

**GİRİŞ**

Coğrafiyanın predmeti, vəzifələri, sahələri, digər elmlərlə əlaqəsi və insanların həyatında əhəmiyyəti  
Yer haqqında coğrafi biliklərin inkişaf mərhələləri  
Materik və okeanların tədqiqat tarixi  
Coğrafi kəşflərdən tədqiqatlara doğru  
Azərbaycanda coğrafiya elminin inkişafı

**YER SƏTHİNİN TƏSVİRİ**

Miqyas  
Şərti işarələr  
Üfüqün cəhətləri, azimut  
Relyefin kartoqrafik təsviri. Nisbi və mütləq hündürlük. Horizontallar  
Plan və planaalma  
Yerin forma və ölçüləri. Qlobus  
Coğrafi qütblər, ekvator, meridian və paralellər. Coğrafi koordinatlar

**Coğrafi xəritələr**

Coğrafi xəritələrdə təhriflər. Kartoqrafik proyeksiyalar  
Kartoqrafik təsvirlərin oxşar və fərqli cəhətləri  
Xəritələrin təsnifatı  
Xəritələrdə məsafələrin və sahələrin hesablanması  
Kartoqrafik tədqiqat metodları  
Xəritələrdə təsvir üsulları  
Kartoqrafik təsvirlərin vizual, kartometrik və qrafik təhlili  
Təsərrüfat sahələrinin yerləşməsinin xəritələrə əsasən təhlili  
Coğrafi informasiya sistemləri (CİS)

**YER SƏMA CİSMİDİR**

Kainat və Günəş sisteminin yaranması  
Yer maqnetizmi və Günəşin Yerə təsiri  
Yerin Günəş ətrafında hərəkəti və onun coğrafi nəticələri  
İşıqlanma qurşaqları  
Yer səthində günəş şüalarının düşmə bucağı və Günəşin görünmə vəziyyətinin dəyişməsi  
Yerin öz oxu ətrafında hərəkəti və onun coğrafi nəticələri  
Yerli vaxt və saat qurşaqları

**YERİN İNKİŞAF MƏRHƏLƏLƏRİ VƏ DAXİLİ QURULUŞU**

Yerin planetar və geoloji inkişaf mərhələləri  
Yerin daxili quruluşu. Yer qabığı və onun tipləri. Litosfer  
Yer qabığını təşkil edən süxurlar və faydalı qazıntılar  
Litosfer tavaları. Qədim quru və su sahələri  
Geosinklinalar və platformalar  
Əsas dağəmələgəlmə mərhələləri  
Tektonik proseslər. Zəlzələ, vulkan və qeyzərlər

**YER SƏTHİNİN RELYEFİ**

Relyef əmələgətirən amillər. Morfostruktur və morfoskulptur anlayışları

Relyef formalarının təsnifatı: dağlar və düzənliklər

Okean dibinin relyefi. Ekzogen mənşəli relyef formaları

Materiklərin geoloji quruluşu, relyefi və faydalı qazıntıları

**AZƏRBAYCANIN GEOLOJİ VƏ GEOMORFOLOJİ QURULUŞU**

Azərbaycanın tektonik zonaları, geoloji quruluşu və faydalı qazıntıları

Azərbaycan ərazisində endogen və ekzogen mənşəli relyef formaları

**ATMOSFER**

Atmosferin yaranması, tərkibi və quruluşu

Günəş radiasiyası, onun növləri və Yer kürəsində paylanması

Havanın temperatur rejimi: orta sutkalıq, orta aylıq, orta illik temperaturlar. Temperatur amplitudu

Temperaturun üfüqi və şaquli istiqamətlərdə dəyişməsi. Temperatur inversiyası. İstilik qurşaqları

Atmosfer təzyiqi, onun hündürlükdən və havanın temperaturundan asılı olaraq dəyişməsi. Təzyiq qurşaqları

Küləklər və onların əsas növləri. Külək gülü. Siklon və antisiklonlar. Təhlükəli meteoroloji hadisələr

Atmosferdə su. Nisbi və mütləq rütubətlik. Buxarlanma, buxarlanma qabiliyyəti və rütubətlənmə əmsalı

Atmosfer yağıntıları, onların növləri və paylanması

Hava kütlələri və atmosfer cəbhələri

İqlim qurşaqları

Materiklərin iqlimi

Azərbaycanda günəş radiasiyası və havanın temperaturu

Azərbaycan ərazisinə daxil olan hava kütlələri. Yerli hava dövranı

Azərbaycanda yağıntıların paylanma xüsusiyyətləri. Buxarlanma qabiliyyəti

Azərbaycanın iqlim tipləri

Dünyanın aqroiqlim ehtiyatları. Fəal temperaturların cəmi

Qlobal iqlim dəyişmələri

**HİDROSFER**

Hidrosferin yaranması və inkişafı

Təbiətdə suyun dövranı

Dünya okeanı və onun hissələri: dənizlər, körfəzlər, boğazlar

Dünya okeanında quru hissələri: materiklər, adalar, arxipelaqlar, yarımadalar, bərzəxlər

