodalang.

**Б.Б.Б. техникаси**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Мавзу саволи** | **Биламан** | **Билишни хоҳлайман** | **Билдим** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 2 | Марказий Осиё мамлакатлари  саноат тармоқлари |  |  |  |
| 3 | Марказий Осиё мамлакатлари  минерал ресурслари |  |  |  |
| 4 | Марказий Осиё мамлакатлари ёқилғи энергетика саноати |  |  |  |
| 5 | Марказий Осиё мамлакатлари  металлургия саноати |  |  |  |
| 6 | Марказий Осиё мамлакатлари  кимё саноати |  |  |  |
| 7 | Марказий Осиё мамлакатлари  машинасозлик саноати |  |  |  |
| 8 | Марказий Осиё мамлакатлари  туқимачилик саноати |  |  |  |
| 9 | Марказий Осиё мамлакатлари  озиқ-овқат саноати |  |  |  |

## Topshiriq №2 Karta yordamida quyidagi jadvalni to‟ldiring. 2*-jadval*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mamlakat nomi** | **Rangli metall** | **Qora metall** | **Qurilish materiallari** | **Mineral resurslar** |
| Qozog‘iston |  |  |  |  |
| Qirg‘iziston |  |  |  |  |
| O‘zbekiston |  |  |  |  |
| Tojikiston |  |  |  |  |
| Turkmaniston |  |  |  |  |

**3*-jadval***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Og‟ir metallar** | **Yengil metallar** | **Qimmatbaho metallar** | **Qiyin eruvchi metallar** | **Nodir metallar** |
|  |  |  |  |  |

## Reja:



8-MAVZU: MАRKАZIY ОSIYO DАVLАTLАRI QISHLОQ ХO‘JАLIGI MINTАQАLАRINI АJRАTISH VА ULАRNI O‘RGАNISH VА ULАRNI TАHLIL QILISH.

1. Markaziy Osiyo iqtisodiyotida qishloq xо‗jaligining tutgan о‗rni.
2. Mintaqada qishloq xо‗jaligining еtakchi tarmoqlari.
3. Markaziy Osiyo xududida qishloq xо‗jaligi mintaqalari.

**4** Markaziy Osiyo qishloq xо‗jaligida yangi xо‗jalik yuritish shakllari.

**О„quv mashg„ulotining maqsadi:** Mаrkаziy Оsiyo хаlq хo‘jаligidа qishlоq хo‘jаligini tutgаn o‘rni. Аsоsiy dеhqоnchilik tаrmоqlаri. Pахtаchilik. Dоnchilik. Shоlichilik. Еm-хаshаk. Sаbzоvоt ekinlаri, pоliz ekinlаri gеоgrаfiyasining хаritаsini ishlаsh.

**Darsni jihozlash:** Jahon siyosiy xaritasi, Dunyoning tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo siyosiy xaritasi, Markaziy Osiyo iqtisodiy xaritasi, Tarqatma material, proyektor, darslik, doska, bo‗r.

**Darsda foydalaniladigan texnologiya:** Loyihalash ta‘lim texnologiyasi (kichik guruhlarda ishlash), blits-sо‗rov, blits о‗yin.

**Guruhlar bo„yicha topshiriqlar**

**1-Topshiriq.** Kartografik ma‘lumotlar asosida Markaziy Osiyo qishloq xo‗jaligi tarmoq tarkib ko‗rsatgichlari jadvalini to‗ldiring.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Tarmoqlar** | **Tarqalish areallari** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |

1. **Topshiriq.** Markaziy Osiyo qishloq xo‗jaligi tarmoqlar tarkibi bo‗yicha diagramma tuzing.
2. **Topshiriq.** Markaziy Osiyo davlatlarida сhorva mollari soni va tarkibi (ming bosh hisobida)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Мамлакатлар | Qoramol | Qo‗y va echki | Cho‗chqa | Parrandachilik |
| Қозоғистон |  |  |  |  |
| Қирғизстон |  |  |  |  |
| Тожикистон |  |  |  |  |
| Туркманистон |  |  |  |  |
| Ўзбекистон |  |  |  |  |

## Topshiriq. Quyidagi savollarga ma‟ruzada olgan bilimlaringizga tayanib, aniq javob yozing.

* 1. Qishloq xo‘jaligi rivojlanishi va hududiy tashkil etilishining qanday xususiyatlari mavjud?
  2. Yer fondi va uning qaysi maqsadda foydalanishga qarab bo‘lingan 8 ta toifasini maydoni bilan birgalikda ajratib ko‘rsating.
  3. Sug‘oriladigan va lalmikor еrlarning MOD davlatlari bo‘yicha ko‘rsatkichlari va ularning umumiy maydoni haqida ma‘lumot bering.
  4. Dehqonchilik tarmog‘i yalpi qishloq xo‘jaligi maxsulotidagi ulushi va ushbu tarmoqning yillar davomidagi ko‘rsatkichlari.
  5. Qishloq xo‘jaligida ekinlarning tarkibini 2016yilning statistik ma‘lumotlarga asoslanib, ming.ga hisobida tahlil qiling.
  6. Paxtachilik tarmog‘ining–eng dolzarb muammosi va ushbu tarmoqning samaradorligini oshirishdagi olib borilayotgan ishlar.

