Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің

2016 жылғы « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_ бұйрығына 14-қосымша

Қазақстан Республикасы

Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі

№ 115 бұйрығына 205-қосымша

**Негізгі орта білім беру деңгейінің 7-9-сыныптарына арналған**

**«География» пәнінен жаңартылған мазмұндағы үлгілік оқу бағдарламасы**

**1-тарау. Жалпы ережелер**

1. Оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2012 жылғы 23 тамыздағы №1080 қаулысымен бекітілген Орта білім берудің (бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім беру) мемлекеттік жалпыға міндетті стандартына сәйкес әзірленген.

2. «География» – табиғи, қоғамдық, әлеуметтік нысандарды, құбылыстарды, үдерістерді бірлікте қарастыратын маңызды пән. Ол табиғи және антропогендік нысандардың арасындағы кеңістіктік-уақыттық өзара байланыстар мен өзара тәуелділіктерді зерттейді.

3. «География» пәнінің мақсаты – дүниенің географиялық бейнесін тұтас қабылдайтын, географиялық ойлау қабілеті дамыған, географияның әдістері мен тілін білетін және қолданатын, географиялық мәдениеті бар тұлға тәрбиелеу.

4. Тұлғаның географиялық мәдениеті – тұлғаның бойындағы Жер, қоршаған орта, табиғат туралы, оның алуантүрлілігінің себептері, халқы мен шаруашылық әрекеті туралы білім мен «адам – табиғат – қоғам – мәдениет» жүйесіндегі өмірлік құндылықтарды меңгеруінің көрінісі.

5. Дүниенің географиялық бейнесі – аумақтық табиғи-қоғамдық жүйелердің қасиеттері мен заңдылықтары туралы көзқарастар жиынтығы.

6. Географиялық ойлау – географиялық нысандар, үдерістер мен құбылыстарды, олардың арасындағы байланыстарды тану және олардың маңызды қасиеттерін бейнелеу.

7. «География» пәнінің міндеттері:

1) географияның ғылыми пән ретіндегі рөлі мен оның қазіргі заманғы адамзат мәселелерін, сондай-ақ ғаламдық мәселелерді шешудегі әлеуетін түсінуге мүмкіндік беру;

2) оқушылардың бойында табиғат пен қоғам арасындағы өзара байланыстарға, осы байланыстардың кеңістіктік ерекшеліктеріне ғылыми көзқарастарды қалыптастыру;

3) қоғамдық өндірістің, табиғатты қорғау мен табиғатты тиімді пайдаланудың ғылымижаратылыстану, әлеуметтік-экономикалық негіздерін ашу;

4) оқушылардың географиялық зерттеу әдістері мен зерттеу дағдыларын игеруіне ықпал жасау;

5) оқушылардың география ғылымының түсініктері мен терминдерін меңгеруіне ықпал жасау;

6) кеңістіктік ойлау мен картографиялық дағдыларды қалыптастыру;

7) географиялық білімді күнделікті өмірде, өз іс-тәжірибесінде пайдалану дағдыларын қалыптастыру.

2-тарау. «География» пәнінің мазмұнын ұйымдастыру

# 

8. «География» оқу пәні бойынша оқу жүктемесі:

1. 7-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 68 сағатты;
2. 8-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 68 сағатты;
3. 9-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 68 сағатты құрайды.

9.«География» пәні оқу бағдарламасының мазмұны оқытудың бөлімдері арқылы ұйымдастырылған. Бөлімдер сыныптар бойынша күтілетін нәтиже түрінде берілген оқу мақсаттарын қамтитын бөлімшелерден тұрады.

# 10. Әр бөлімшеде көрсетілген оқу мақсаттары, мұғалімге оқушыларды дамыту бойынша жұмысты жүйелі жоспарлауға, сонымен қатар олардың жетістіктерін бағалауға, оқытудың келесі кезеңдері туралы ақпарат беруге мүмкіндік береді.

# 11. Оқу пәнінің мазмұны 6 бөлімді қамтиды:

1) Географиялық зерттеу әдістері;

2) Картография және географиялық деректер базасы;

3) Физикалық география;

4) Әлеуметтік география;

5) Экономикалық география;

6) Елтану және саяси география негіздері.

12. «Географиялық зерттеу әдістері» бөлімі «Зерттеу және зерттеушілер» бөлімшесінен тұрады:

13. «Картография және географиялық деректер базасы» бөлімі келесі бөлімшелерден тұрады:

1) Географиялық карталар;

2) Географиялық деректер базасы.

14. «Физикалық география» бөлімі келесі бөлімшелерден тұрады:

1) Литосфера;

2) Атмосфера;

3) Гидросфера;

4) Биосфера;

5) Табиғи-аумақтық кешендер.

15. «Әлеуметтік география» бөлімі келесі бөлімшеден тұрады:

1) Халықтар географиясы.

16. «Экономикалық география» бөлімі келесі бөлімшелерден тұрады:

1) Табиғи ресурстар;

2) Әлеуметтік-экономикалық ресурстар;

3) Дүниежүзілік шаруашылықтың салалық және аумақтық құрылымы;

4) Дүниежізілік шаруашылықтың даму үрдістері мен көрсеткіштері;

17. «Елтану және саяси география негіздері» бөлімі «Дүние жүзі елдері»

бөлімшесін қамтиды.