Okean sularının fiziki və kimyəvi xüsusiyyətləri

Okean dərinliklərinin ölçülməsi

Okean sularının temperaturu, duzluluğu, şəffaflığı, onların üfüqi və şaquli istiqamətlərdə yerdəyişməsi

Okeanda suyun hərəkəti: külək dalğaları, sunami, qabarma və çəkilmə, okean

cərəyanları və onların iqlimə təsiri

Okeanların canlı aləmi və sərvətləri

Dünya okeanından istifadə və onun çirklənməsi

<p>Quru suları və onların növləri  Çay və onun elementləri. Dağ və düzənlik çayları  Çayların qida mənbələri, su rejimi. Hidroqraf  Çayın düşməsi, meyilliliyi, çay şəbəkəsinin sıxlığı, çayın su sərfi və illik axımı. Eroziya bazisi  Astana və şalalələr. Yer kürəsinin iri çay sistemləri</p>
<p>Göllər, onların təsnifatı və əhəmiyyəti  Xəzər dənizi və onun əsas xüsusiyyətləri, problemləri və ekoloji vəziyyəti  Buzlaqlar. Dağ və örtük buzlaqları. Aysberqlər  Yeraltı sular və onların növləri  Su anbarları, kanallar və kollektorlar  Materiklərin daxili suları</p>
<p>Azərbaycanın çayları və gölləri, onların ərazi üzrə paylanması  Azərbaycanın yeraltı suları, buzlaqları, su anbarları və suvarma kanalları</p>
<p>Coğrafi təbəqə, onun tərkib hissələri və sərhədləri, əsas inkişaf mərhələləri və qanunauyğunluqları  Təbii-ərazi kompleksi və təbii zonalar  Enlik zonallığı və onu yaradan amillər. Hündürlük qurşaqlığı  Təbii landşaftlar, onların təsnifatı. Landşaft inversiyası. Antropogen landşaftlar  Materiklərin torpaq və bitki örtüyü</p>
<p>Azərbaycanın torpaq, bitki örtüyü, heyvanat aləmi, milli parkları, qoruqları və yasaqlıqları  Azərbaycanın fiziki-coğrafi vilayətləri</p>
<p><b>DÜNYANIN SİYASİ XƏRİTƏSİ VƏ DÜNYA ƏHALİSİ</b>  Dünyanın siyasi xəritəsinin formalaşma mərhələləri  Dünya ölkələrinin coğrafi və geosiyasi mövqeyi  Dövlətlərin idarəetmə formaları, inzibati-ərazi quruluşu  Dünya ölkələrinin sosial-iqtisadi inkişaf səviyyələrinə görə təsnifatı  İEÖ və İEOÖ</p>
<p>ÜDM və ÜMM  İnsan İnkişaf İndeksinə görə ölkələrin qruplaşdırılması  Dünyanın siyasi münaqişə regionları  Beynəlxalq təşkilatlar və Beynəlxalq inteqrasiya  Müasir dünyanın "iqtisadi güc" mərkəzləri  Dünyanın qədim və müasir sivilizasiyaları. Türk dünyası sivilizasiyası  Azərbaycanın sivilizasiyalararası mövqeyi  Tarixi-coğrafi regionların müasir vəziyyəti</p>
<p>Əhalinin təbii artımı və onun tipləri. Demografik keçid mərhələləri  Demografik partlayış, demografik böhran və demografik siyasət  Əhalinin cins-yaş tərkibi  Əmək ehtiyatları. İqtisadi cəhətdən fəal əhali  Əhalinin məşğulluğu və işsizlik problemləri</p>

Əhalinin məskunlaşması: kəndlər və şəhərlər. Əhalinin sıxlığı  
Şəhər aqlomerasiyaları, peyk şəhərlər, meqalopolislər  
Urbanizasiya, suburbanizasiya və yalançı urbanizasiya anlayışları  
Etnos və etnogenez  
Əhalinin irqi, dini və milli tərkibi. Dil ailələri. Türk dünyası əhalisi  
Avropa, Asiya, Afrika, Avstraliya, Şimali Amerika və Latın Amerikasının əhalisi  
Azərbaycan Respublikasının inzibati-ərazi bölgüsü  
Azərbaycan Respublikasının əhalisi