## №5. Quyidagi topshiriqlarni aniq ma‟lumotlarga asoslanib bajaring.

1. MODda qishloq xo‘jaligida foydalanadigan еr turlarini jamiga nisbatan foiz hisobida diagrammada ifodalang.
2. MOD qishloq xo‘jaligi еr turlarining umumiy maydonini davlatlar bo‘yicha foiz hisobidagi ulushini diagrammada ifodalang.
3. Qishloq xo‘jaligi maxsulotlarini еtishtirishning hududiy tarkibini davlatlar boyicha ulushini (jamiga nisbatan foiz hisobida) diagrammada ifodalang.



9-MAVZU: HАR BIR DАVLАTGА TАBIIY GЕОGRАFIK VА IQTISОDIY GЕОGRАFIK TА‘RIF BЕRISH

## Reja:

1.Qozog‗iston Respublikasi. 2.Qirg‗iz Respublikasi.

1. Tojikiston Respublikasi. 4.Turkmaniston Respublikasi. 5.O‗zbekiston Respublikasi.

**О„quv mashg„ulotining maqsadi:** Hаr bir dаvlаtning siyosiy-mа‘muriy, tuzilishi chеgаrаlаri, vilоyatlаri vа ulаrni yozuvsiz хаritаlаrgа tushirish.

**Darsni jihozlash:** Jahon siyosiy xaritasi, Dunyoning tabiiy xaritasi, Markaziy Osiyo siyosiy xaritasi, Markaziy Osiyo iqtisodiy xaritasi, Tarqatma material, proyektor, darslik, doska, bo‗r.

**Darsda foydalaniladigan texnologiya:** Modulli ta‘lim texnologiyasi (kichik guruhlarda ishlashiga mo‗ljallangan modul dasturi), blits-sо‗rov, blits о‗yin.

Qozog‗iston Respublikasi.

**Topshiriq. №2** Ma‘ruza matni buyicha tavsiya etilgan adabiyotlardan foydalanib

―Qozog‗iston Respublikasining tabiiy va iqtisodiy geografik urni‖ga baho bering. Qozog‗istonga xos bo‗lgan muammolarni aniqlang va amaliyot daftarda qisqa holda tasvirlang.