**3-тарау. Оқу мақсаттарының жүйесі**

18. Бағдарламада оқу мақсаттарын пайдалану ыңғайлылығы үшін кодтау енгізілді. Кодта бірінші сан сыныпты, екінші және үшінші сандар – бөлім мен бөлімшенің, төртінші сан – оқу мақсатының реттік санын білдіреді. Мысалы, 7.2.1.4. кодында «7» - сынып, «2.1» - екінші бөлімнің бірінші бөлімшесі, «4» - оқу мақсатының реттік саны.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Білім алушылар білуі тиіс: | | | | |
| Бөлім | Бөлімше | 7-сынып | 8-сынып | 9-сынып |
| 1 Геогра-  фиялық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу-  лер және зерттеушілер | 7.1.1.1 географияның зерт-теу нысандарын анықтайды  7.1.1.2 саяхатшылар мен зерттеушілердің география ғылымы-ның дамуына қос-қан үлесін сипат-тап, баға береді  7.1.1.3 географиялық дереккөздермен жұмыс істейді  7.1.1.4 географиялық ны-сандардың қасиет-терін тәжірибелік жолмен анықтайды  7.1.1.5 географиялық дала-лық зерттеу әдіс-терін қолданады, көрсеткіштерді тір-кейді, жинақтайды, өңдейді, талдайды  7.1.1.6 географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады | 8.1.1.1  география ғылы-мының сала-ларға бөлінуін графика-лық түрде көрсе-тіп түсіндіреді  8.1.1.2  география ғылы-мы салаларында-ғы маңызды зерттеулерді анықтайды  8.1.1.3 географиялық зерттеу әдістері-нің мәнін түсінді-ріп, қолданады  8.1.1.4 географиялық деректерді өңдеп, талдайды  8.1.1.5 географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі тех-никаларда жасау арқылы ерекше-ліктері мен қасиеттерін түсіндіреді  8.1.1.6 зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады | 9.1.1.1  география ғылымының дамуына үлес қосқан қазақстандықтардың зерттеулері туралы баяндайды  9.1.1.2  география ғылымының қазіргі заманғы өзекті зерттеу проблемаларын анықтайды  9.1.1.3  географиялық нысандар мен құбылыс-тарды номинациялау ерекшеліктерін анықтайды  9.1.1.4  қазақ халқының халықтық географиялық терминдерінің мағынасын түсіндіреді  9.1.1.5  зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2 Картогра-фия және географиялық деректер базасы | 2.1 Геогра-  фиялық карталар | 7.2.1.1  тақырып бойынша картосхемалар жасай алады  7.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 8.2.1.1 тақырыптық кар-таларды сипаттай-тын қосымша элементтерді құрастырады  8.2.1.2 географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қо-сымша элемент-терді қолданумен тақырыптық кар-таларды оқиды  8.2.1.3 географиялық номенклатура нысандарын кескін картадан көрсетеді | 9.2.1.1  маңызды геог-рафиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыс-тарды карталардан көр-сету барысында сипаттайды  9.2.1.2  географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 2.2. Геогра-  фиялық деректер базасы | 7.2.2.1 географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді | 8.2.2.1 ақпараттық-коммуникативтік технологияларды қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады | 9.2.2.1  Жерді қашықтықтан зерделеудің әдістерін сипаттап, маңыздылығы мен ерекшеліктерін түсіндіреді  9.2.2.2  шаруашылық пен ғылым салаларында геоақпараттық технологияларын қолданудың маңыздылы-ғын сипаттайды |
| 3. Физика-  лық геогра-фия | 3.1 Литос-  фера | 7.3.1.1 литосфераның құрылысы мен заттық құрамын анықтайды  7.3.1.2  Жердің тектоникалық құрылымы мен литосфералық плиталардың орналасуын картадан көрсетеді және сипаттайды  7.3.1.3  Жер қырты-сының тектоника-лық қозғалыстарын талдайды  7.3.1.4 литосфералық катаклизмдердің себеп-салдарын, таралуын түсіндіреді  7.3.1.5 литосфералық катаклизмдер барысында өзін өзі ұстау ережелерін түсіндіреді | 8.3.1.1  жер бедерінің қалыптасу және таралу заңдылықтарын зерттейді  8.3.1.2  жер бедері түрлерін жіктейді  8.3.1.3 жер бедері түрлерін жоспар бойынша сипаттайды  8.3.1.4  материктер мен мұхиттарда орна-ласқан ұқсас орографиялық бірліктерді салыстырады  8.3.1.5  тау жыныстары мен минералдар-ды түрлі белгілері бойынша жіктейді  8.3.1.6  тау жыныстары мен минералдар-дың қалыптасу заңды-лықтарына байла-нысты пай-далы қазбалардың таралуына талдау жасайды  8.3.1.7  тау жыныстары мен минералдар-дың қасиеттерін анықтайды  8.3.1.8 тау