### **DÜNYA İQTİSADİYYATI VƏ ONUN ƏSAS XÜSUSİYYƏTLƏRİ**

İnsanların təsərrüfat fəaliyyətinə təsir edən amillər  
Təbii resurslar və onların təsərrüfat əhəmiyyəti. İnsan və kapital resursları  
Təsərrüfatın sahə və ərazi quruluşu  
Dünya təsərrüfatının yaranması və inkişafı  
Maddi və qeyri-maddi istehsal sahələri və onların yerləşdirilmə prinsipləri.  
İstehsal və istehlak  
ETİ və onun tərkibi, xüsusiyyətləri  
ETİ dövründə təsərrüfatın strukturunda dəyişikliklər. Texnopolislər  
İstehsalın təşkil formaları: təmərəküzləşmə, kooperasiya, kombinəlaşmə və ixtisaslaşma

Dünya sənayesinin coğrafiyası  
Sənaye sahələri və onların yerləşdirilmə prinsipləri  
Hasilat və emaledici sənaye  
Yanacaq-energetika sənayesi. Şərti yanacaq vahidi  
Metallurgiya sənayesi  
Maşınqayırma və kimya sənayesi  
Meşə sənayesi, yüngül sənaye

Dünyanın kənd təsərrüfatı. Kənd təsərrüfatının inkişafına təsir edən əsas amillər  
İntensiv və ekstensiv kənd təsərrüfatı. Torpaq fondu və kadastrı  
Kənd təsərrüfatı sahələrinin yerləşdirilmə prinsipləri. Suvarma və dəmyə əkinçiliyi  
Yaşıl inqilab. GMO  
Bitkiçilik və heyvandarlıq. Aqrobiznes. Dünya ölkələrinin kənd təsərrüfatı  
Marikultur və akvakultur təsərrüfatları

Dünya nəqliyyatının növləri və onun inkişafına təsir göstərən amillər  
Ən mühüm nəqliyyat magistralları, yüklərin tərkibi və əsas daşınma istiqamətləri  
Dünya okeanının beynəlxalq yükdaşımalarda rolu. Beynəlxalq gəmiçilik kanalları və yükdaşımalarda istifadə olunan əsas boğazlar  
Beynəlxalq iqtisadi əlaqələr və onların formaları. Beynəlxalq turizm  
Azərbaycanda xidmət sahələri və turizm-rekreasiya ehtiyatları  
Məhsulun maya dəyəri. Transmilli banklar, şirkətlər: korporasiyalar və holdinqlər  
Tələb-təklif. Bazar iqtisadiyyatı və alıcılıq qabiliyyəti. Əhalinin gəlirləri və istehlak səbəti  
Mülkiyyət formaları. İqtisadi inkişaf yolları. Davamlı inkişaf  
İqtisadi artımın əsas göstəriciləri. Investisiya mühiti  
Beynəlxalq maliyyə mərkəzlərinin coğrafiyası. Azad iqtisadi zonalar

Azərbaycan Respublikasının iqtisadiyyatı  
Azərbaycan Respublikasının yanacaq-energetika sənayesi  
Azərbaycan Respublikasının metallurgiya və maşınqayırma sənayesi  
Azərbaycan Respublikasının kimya və meşə-tikinti sənayesi  
Azərbaycan Respublikasının kənd təsərrüfatı və aqrar-sənaye kompleksi  
Azərbaycan Respublikasında Respublikasında kənd təsərrüfatı məhsullarının emalı, yüngül və qida sənayesi

Azərbaycanda nəqliyyatın inkişaf xüsusiyyətləri  
Əsas ixrac neft və qaz kəmərləri  
Avrasiya nəqliyyat dəhlizi, Qədim "İpək yolu"nun bərpası. Bakı-Tbilisi-Qars dəmir yolu.  
Şimal-Cənub nəqliyyat dəhlizi  
Azərbaycanın iqtisadi-coğrafi rayonları, onların əhalisi və rayonlar üzrə sənaye və kənd təsərrüfatı sahələrinin ixtisaslaşması

## **TÜRK DÜNYASI**

### **BƏŞƏRİYYƏTİN QLOBAL PROBLEMLƏRİ**

Türk dünyası ərazisinin təbii şəraiti  
Türk dünyası ölkələrinin təsərrüfatının ümumi səciyyəsi  
Ətraf mühitin ekoloji problemləri. Ekoloji monitorinqin təşkili. Ekoloji siyasət. Radioaktiv çirklənmə  
Ərzaq problemi və onun həlli yolları  
Ərzaq təhlükəsizliyi və içməli su problemləri  
Tullantıların idarə edilməsi  
Azərbaycanın ekoloji problemləri və onların həlli yolları