## *vazifa*: Quyidagi topshiriqni aniq statistik ma‟lumotlarga tayanib javob yozing.

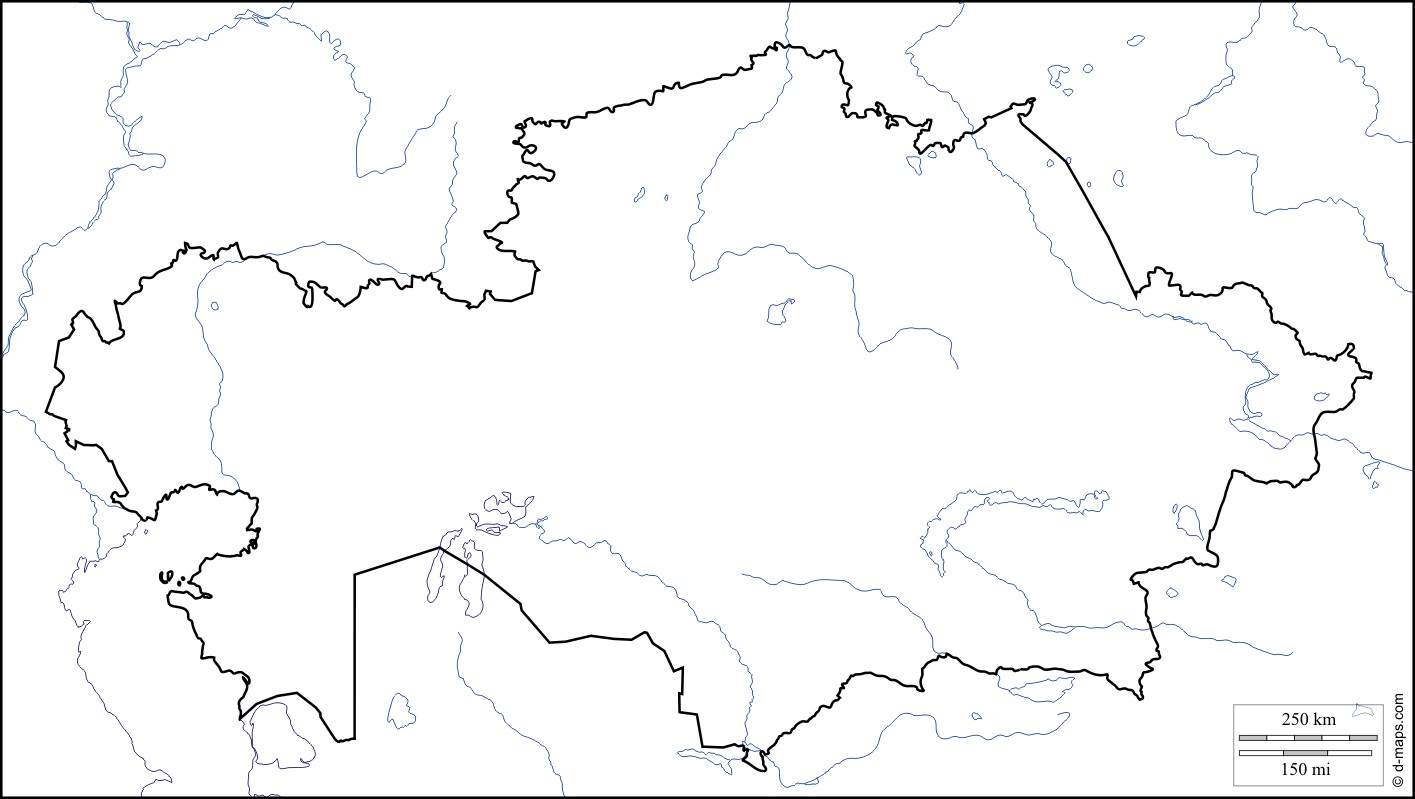
* 1. Qozog‘iston aholisi milliy tarkibini diagrammada ifodalang.
  2. Jadvaldagi savollarga aniq javoblar keltiring.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Iqtisodiy rayonlari nomi** | **hududi** | **Yoqilg‟i resurslari** | **Rangdor metallurgiya** | **Aholisi va urbanizatsiyasi** |
| **1** |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |

1. ***vazifa***: Atlas va kartalardan foydalanib Qozog‗istonning quruqlik va suvlikdan utgan chegara uzunligini hamda qaysi davlatlar bilan chegaradoshligini (chegara uzunligini) aniqlang.
2. ***vazifa***: Qozog‗iston Respublikasidan chiqib ketadigan tranzit temir va avtomobil yullarini belgilang.
3. ***vazifa***: Qozog‗iston Respublikasiga qushni bo‗lgan I-, 2-,3-tartibli davlatlarni aniqlang. Ostona shahridan u davlatlarning poytaxtlarigacha bo‗lgan masofani aniqlang va jadvalni tuldiring.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Davlatlar | Poytaxti | Ostona shahridan o‗zoqligi km.  hisobida | Ostona shahri bilan bog‗langan yo‗llar |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

1. vazifa: Manbalardan foydalanib Qozog‗iston kontur kartasida viloyatlarni belgilang. Ularning markazlari, maydoni va aholi sonini yozib chiqing.



1. vazifa: Manbalardan foydalanib amaliyot daftariga Qozog‗istonning tabiiy sharoitiga xos ma‘lumotlarni yozing. Respublikaning chekka nuqtalari, eng baland va past joylarini belgilang. Kartadan 14 ta (17 ma‘muriy bo‗linishi) viloyatni, kushni davlatlar va ularning markazlarini ko‗rsata biling.
2. vazifa: Ma‘lumotlardan foydalanib 1 km2 ga to‗g‗ri keladigan aholi sonini aniqlang. Viloyatlar buyicha ma‘lumotlar tuplang.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Рespublika viloyatlar | Umumiy maydoni ming km2 | Umumiy aholi soni  ming kishi xisobida. | 1 km2ga to‗g‗ri kel- gan aholi soni | Viloyat markazlari |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

### Qirg„iz Respublikasi.

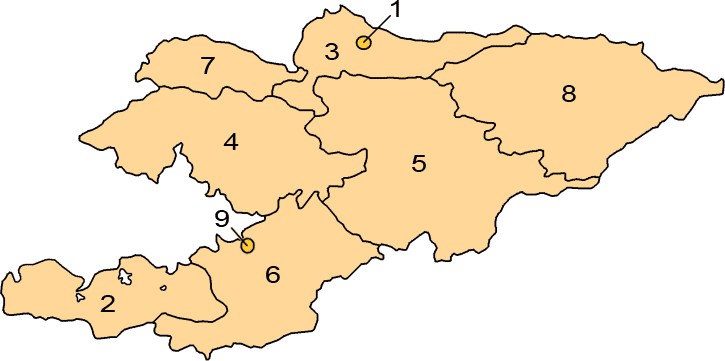
1. *vazifa*: Ma‘ruza matni buyicha tavsiya etilgan adabiyotlardan foydalanib

―Qirg‗iziston Respublikasining tabiiy va iqtisodiy geografik urni‖ga baho bering. Qirg‗izistonga xos bo‗lgan muammolarni aniqlang va amaliyot daftarda qisqa holda tasvirlang.