жыныстарының жасын анықтау әдістерін түсіндіреді  8.3.1.9 геологиялық жылсанау мен  геохронологиялық кестені талдап, жер қыртысының және тіршіліктің дамуындағы ірі кезеңдері мен геологиялық оқиғаларды ажырата алады  8.3.1.10  жер бедерінің адамзат тіршілігі мен шаруашылы-ғына тигізетін әсеріне баға береді | 9.3.1.1  Қазақстанның жер бедерінің геология-лық тарихын және текто-никалық құрылымын анықтайды  9.3.1.2  басты орография-лық нысандарды сипаттайды  9.3.1.3  қазақ оронимдерін жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады  9.3.1.4  Қазақстанның минералды ресурстар-ының таралу заңдылық-тарын анықтайды  9.3.1.5  Қазақстанның минерал-ды ресурстарын өндіру және өңдеудің басты орталықтарын картадан көрсетіп, сипаттайды  9.3.1.6  Қазақстанның минерал-ды ресурстарына баға береді  9.3.1.7  минералды ресурстарды игерумен байланысты проблемаларды топтастырып, шешу жолдарын ұсынады |
| 3.2 Атмос-  фера | 7.3.2.1 атмосфераның құ-рамын сипаттайды  7.3.2.2 атмосфераның құрылысы мен қабаттарының ерекшеліктерін графикалық түрде бейнелеп, түсіндіреді  7.3.2.3  «ауа райы» ұғымын түсіндіреді  7.3.2.4 метеорологиялық элементтер мен құбылыстарды сипаттап, зерттеу маңыздылығын  анықтайды  7.3.2.5 метеороло-  гиялық элементтер-дің көрсеткіштерін өлшеп, тіркейді  7.3.2.6 метеорологиялық элементтердің көрсеткіштері бой-ынша синоптика-лық графикалық материалдарды жасайды  7.3.2.7 қолайсыз атмосфералық құбылыстарды талдай отырып, сақтану шараларын ұсынады | 8.3.2.1  климат қалыптастырушы факторларды талдайды  8.3.2.2 атмосфераның ғаламдық цирку-ляциясын талдап, түсіндіреді  8.3.2.3  климаттық белдеулерді талдайды  8.3.2.4  әр мате-рикте орналасқан ұқсас климаттық белдеулерді салыстырады  8.3.2.5  климаттың адамзат тіршілігі мен шаруашылы-ғына тигізетін әсеріне баға береді  8.3.2.6  адамзат әрекетінің атмосфера мен климатқа тигізетін кері әсерін топтастырып, шешу жолдарын ұсынады | 9.3.2.1  Қазақстан климатын қалыптастыру-шы факторларды талдайды  9.3.2.2  Қазақстанның климаттық жағдайын талдайды  9.3.2.3  Қазақстанның климаттық ресурстарын бағалайды  9.3.2.4  Қазақстанда атмосфералық қолайсыз және қауіпті құбылыстардың қалыптасуын,таралу аумақтарын картада көрсетіп, сақтану шараларын ұсынады  9.3.2.5  қазақ халқының атмосфералық және климаттық құбылыстарды номинациялау ерекшеліктерін анықтайды |
| 3.3 Гидрос-  фера | 7.3.3.1  гидросфера және оның құрамдас бөліктерін сипаттайды  7.3.3.2  су ресурста-рының маңызды-лығын түсіндіреді  7.3.3.3 дүниежүзілік мұхиттың құрамын, географиялық жағдайын сипаттайды  7.3.3.4  мұхит және оның құрамдас бөліктерін жоспар бойынша сипаттайды  7.3.3.5  мұхит суының қасиеттері-не әсер ететін факторларды анықтайды  7.3.3.6  мұхит суының қозғалыстарын жіктеп, түсіндіреді  7.3.3.7  мұхиттар және теңіздермен бай-ланысты апаттарды топтастырып, сақтану шараларын ұсынады  7.3.3.8 Дүниежүзілік мұхит проблема-ларын топтасты-рып, шешу жолдарын ұсынады | 8.3.3.1  құрлық суларының қалыптасу жол-дарын анықтайды  8.3.3.2  құрлық суларының негізгі түрлерінің шаруа-шылық маңызын түсіндіреді  8.3.3.3  өзен аңғарының құрылысын түсіндіреді  8.3.3.4  өзендердің гидрологиялық режимін түсіндіреді  8.3.3.5  көлдер мен мұздықтарды жоспар бойынша сипаттайды  8.3.3.6  құрлық суларының эколо-гиялық проблема-ларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады  8.3.3.7  су апаттарының алдын алу шараларын ұсынады | 9.3.3.1  Қазақстанның ішкі суларын топтастырады, көрсеткіштерін талдайды және сипаттайды  9.3.3.2  қазақ гидронимдерін жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады  9.3.3.3  Қазақстанның су ресурстарына экономи-калық баға береді  9.3.3.4  су ресурстарының экологиялық пробле-маларын талдап, шешу жолдарын ұсынады  9.3.3.5  Қазақстандағы су ресурстарының геосаяси проблемаларын жіктеп шешу жолдарын ұсынады |
| 3.4 Биосфе-  ра | 7.3.4.1 биосфераның құрамын, құрылы-мын, шекаралары мен қасиеттерін анықтайды  7.3.4.2  топырақ құрамын, түрлерін анықтап, құрылымын граф-икалық түрде көрсетеді  7.3.4.3  Қазақстанда топы-рақ түрлерінің та-ралуын анықтайды  7.3.4.4  топырақ ресурста-рына баға береді  7.3.4.5 топырақтардың экологиялық проблемаларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады | 8.3.4.1  табиғат зоналары мен биіктік бел-деулерінің қалыптасуын түсіндіреді  8.3.4.2  жоспар бойынша табиғат зоналар-ын сипаттайды  8.3.4.3  әр материкте орналасқан ұқсас табиғат зоналар мен биіктік белдеулерді салыстырады  8.3.4.4  мұхиттағы тірші-лік дүниесінің таралуын анықтайды  8.3.4.5  өсімдік әлемі мен жануарлар дүние-сін қорғау қажет-тілігін дәлелдейді, қорғау жолдарын ұсынады | 9.3.4.1  Қазақстанның табиғат зоналары мен биіктік белдеулеріне салыстырмалы талдау жасайды  9.3.4.2  ерекше қорғала-тын аумақтардың құрылу мақсатын түсіндіреді  9.3.4.3  Қазақстанның табиғи мұрасына баға береді  9.3.4.4  тақырыпқа қатысты қазақтың табиғи хоронимдерін жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады  9.3.4.5  ноосфераның қалыптасу шарттарын зерттейді  9.3.4.6  Қазақстанның ноосфера дамуына қосқан өзіндік үлесін бағалайды |
| 3.5 Табиғи-аумақ-  тық кешен-  дер | 7.3.5.1 табиғи-аумақтық кешендердің қалыптасуын түсіндіреді  7.3.5.2 түрлі деңгейдегі табиғи кешендерді жоспар бойынша сипаттайды | 8.3.5.1. географиялық қабықтың құрамы мен құрылысын графикалық түрде көрсетіп, түсіндіреді  8.3.5.2. географиялық қабық заңдылық-тарының маңыздылығын түсіндіреді | 9.3.5.1  Қазақстанның ірі табиғи кешендерін жоспар бойынша сипаттайды  9.3.5.2  қазақтың табиғи хоро-нимдерін жіктеп, мағы-насын түсіндіріп, тран-литерациясын үш тілде ұсынады  9.3.5.3  антропогендік фактор-лардың табиғат кешен-деріне әсерін зерттейді  9.3.5.4  антропогендік ланд-шафттарды жақсарту жолдарын |
| 4. Әлеумет-  тік геогра-  фия | 4.1 Халық геогра-  фиясы | 7.4.1.1  дүниежүзі халықтарының этнолингвистика-  лық жіктелінуін түсіндіреді  7.4.1.2  дүние жүзі халқының діни құрамы мен діндер-дің таралу аймақ-тарын анықтайды  7.4.1.3  халықтың этникалық және діни құрамына байланысты дүние-жүзінің тарихи-мәдени аймақтары-ның қалыптасуын түсіндіреді  7.4.1.4  ұлтаралық және дінаралық келісімнің қажетті-лігін дәлелдейді және қалыптастыру жолдарын ұсынады | 8.4.1.1  халық санын анықтау әдістерін түсіндіреді  8.4.1.2  дүниежүзі елдерін халықтың ұдайы өсу түрі бойынша жіктейді  8.4.1.3  елдердің демографиялық жағдайын талдап, басты демогра-фиялық көрсет-кіштерін есептейді  8.4.1.4  елдердің демографиялық көрсеткіштерін графикалық түрде ұсынып, түсіндіреді  8.4.1.5  дүниежүзі елдерін демогра-фиялық проблема-лары бойынша жіктейді  8.4.1.6 «демографиялық саясат» ұғымын түсіндіре отырып дүниежүзінің жекелеген елдеріне қатысты демографиялық саясаттың өзіндік моделін ұсынады | 9.4.1.1  Қазақстан халқының ұлттық және діни құрамын анықтайды  9.4.1.2  дүниежүзі халқы мигра-цияларының басты бағыттарын, себеп-салдарын түсіндіреді  9.4.1.3  Қазақстандағы көші-қон үдерістерді талдап, басты бағыттарын анықтайды  9.4.1.4  көші-қон саясатының өзіндік үлгісін ұсынады  9.4.1.5  еңбек ресурстарының сандық, сапалық құрамына баға береді  9.4.1.6  Қазақстанның демографиялық жағдай-ын талдап, демография-лық саясаттың өзіндік моделін ұсынады  9.4.1.7  Қазақстандағы елді мекендерді жіктейді  9.4.1.8 елді мекендердің түрлері мен функционал-ды зоналарын сипаттайды  9.4.1.9 Қазақстандағы ойконимдерді жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады  9.4.1.10 Қазақстанның елді мекендері проблема-ларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады  9.4.1.11 урбандалу үдерісінің себеп-салда-рын түсіндіру арқылы байланысты проблема-лардың шешу жолдарын ұсынады  9.4.1.12 Қазақстандағы урбандалу үдерісіне баға береді |
| 5. Экономи-калық геогра-  фия | 5.1 Табиғи ресурс-тар | 7.5.1.1  табиғи ресурстарды жіктейді  7.5.1.2  табиғи ресурстардың таралу заңдылық-тарын талдайды  7.5.1.3  табиғи ресурстардың шоғырлануын картада көрсетеді  7.5.1.4  табиғи ресурстарды игерумен байланысты проблемаларды талдап, шешу жолдарын ұсынады | 8.5.1.1  табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағалайды  8.5.1.2 дүниежүзінің жекелеген аймақ-тарының табиғи-ресурстық әлеуе-тін бағалайды  8.5.1.3  жекелеген табиғи ресурс-тарды өңдеу технологиясын сипаттай отырып, орталықтары мен дайын өнім түрлерін атайды | 9.5.1.1  Қазақстанның табиғи-ресурстық әлеуетін бағалайды  9.5.1.2  Қазақстанда жекелеген табиғи ресурстарды өңдеу технологиясын сипаттап, орталықтары мен дайын өнім түрлерін атайды  9.5.1.3  табиғатты пайда-лану үлгілері мен түрлерін топтастырады  9.5.1.4  тұрақты дамудың белгілері мен бағыттарын сипаттайды  9.5.1.5  Қазақстанда табиғатты пайдалану проблемаларын анықтап, шешу жолдарын ұсынады  9.5.1.6  табиғатты пайдалануға байланысты зерттеу жүргізеді |