1. *vazifa*: Atlas va kartalardan foydalanib Qirg‗izistonning quruqlik va suvlikdan utgan chegara uzunligini hamda qaysi davlatlar bilan chegaradoshligini (chegara uzunlgini) aniqlang.
2. *vazifa*: Qirg‗iziston Respublikasidan chiqib ketadigan tranzit temir va avtomobil yullarini belgilang.
3. *vazifa*: Qirg‗iziston Respublikasiga qushni bo‗lgan I-, 2-,3-tartibli davlatlarni aniqlang. Bishkek shahridan u davlatlarning poytaxtlarigacha bo‗lgan masofani aniqlang va jadvalni to‘ldiring.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Davlatlar | Poytaxti | Bishkek shahridan o‗zoqligi km. hisobida | Bishkek shahri bilan bog‗langan yo‗llar |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

1. vazifa: Manbalardan foydalanib Qirg‗iziston kontur kartasida viloyatlarni belgilang. Ularning markazlari, maydoni va aholi sonini yozib chiqing.



1. vazifa: Manbalardan foydalanib amaliyot daftariga Qirg‗izistonning tabiiy sharoitiga xos ma‘lumotlarni yozing. Respublikaning chekka nuqtalari, eng baland va past joylarini belgilang. Kartadan 7ta (9 ma‘muriy bo‗linishi) viloyatni, qo‘shni davlatlar va ularning markazlarini ko‗rsata biling.
2. vazifa: Ma‘lumotlardan foydalanib 1km2ga to‗g‗ri keladigan aholi sonini aniqlang. Viloyatlar buyicha ma‘lumotlar tuplang.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Рespublika viloyatlar | Umumiy maydoni ming km2 | Umumiy Aholi soni  ming kishi xisobida. | 1 km2ga to‗g‗ri kel-  gan aholi soni | Viloyat markazlari |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Tojikiston Respublikasi.

1. ***vazifa***: Ma‘ruza matni buyicha tavsiya etilgan adabiyotlardan foydalanib Tojikiston Respublikasining tabiiy va iqtisodiy geografik urni‖ga baho bering. Tojikistonga xos bo‗lgan muammolarni aniqlang va amaliyot daftarda qisqa holda tasvirlang.
2. ***vazifa***: Atlas va kartalardan foydalanib Tojikistonning quruqlik va suvlikdan utgan chegara uzunligini hamda qaysi davlatlar bilan chegaradoshligini (chegara uzunligini) aniqlang.
3. ***vazifa:*** Tojikiston Respublikasidan chiqib ketadigan tranzit temir va avtomobil yullarini belgilang.
4. ***vazifa***: Tojikiston Respublikasiga qushni bo‗lgan I-, 2-,3-tartibli davlatlarni aniqlang. Dushanbe shahridan u davlatlarning poytaxtlarigacha bo‗lgan masofani aniqlang va jadvalni tuldiring.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Davlatlar | Poytaxti | Dushanbe shahridan  o‗zoqligi km. hisobida | Dushanbe shahri  bilan bog‗langan yo‗llar |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

1. vazifa: Manbalardan foydalanib Tojikiston kontur kartasida viloyatlarni belgilang. Ularning markazlari, maydoni va aholi sonini yozib chiqing.



1. vazifa: Manbalardan foydalanib amaliyot daftariga Tojikistonning tabiiy sharoitiga xos ma‘lumotlarni yozing. Respublikaning chekka nuqtalari, eng baland va past joylarini belgilang. Kartadan 3 ta (5 ma‘muriy bo‗linishi) viloyatni, qushni davlatlar va ularning markazlarini ko‗rsata biling.
2. vazifa: Ma‘lumotlardan foydalanib 1 km2 ga to‗g‗ri keladigan aholi sonini aniqlang. Viloyatlar buyicha ma‘lumotlar tuplang.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Рespublika viloyatlar | Umumiy maydoni ming km2 | Umumiy  Aholi soni ming kishi xisobida. | 1 km2ga to‗g‗ri kel- gan aholi  soni | Viloyat markazlari |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## Turkmaniston Respublikasi.