| 5.2 Әлеу-  меттік-эконо-  микалық ресурс-  тар | 7.5.2.1  көлік инфрақұрылым элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға береді  7.5.2.2  әлеуметтік инфрақұрылымы-  ның элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға береді | 8.5.2.1 экономикалық инфрақұрылым-  ның элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға береді | 9.5.2.1  ғылыми-техникалық революция үдерісін, даму бағыттарын талдайды  9.5.2.2  адам әлеуетінің даму индексі көрсеткіштерін анықтап, елдерді салыстырады  9.5.2.3  Қазақстанда адам капиталының әлеуетін арттыру жөнінде ұсыныстар әзірлейді  9.5.2.4  Қазақстанның индустриялық-иннова-циялық даму бағыттарын анықтап, болжам жасайды  9.5.2.5  Қазақстанның инновациялық инфрақұ-рылымының жағдайын талдап, дамыту жөнінде ұсыныстар әзірлейді  9.5.2.6  Қазақстан аймақтарының инфрақұрылымын тал-дап, проблемаларды ше-шу жолдарын ұсынады |
| 5.3 Дүние-  жүзілік шаруа-  шылық-  тың салалық және аумақ-  тық құрылы-мы | 7.5.3.1 шаруашылық салаларын жіктеу арқылы маңыздылығын түсіндіреді | 8.5.3.1 шаруашылық түрлерін жіктейді  8.5.3.2 ауылшаруашылық және өнеркәсіп өндірісін, қызмет саласын ұйымдас-тыру түрлерін сипаттайды  8.5.3.3  ауыл шаруашылық және өнеркәсіп өндірісін, қызмет саласын орналас-тыру факторла-рын талдайды  8.5.3.4  дүниежүзі шаруашылығы салаларын жоспар бойынша сипаттайды | 9.5.3.1  Қазақстан шаруашылығы салаларын жоспар бойынша сипаттайды  9.5.3.2  Қазақстанның экономикалық аудандарының шаруашылық салаларын анықтап, мамандануын түсіндіреді |
| 5.4 Дүние-жүзілік шаруа-шылық-тың даму үрдіс-  тері мен көрсет-кіштері |  |  | 9.5.4.1  дүниежүзілік шаруашы-лықтың субъектілерін сипаттайды  9.5.4.2  халықаралық география-лық еңбек бөлінісінің мәнін анықтайды  9.5.4.3  халықаралық экономика-лық қатынас түрлерін жіктеп, сипаттайды  9.5.4.4  дүниежүзілік шаруашы-лықтың даму көрсеткіш-терін сипаттайды  9.5.4.5  дүниежүзілік шаруашы-лықтың модельдері мен аумақтық құрылымын талдайды  9.5.4.6  дүниежүзілік шаруашы-лықтың даму үрдістерін талдайды  9.5.4.7  Қазақстанның дүниежү-зілік шаруашылықтағы орнын анықтайды  9.5.4.8  Қазақстанның халық-аралық экономикалық интеграциядағы мүдделері мен мақсатта-рын, орнын анықтайды |
| 6. Елтану және саяси геогра-  фия негіздері | 6.1 Дүние жүзі елдері | 7.6.1.1  елдерді география-лық орнына байла-нысты топтастырады  7.6.1.2.  елдердің геогра-фиялық орнын жоспар бойынша сипаттайды  7.6.1.3  елдерді экономикалық-географиялық орнына байланыс-ты топтастырады  7.6.1.4  елдердің экономи-калық-география-лық жағдайын жоспар бойынша сипаттайды  7.6.1.5  елдердің экономи-калық-география-лық жағдайына баға береді  7.6.1.6  елдердің экономикалық-географиялық жағдайын жақсарту жөнінде ұсыныс жасайды | 8.6.1.1  саяси картаның басты нысандарын сипаттайды  8.6.1.2  елдерді басқару формасы және мемлекеттік құрылымы бойынша топтастырады  8.6.1.3  саяси картаның сандық және сапалық өзгерістерін талдайды  8.6.1.4  елдердің саяси-география-лық жағдайына баға береді  8.6.1.5  саяси интеграция-ның қажеттілігі мен мақсаттарын түсіндіреді  8.6.1.6 Қазақстанның саяси интеграция-дағымүдделері мен мақсаттарын талдайды | 9.6.1.1  елдерді экономи-калық даму деңгейі бойынша топтастырады  9.6.1.2  халықаралық ұйымдарды деңгейі және мақсаты бойынша топтастырады  9.6.1.3.  Қазақстан Республикасының әлеуметтік, экономика-лық, саяси-географиялық жағдайына кешенді баға береді  9.6.1.4  Қазақстандағы саяси-әкімшілік хоронимдерді жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады  9.6.1.5  Қазақстан Республикасы туралы кешенді географиялық ақпаратты түрлі мақсатты аудиториялар үшін дайындайды |