1. vazifa: Ma‘ruza matni buyicha tavsiya etilgan adabiyotlardan foydalanib Turkmaniston Respublikasining tabiiy va iqtisodiy geografik urni‖ga baho bering. Tojikistonga xos bo‗lgan muammolarni aniqlang va amaliyot daftarda qisqa holda tasvirlang.
2. vazifa: Atlas va kartalardan foydalanib Turkmanistonning quruqlik va suvlikdan utgan chegara uzunligini hamda qaysi davlatlar bilan chegaradoshligini (chegara uzunligini) aniqlang.
3. vazifa: Turkmaniston Respublikasidan chiqib ketadigan tranzit temir va avtomobil yullarini belgilang.
4. vazifa: Turkmaniston Respublikasiga qushni bo‗lgan I-, 2-,3-tartibli davlatlarni aniqlang. Ashxabod shahridan u davlatlarning poytaxtlarigacha bo‗lgan masofani aniqlang va jadvalni to‘ldiring.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Davlatlar | Poytaxti | Ashxabod shahridan o‗zoqligi km.  hisobida | Ashxabod shahri bilan bog‗langan  yo‗llar |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

1. vazifa: Manbalardan foydalanib Turkmaniston kontur kartasida viloyatlarni belgilang. Ularning markazlari, maydoni va aholi sonini yozib chiqing.



1. vazifa: Manbalardan foydalanib amaliyot daftariga Turkmanistonning tabiiy sharoitiga xos ma‘lumotlarni yozing. Respublikaning chekka nuqtalari, eng baland va

past joylarini belgilang. Kartadan 5 ta (6 ma‘muriy bo‗linishi) viloyatni, qushni davlatlar va ularning markazlarini ko‗rsata biling.

1. vazifa: Ma‘lumotlardan foydalanib 1 km2 ga to‗g‗ri keladigan aholi sonini aniqlang. Viloyatlar buyicha ma‘lumotlar tuplang.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Рespublika viloyatlar | Umumiy maydoni ming km2 | Umumiy aholi soni  ming kishi xisobida. | 1 km2ga to‗g‗ri kel- gan aholi soni | Viloyat markazlari |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## O„zbekiston Respublikasi.

1. vazifa: Ma‘ruza matni buyicha tavsiya etilgan adabiyotlardan foydalanib O‗zbekiston Respublikasining tabiiy va iqtisodiy geografik urni‖ga baho bering. O‗zbekistonga xos bo‗lgan muammolarni aniqlang va amaliyot daftarda qisqa holda tasvirlang.
2. vazifa: Atlas va kartalardan foydalanib O‗zbekistonning quruqlik va suvlikdan utgan chegara uzunligini hamda qaysi davlatlar bilan chegaradoshligini (chegara uzunligini) aniqlang.
3. vazifa: O‗zbekiston Respublikasidan chiqib ketadigan tranzit temir va avtomobil yullarini belgilang.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Davlatlar | Poytaxti | Toshkent shahridan  o‗zoqligi km. hisobida | Toshkent shahri bilan  bog‗langan yo‗llar |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

1. vazifa: O‗zbekiston Respublikasiga qushni bo‗lgan I-, 2-,3-tartibli davlatlarni aniqlang. Toshkent shahridan u davlatlarning poytaxtlarigacha bo‗lgan masofani aniqlang va jadvalni tuldiring.
2. vazifa: Manbalardan foydalanib O‗zbekiston kontur kartasida viloyatlarni belgilang. Ularning markazlari, maydoni va aholi sonini yozib chiqing.

**GLOSSARIY**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **O„zbek tilida** | **Rus tilida** | **Ingliz tilida** | **Ma‟nosi** |
| 1 | **Cho„l** | **Пустыня** | **Desert** | Tabiiy landshafti, asosan, cho‗llardan iborat geografik zonalar. Iqlimiy quruq va jazirama bo‗lganligi uchun o‗simlik va xayvonot dunyosi sirak bo‗lib Shimoliy yarim sharning mo‗tadil mintaqasida, Shimoliy va Janubiy yarim sharlarning subtropik va tropik mintaqalarida tarqalgan. Cho‗llar еr sharining 22% ni tashkil etadi. |
| 2 | **Chala cho„l** | **Полупустыня** | **Semi-desert** | Chala cho‗l landshafti ustun bo‗lgan quruqliqdagi tabiat zonalari. Shimoliy va Janubiy yarim sharlarning mo‗tadil, subtropik va tropik mintaqalarida cho‗llar bilan dasht va savannalar orasida joylashgan. Chalacho‗llar Antarktidadan tashqari barcha materiklarda tarqalgan. |
| 3 | **Plato** | **Плато** | **Plateau** | (franц. platon, plat — yassi, tеkis)  — еr yuzasi 500 - 1000 m bo‗lgan kam parchalangan yassi yoki to‗lqinsimon tеkislik. Tog‗ jinslari gorizontal yotgan strukturali joylar. Yirik platolar Markaziy Sibir, Anatoliya, ―Dunyo tomi‖ dеb ataluvchi Tibеt tog‗ligi shular jumlasidandir. |
| 4 | **Okеan** | **Океан** | **Ocean**  189 | Dunyo okеani (yun. Okeanos — Еrni aylanib oqadigan azim daryo)  —  Еrning matеrik va orollarni o‗rab turuvchi suv qobig‗i. Gidrosfеraning katta qismi (94%) ni, Еr yuzasining taxm. 71% ini egallaydi. Dunyo okеani bir butun bo‗lsa-da uning qismlari qulaylik uchun turli nomlar bilan aytiladi Tinch, Atlantika, Hind va Shimoliy Muz. Maydoni jihatdan eng katta okеan - Tinch okеani (maydoni 169 200 000 km2). Eng  kichigi Shimoliy Muz okеani (14750000 km²). |
| 5 | **Текислик** | **Равнина** | **Plain** | Qurukliklarda, dengiz va okeanlar tubidagi yassi yoki biroz o‗rqir  bo‗lgan katta maydonlar. Quruqlikda |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | dengiz sathidan past bo‗lgan botiq. (mas., Kaspiybo‗yining shimoliy va sharqiy), balandligi 0 dan 200 m gacha bo‗lgan paettekislik (G‗arbiy Sibir), 200 dan 500 m gacha bo‗lgan baland (Ustyurt) va 500 m dan ziyod yassitog‗liklarga (Eron tog‗ligining  ichki qismlari) bo‗linadi. Tekisliklar еr sharining katta qismini egallaydi (tahminan 22%). |
| 6 | **Daryo** | **Река** | **River** | Tabiiy o‗zanda doimiy yoki mavsumiy oqadigan va daryo havzasidagi еr usti va еr osti suvlari hisobiga to‗yinadigan suv oqimi.  Daryolarni quruqlik gidrologiyasining daryolar  gidrologiyasi bo‗limi o‗rganadi. Har bir Daryoning manbai va dengiz, ko‗lga quyiladigan yoki boshqa Daryo bilan qo‗shilib ketadigan joyi  — mansabi bo‗ladi. Manba suvayirg‗ichga yaqin joylashgan bo‗ladi. Bevosita okean, dengiz, ko‗lga quyiladigan yoki qumga singib ketadigan daryo bosh daryo hisoblanadi, bosh daryoga quyiladigan Daryo — irmoq deb  ataladi. Bosh daryo barcha irmoqlari bilan birga daryo sistemasini hosil qiladi. Daryolar ko‗pincha ko‗l, botqoklik, buloq va muzliklardan boshlanadi. |
| 7 | **Atmosfera** | **Атмосфера** | **Atmosphere** | (yunoncha atmos — bug‗ va sfera)  — еr sharini o‗rab olgan va u bilan birga aylanadigan havo qobig‗i.  Atmosfera asosan azot (78,09%), kislorod (20,45%) va argon (0,93%) gazlar aralashmasidan iborat, qolgan qismini karbonat angidrid gazi, vodorod hamda geliy, neon, kripton  va ksenon kabi inert gazlar tashkil kidali. |
| 8 | **Aholi** | **Население** | **Population** | Er yuzida yoki uning muayyan hududi, qit‘a, mamlakat, tuman, shaharida istiqomat qiluvchi odam (inson) lar majmui. Aholini fodalovchi asosiy ko‗rsatkichlar  qatorini — uning takror barpo qilinishi. |
| 9 | **Demografiya** | **Демография** | **Demographics** | (yunoncha demos — xalq va  grafiya) — har yili turli sabablarga ko‗ra vafot etgan aholi o‗rnini |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | yangidan dunyoga kelgan avlod hisobiga to‗ldirib borilishi qonuniyatlarini ijtimoiy-tarixiy sharoitlarga bog‗liq holda o‗rganadigan fan. Demografiyaning maqsadi muayyan hudud, mamlakat, dunyo aholisi va millatning takror barpo bo‗lishi jarayoni va omillarini o‗rganish, muammolarni belgilab, еchimlarni aniqlash va istiqbolini  ko‗rsatib berishdan iborat. |
| 10 | **Migratsiya** | **Мигратция** | **Migration** | (lot. migratio —ko‗chaman, joyimni o‗zgartiraman) — 1) aholining bir joydan ikkinchi joyga ko‗chishi (q. Aholi migratsiyasi); 2) geografik hududdan ikkinchisiga ko‗chishi; 3) siyosiy maqsadlarda bir mamlakatdan boshqasiga muntazam  chiqib turishi. |
| 11 | **Sanoat** | **Промышленнос т** | **Industry** | Industriya—xalq xo‗jaligining jamiyat ishlab chiqaruvchi kuchlari taraqqiyoti darajasiga hal qiluvchi ta‘sir ko‗rsatadigan еtakchi tarmog‗i; sanoatning o‗zi uchun hamda xalq xo‗jaligining boshqa sohalari uchun mehnat qurollari va boshva mahsulotlar ishlab chiqarish, shuningdek, xom ashyo, yoqilg‗i qazib olish, energiya ishlab chiqarish, yog‗och tayyorlash, Sanoatda yoki qishloq xo‗jaligida olingan mahsulotlarga ishlov berish va ularni qayta ishlash bilan band korxonalar (fabrikalar, zavodlar,  elektrostansiyalar, shaxtalar, konlar va b.) majmui. |
| 12 | **Transport** | **Транспорт** | **Transport** | (lot. transporto — tashiyman) — ijtimoiy moddiy ishlab chiqarish tarmog‗i, yuklarni va yo‗lovchilarni bir joydan ikkinchi joyga eltishni, mamlakat viloyat va tumanlari, korxonalari, xalq xo‗jalik tarmoqlari o‗rtasida, shuningdek, mamlakat ichida ayirboshlash va aloqani ta‘minlaydi. |
| 13 | **Qishloq xo„jaligi** | **Селское хозяиство** | **Agriculture** | Moddiy ishlab chiqarishning asosiy tarmoqlaridan biri. Dehqonchilik va chorvachilik mahsulotlari olish uchun ekinlar ekish va chorva mollarini ko‗paytirish bilan  shug‗ullanadi, aholini oziq-ovqat |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | mahsulotlari va xalq xo‗jaligining bir qancha tarmoqlarini xom ashyo  bilan ta‘minlaydi. |
| 14 | **Iqtisodiyot** | **Экономика** | **Economy** | Kishilar tomonidan mehnatni qo‗llagan holda inson uchun zaruriy bo‗lgan ne‘matlar, hayot sharoitlari va vositalarini yaratish orqali tirikchilikni ta‘minlash, ehtiyojlarni qondirishda foydalaniladigan xo‗jalik, vositalar, ob‘ektlar, jarayonlar majmui. Ishlab chiqarish, ayir boshlash, taqsimot, iste‘mol sohasidagi ijtimoiy munosabatlarni  qamraydi. |
| 15 | **Chegara** | **Граница** | **Border** | Davlatning quruqlik va suvdagi doirasini belgilaydigan chiziq. Bu chiziq ustidan o‗tadigan vertikal sath shu davlatning xavo chegarasi  hisoblanadi. |
| 16 | **Mineral resurslar** | **Минералные ресурсы** | **Mineral resources** | Alohida region (hududlar)da geologik izlanish  va razvedka natijasida aniqlangan foydali qazilmalar majmui. Ularning o‗zlashtirishga tayyorlangan qismi mineral xom ashyo bazasi hisoblanadi. Konchilik va geologiyada mineral resurslar deb еr qa‘rida foydali qazilmalar sifatida aniqlangan va sanoat ahamiyatiga ega bo‗la oladigan boyliklarga  aytiladi. |
| 17 | **Qurilish** | **Стройтелство** | **Construction** | Turli maqsadlardagi bino va inshootlarni qurish va rekonstruksiya qilish; ishni yuritish uchun foydalaniladigan hudud bilan  birga qurilayotgan bino (inshoot). |
| 18 | **Shahar** | **Город** | **City** | Aholisi, asosan, sanoat, savdo, shuningdek, xizmat ko‗rsatish, boshqaruv, fan va madaniyat sohalarida band bo‗lgan yirik aholi manzilgohi.  sanoat ishlab chiqarish, tashkiliy- xo‗jalik, madaniy-siyosiy, ma‘muriy va h.k. bosh mezon bo‗lib hisoblanadi. |
| 19 | **Транзит** | **Транзит** | **Transit** | (лот. transitus — o‗tish joyi) — yo‗lovchi va yuklarni bir punktdan boshqasiga oraliq punktlar orqali tashish. |
| 20 | **Rekreatsiya** | **Рекреатция** | **Recreation** | (Lotincha Dam olish - Recovery) -  salomatlik va normal sog‗lom |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | holatini tiklash uchun qabul qilingan  chora-tadbirlar majmui. |
| 21 | **Aholi zichligi** | **Плотност население** | **Population density** | muayyan hududda aholining joylashuv darajasi. Mamlakat yoki biror hudud (viloyat, tuman) aholi sonini shu joy maydoniga (odatda 1  km2 ga) taqsimlash bilan hisoblab chiqariladi. |
| 22 | **Energiya** | **Энергия** | **Energy** | (yun.— harakat, faoliyat) — har qanday ko‗rinishdagi *materiya,* xususan, jism yoki jismlar tizimini tashkil etuvchi zarralar harakatining hamda bu zarralarning o‗zaro va boshqalar zarralar bilan ta‘sirlarining miqdoriy o‗lchovi. |
| 23 | **Konsentrat** | **Концентрат** | **Concentrate** | (Lotincha -. «Concentration») tarkibida ozuqa moddalar miqdori yuqori bo‗lgan ozuqa moddalari. |
| 24 | **Ijtimoiy** | **Социалная** | **Social** | ijtimoiy tuzum tarkibiy qismlari o‗rtasidagi barqaror va tartiblashgan aloqalar tarmog‗i. |
| 25 | **Chorvachilik** | **Животновотство** | **Livestock** | Qishloq xo‗jaligining asosiy tarmoklaridan biri. Chorvachilik mahsulotlari еtishtirish uchun chorva mollarini boqish va urchitish bilan shug‗ullanadi. |
| 26 | **Donli ekinlar** | **Зерновое културы** | **Cereals** | Don uchun ekiladigan ent muhim qishloq xo‗jalik ekinlari guruhi; Donli ekinlar doni insonning asosiy oziq-ovqat mahsuloti; sanoatning ko‗pgina tarmoklari uchun xom ashyo, shuningdek, chorva mollari uchun еm. |
| 27 | **Suverenitet** | **Суверенитет** | **The sovereignty** | (frans. souverainete— oliy hokimiyat)— hokimiyatning ustunligi va mustaqilligi. Suverenitetni hurmatlash — xalqaro huquq va xalqaro munosabatlarning asosiy prinsipi. Davlat suverenitet Suverenitet — hokimiyatning  mamlakat ichida oliyligi va tashqi munosabatlarda to‗la mustaqilligi. |
| 28 | **Sellyuloza** | **Целилоза** | **Cellulose** | (frans. cellulose, lot. cellula — hujayra) angidro-B-glyukozalarning elementar zvenolaridan tuzilgan polisaxarid: (S6N5O5) l; poli-1,4 p-  D-glyukopiranozil-D- |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | glyukopironozadan iborat. |
| 29 | **Avtomobil** | **Автомабил** | **Car** | (avto ... va lot. mobilis — harakatchan) — dvigatel yordamida harakatga keltiriladigan relssiz  transport vositasi. Yo‗lovchilar va yuk tashishga mo‗ljallangan. |
| 30 | **Geosiyosat** | **Геополитика** | **Geopolitics** | Geografik siyosat — siyosatshunoslikdagi nazariya. Geosiyosat termini muayyan bir mamlakat o‗rni, tabiiy boyliklari, iklimi va b. geografik omillarining davlat tashqi siyosatiga, geografik-  siyosiy strategiyasi va h. k. |
| 31 | **Respublika** | **Республика** | **Republic** | (lot. respublica, res —ish va publicus — ijtimoiy, umumxalq)— davlat boshqaruvi shakli, unda barcha davlat hokimiyati organlari saylab qo‗yiladi yoki umummilliy vakolatli muassasalar (parlamentlar) tomonidan shakllantiriladi, fuqarolar  esa shaxsiy va siyosiy huquqlarga ega bo‗ladilar. |
| 32 | **Tabiat resurslari** | **Природные ресурсы** | **Natural resources** | Tabiiy boyliklar — jamiyatning moddiy va ma‘naviy ehtiyojlarini qondirish maqsadlarida xo‗jalikda foydalaniladigan hamda insoniyatning yashashi uchun zarur bo‗lgan, uni o‗rab turgan tabiiy muhitning barcha tabiat  komponentlari, energiya manbalari. |
| 33 | **Tuproq** | **Почва** | **Soil** | Litosfеra yuza qavatlarining suv, havo va tirik organizmlar ta‘sirida o‗zgarishidan shakllanadigan va gеnеtik jihatdan o‗zaro bog‗liq gorizontlardan tashkil topgan tabiiy tuzilma. |

## Foydalaniladigan darslik va o„quv qo„llanmalar ro„yxati

1. Qayumov A.A., Pardayev G‗.R., Islomov I.N. Iqtisodiy va ijtimoiy

geografiya (Markaziy osiyo davlatlari iqtisodiy va ijtimoiy geografiyasi). О‗quv qо‗llanma. T.: 2015.

1. Rodrigue, J-P (ed). The Geography of Transport Systems. UK, London: (2013).
2. Royal Berglee. Worid Regional Geography: People, Places and Globalization. Morehead State University. 2012
3. Soliyev A.A. О‗zbekiston geografiyasi. Darslik. T.: 2014.
4. Баратов П, Маматқулов М, Рафиқов А. Ўрта Осиё табиий географияси. Дарслик. Т.: 2002.