19. Осы оқу бағдарламасы негізгі орта білім беру деңгейінің 7-9-сыныптарына арналған «География» оқу пәнінен жаңартылған мазмұндағы үлгілік оқу бағдарламасының Ұзақ мерзімді жоспарына сәйкес жүзеге асырылады.

Негізгі орта білім беру деңгейінің

7-9-сыныптарына арналған

«География» оқу пәнінен жаңартылған

мазмұндағы үлгілік оқу

бағдарламасына

қосымша

**Негізгі орта білім беру деңгейінің 7-9-сыныптарына арналған**

**«География» пәнінен жаңартылған мазмұндағы**

**үлгілік оқу бағдарламасын жүзеге асыру бойынша**

**ұзақ мерзімді жоспар**

1) 7-сынып:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Бөлімше | Тақырыптар | | Оқу мақсаттары. |
| Білім алушылар: | | | |
| 1-тоқсан | | | |
| 1. Географияны зерттеу тәсілдері | | | |
| 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | Географияны зерттеу нысандары | | 7.1.1.1 -географияның зерттеу нысандарын анықтайды |
| География ғылымының дамуы | | 7.1.1.2 -саяхатшылар мен зерттеушілердің география ғылымының дамуына қосқан үлесін сипаттап, баға береді |
| Географиялық дерек көздері | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен (карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар) жұмыс істейді |
| Географиялық тәжірибелер. | | 7.1.1.4- географиялық нысандардың қасиеттерін тәжірибелік жолмен анықтайды |
| Далалық зерттеулер әдістері | | 7.1.1.5- географиялық далалық зерттеу әдістерін қолданады, көрсеткіштерді тіркейді, жинақтайды, өңдейді, талдайды |
| Географияда графикалық әдістердің қолданылуы | | 7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады (диаграмма, профиль, график) |
| 2. Картография және географиялық деректер базасы | | | |
| 2.1 География-лық карталар | Географиялық картосхемаларды қолдану | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады |
| Географиялық номенклатура | | 7.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 2.2. География-лық деректер базасы | Географиялық деректерді ұйымдастыру | | 7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді |
| 3. Физикалық география | | | |
| 3.1 Литосфера | Литосфераның құрылысы мен заттық құрамы | | 7.3.1.1 -литосфераның құрылысы мен заттық құрамын анықтайды |
| Жердің тектоникалық құрылысы | | 7.3.1.2 -Жердің тектоникалық құрылымы мен литосфералық плиталардың орналасуын картадан көрсетеді және сипаттайды |
| Литосфераның тектоникалық қозғалыстары | | 7.3.1.3 -Жер қыртысының тектоникалық қозғалыстарын (дрейф, коллизия, субдукция, спрединг) талдайды |
| Литосфералық катаклизмдер | | 7.3.1.4 -литосфералық катаклизмдердің себеп-салдарын, таралуын түсіндіреді |
| 7.3.1.5 -литосфералық катаклизмдер барысында өзін өзі ұстау ережелерін түсіндіреді (жергілікті компонент негізінде) |
| 1 Географиялық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен (карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар) жұмыс істейді |
| 7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады (диаграмма, профиль, график) |
| 2 Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады |
| 7.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 2.2. Географиялық деректер базасы | | 7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді |
| 2-тоқсан | | | |
| 3. Физикалық география | | | |
| 3.2 Атмосфера | Атмосфера және оның құрамдас бөліктері | | 7.3.2.1- атмосфераның құрамын сипаттайды |
| 7.3.2.2- атмосфераның құрылысы мен қабаттарының ерекшеліктерін графикалық түрде бейнелеп, түсіндіреді |
| Ауа райы және метеорологиялық элементтер | | 7.3.2.3 -«ауа райы» ұғымын түсіндіреді |
| 7.3.2.4 метеорологиялық элементтер мен құбылыстарды сипаттап, зерттеу маңыздылығын анықтайды (температура, қысым, жел, бұлттылық, жауын-шашын, ылғалдылық) |
| 7.3.2.5 -метеорологиялық элементтердің (температура, қысым, жел, бұлттылық, жауын-шашын, ылғалдылық) көрсеткіштерін өлшеп, тіркейді (метеорологиялық құрал-жабдықтарды) қолданумен |
| 7.3.2.6 -метеорологиялық элементтердің (температура, қысым, жел, бұлттылық, жауын-шашын, ылғалдылық)көрсеткіштері бойынша синоптикалық графикалық материалдарды жасайды (жергілікті жер мүмкіндігі бойынша) |
| Қолайсыз атмосфералық құбылыстар | | 7.3.2.7- қолайсыз атмосфералық құбылыстарды талдай отырып, сақтану шараларын ұсынады (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 1 География-лық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен (карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар) жұмыс істейді |
| 7.1.1.4 -географиялық нысандардың, үдерістердің және құбылыстардың қасиеттерін тәжірибелік жолмен анықтайды |
| 7.1.1.5- географиялық далалық зерттеу әдістерін қолданады, көрсеткіштерді тіркейді, жинақтайды, өңдейді, талдайды |
| 7.1.1.6 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады (сызба, диаграмма, профиль, график) |
| 2 Картогра-фия және география-лық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | | 7.2.1.1 -тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады |
| 3. Физикалық география | | | |
| 3.3 Гидросфе-ра | Гидросфера және оның құрамдас бөлігі | | 7.3.3.1- гидросфера және оның құрамдас бөліктерін сипаттайды |
| Су ресурстарының маңыздылығы | | 7.3.3.2- су ресурстарының маңыздылығын түсіндіреді |
| Дүниежүзілік мұхиттың географиялық жағдайы | | 7.3.3.3 -Дүниежүзілік мұхиттың құрамын, географиялық жағдайын сипаттайды |
| 7.3.3.4 -мұхит және оның құрамдас бөліктерін жоспар бойынша сипаттайды |
| Дүниежүзілік мұхит суларының қасиеттері | | 7.3.3.5 -мұхит суының қасиеттеріне әсер ететін факторларды анықтайды |
| Мұхит суларының қозғалыстары | | 7.3.3.6- мұхит суының қозғалыстарын жіктеп, түсіндіреді |
| Мұхиттармен байланысты апаттар | | 7.3.3.7- мұхитар мен теңіздермен байланысты апаттарды топтастырып, сақтану шараларын ұсынады |
| Дүниежүзілік мұхиттың проблемалары | | 7.3.3.8 -Дүниежүзілік мұхит проблемаларын топтастырып, шешу жолдарын ұсынады |
| 1 География-лық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3- географиялық дереккөздермен (карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар) жұмыс істейді |
| 7.1.1.6 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады (сызба, диаграмма, профиль, график) |
| 2 Картогра-фия және география-лық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады; |
| 7.2.1.2 -географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 2.2. Географиялық деректер базасы | | 7.2.2.1 -географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді |
| 3-тоқсан | | | |
| 3. Физикалық география | | | |
| 3.4 Биосфера | Биосфера және оның құрамдас бөліктері | | 7.3.4.1 -биосфераның құрамын, құрылымын, шекаралары мен қасиеттерін анықтайды |
| Топырақ және оның құрамы мен құрылымы | | 7.3.4.2 -топырақ құрамын, түрлерін анықтап, құрылымын графикалық түрде көрсетеді |
| Қазақстанның топырақ түрлері | | 7.3.4.3- Қазақстанда топырақ түрлерінің таралуын анықтайды; |
| 7.3.4.4 -топырақ ресурстарына баға береді (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Топырақтың экологиялық проблемалары | | 7.3.4.5- топырақтардың экологиялық проблемаларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады |
| 1 География-лық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3- географиялық дереккөздермен (карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар) жұмыс істейді |
| 7.1.1.4- географиялық нысандардың қасиеттерін тәжірибелік жолмен анықтайды |
| 7.1.1.5- географиялық далалық зерттеу әдістерін қолданады, көрсеткіштерді тіркейді, жинақтайды, өңдейді, талдайды |
| 7.1.1.6 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады (сызба, диаграмма, профиль, график) |
| 2 Картогра-фия және география-лық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | | 7.2.1.1 -тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады |
| 2.2. Географиялық деректер базасы | | 7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді |
| 3. Физикалық география | | | |
| 3.5 Табиғи-аумақтық кешендер | Табиғи-аумақтық кешендердің қалыптасуы | | 7.3.5.1- табиғи-аумақтық кешендердің қалыптасуын (географиялық қабық, мұхиттар және материктер, зоналар және белдеулер, ландшафтар) түсіндіреді |
| Табиғи-аумақтық кешендердің түрлері | | 7.3.5.2 -түрлі деңгейдегі табиғи кешендерді жоспар бойынша сипаттайды (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 1 География-лық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3- географиялық дереккөздермен (карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар) жұмыс істейді |
| 7.1.1.5- географиялық далалық зерттеу әдістерін қолданады, көрсеткіштерді тіркейді, жинақтайды, өңдейді, талдайды |
| 7.1.1.6 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады (сызба, диаграмма, профиль, график) |
| 2 Картогра-фия және география-лық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады |
| 2.2. Географиялық деректер базасы | | 7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді |
| 4. Әлеуметтік география | | | |
| 4.1 Халық география-сы | Дүниежүзі халқының тілдік әулеттері мен топтары | | 7.4.1.1 -дүниежүзі халқықтарының этнолингвистикалық жіктелінуін түсіндіреді |
| Дүниежүзі халқының діни құрамы | | 7.4.1.2 -дүние жүзі халқының діни құрамы мен діндердің таралу аймақтарын анықтайды |
| Дүниежүзінің тарихи-мәдени аймақтары | | 7.4.1.3 -халықтың этникалық және діни құрамына байланысты дүниежүзінің тарихи-мәдени (өркениеттік) аймақтарының қалыптасуын түсіндіреді |
| Ұлтаралық және дінаралық келісім | | 7.4.1.4- ұлтаралық және дінаралық келісімнің қажеттілігін дәлелдейді және қалыптастыру жолдарын ұсынады (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 1 География-лық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3- географиялық дереккөздермен (карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар) жұмыс істейді |
| 7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады (кесте, сызба, диаграмма, профиль, график) |
| 2 Картогра-фия және география-лық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады; |
| 2.2. Географиялық деректер базасы | | 7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді |
| 4-тоқсан | | | |
| 5. Экономикалық география | | | |
| 5.1 Табиғи ресурстар | Табиғи ресурстардың жіктелуі | | 7.5.1.1 -табиғи ресурстарды жіктейді |
| 7.5.1.2 -табиғи ресурстардың таралу заңдылықтарын талдайды (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 7.5.1.3- табиғи ресурстардың шоғырлануын картада көрсетеді; |
| Табиғи ресурстарды игерумен байланысты проблемалар | | 7.5.1.4- табиғи ресурстарды игерумен байланысты проблемаларды талдап, шешу жолдарын ұсынады (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 1 География-лық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен (карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар) жұмыс істейді |
| 7.1.1.6 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады (кесте, сызба, диаграмма, профиль, график) |
| 2 Картогра-фия және география-лық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады |
| 7.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 2.2. Географиялық деректер базасы | | 7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді |
| 5. Экономикалық география | | | |
| 5.2 Әлеуметтік-экономика-лық ресурстар | Көлік инфрақұрылымы | | 7.5.2.1 -көлік инфрақұрылымының элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға береді (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Әлеуметтік инфрақұрылым | | 7.5.2.2 -әлеуметтік инфрақұрылым элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға береді (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 5.3 Дүниежүзі-лік шаруашы-лықтың салалық және аумақтық құрылымы | Дүниежүзілік шаруашылықтың салалары: ауыл шаруашылығы мен өнеркәсіп | | 7.5.3.1- шаруашылық салаларын жіктеу арқылы (ауыл шаруашылық, өнеркәсіп), маңыздылығын түсіндіреді |
| 1 География-лық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен (карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар) жұмыс істейді |
| 8.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады (кесте, сызба, диаграмма, профиль, график) |
| 2 Картогра-фия және география-лық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | | 7.2.1.1 -тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады |
| 7.2.1.2 -географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 2.2. Географиялық деректер базасы | | 7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді |
| 6. Елтану және саяси география негіздері | | | |
| 6.1 Дүние жүзі елдері | | Дүниежүзі елдерінің географиялық жағдайы | 7.6.1.1 -елдерді географиялық орнына байланысты топтастырады (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 7.6.1.2.-елдердің географиялық орнын жоспар бойынша сипаттайды (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Елдердің экономикалық географиялық жағдайы | 7.6.1.3 -елдерді экономикалық-географиялық орнына байланысты топтастырады (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 7.6.1.4- елдердің экономикалық-географиялық жағдайын жоспар бойынша сипаттайды (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 7.6.1.5- елдердің экономикалық-географиялық жағдайына баға береді (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде); |
| 7.6.1.6 -елдердің географиялық, экономикалық-географиялық жағдайын жақсарту жөнінде ұсыныс жасайды (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 1 География-лық зерттеу әдістері | | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | 7.1.1.3- географиялық дереккөздермен (карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар) жұмыс істейді |
| 7.1.1.6 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады (кесте, сызба, диаграмма, профиль, график) |
| 2 Картогра-фия және география-лық деректер базасы | | 2.1 Географиялық карталар | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады |
| 7.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 2.2. Географиялық деректер базасы | 7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді |

2) 8-сынып:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оқу жоспарындағы ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері | Тақырыптар/Ұзақ мерзімді жоспардың мазмұны | Оқу мақсаттары. Білім алушылар білуге тиісті |
| 1-тоқсан | | |
| 1. Географиялық зерттеу әдістері | | |
| 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | География ғылымының салалары | 8.1.1.1- география ғылымының салаларға бөлінуін графикалық түрде көрсетіп түсіндіреді |
| 8.1.1.2 -география ғылымы салаларындағы маңызды зерттеулерді анықтайды |
| Географиялық зерттеу әдістерінің түрлері | 8.1.1.3 -географиялық зерттеу әдістерінің (далалық, картографиялық, теориялық) мәнін түсіндіріп, қолданады; |
| Географиялық деректерді өңдеу және талдау | 8.1.1.4 -географиялық деректерді (сандық және сапалық деректер) өңдеп, талдайды |
| Географиялық модельдер | 8.1.1.5- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді |
| Зерттеу нәтижелерінің ұсыну формалары | 8.1.1.6- зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады |
| 2 Картография және географиялық деректер базасы | | |
| 2.1 Географиялық карталар | Тақырыптық карталар және оларды қосымша сипаттайтын элементтер | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді (профиль, диаграмма, график, кесте) құрастырады |
| Тақырыптық карталарды оқу | 8.2.1.2- географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды |
| 8.2.1.3- географиялық номенклатура нысандарын кескін картадан көрсетеді |
| 2.2 Географиялық деректер базасы | Географиялық деректер базасын құрастыруда ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың рөлі | 8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады |
| 3. Физикалық география | | |
| 3.1 Литосфера | Жер бедерінің қалыптасу және таралу заңдылықтары | 8.3.1.1- жер бедерінің қалыптасу және таралу заңдылықтарын зерттейді |
| Жер бедерінің жіктелуі | 8.3.1.2- жер бедері түрлерін жіктейді |
| 8.3.1.3- жер бедері түрлерін жоспар бойынша сипаттайды |
| Материктер мен мұхиттардың ірі орографиялық объектілері | 8.3.1.4 -материктер мен мұхиттарда орналасқан ұқсас орографиялық бірліктерді салыстырады |
| Тау жыныстары мен минералдардың жіктелуі. | 8.3.1.5- тау жыныстары мен минералдарды түрлі белгілері бойынша жіктейді |
| Тау жыныстары мен минералдардың қалыптасу заңдылықтарына байланысты пайдалы қазбалардың таралуы | 8.3.1.6 -тау жыныстары мен минералдардың қалыптасу заңдылықтарына байланысты пайдалы қазбалардың таралуына талдау жасайды |
| Тау жыныстары мен минералдардың қасиеттері | 8.3.1.7 -тау жыныстары мен минералдардың қасиеттерін анықтайды |
| Тау жыныстарының жасын анықтау | 8.3.1.8- тау жыныстарының жасын анықтау әдістерін түсіндіреді |
| Геологиялық жыл санау мен геохронологиялық кесте | 8.3.1.9 -геологиялық жылсанау мен геохронологиялық кестені талдап, жер қыртысының және тіршіліктің дамуындағы ірі кезеңдері мен геологиялық оқиғаларды ажырата алады |
| Жер бедерінің адамзат тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсері | 8.3.1.10- жер бедерінің адамзат тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсеріне баға береді (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 1 Географиялық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 -географиялық зерттеу әдістерінің (далалық, картографиялық, теориялық) мәнін түсіндіріп, қолданады |
| 8.1.1.5 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді |
| 8.1.1.6 -зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады |
| 2 Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | 8.2.1.1 -тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді (профиль, диаграмма, график, кесте) құрастырады; |
| 8.2.1.2- географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды |
| 8.2.1.3- географиялық номенклатура нысандарын кескін картадан көрсетеді |
| 2.2 Географиялық деректер базасы | 8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады |
| 3. Физикалық география | | |
| 3.2 Атмосфера | Климат түзуші факторлар | 8.3.2.1 -климат түзуші факторларды талдайды |
| Атмосфераның ғаламдық циркуляциясы | 8.3.2.2 -атмосфераның ғаламдық циркуляциясын талдап, түсіндіреді |
| Климаттық белдеулер | 8.3.2.3- климаттық белдеулерді талдайды |
| Материктердің климаттық ерекшеліктері | 8.3.2.4 -әр материкте орналасқан ұқсас климаттық белдеулерді салыстырады |
| Климаттың адамзат тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсері. | 8.3.2.5- климаттың адамзат тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсеріне баға береді (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Адамзат әрекетінің атмосфераға тигізетін кері әсері | 8.3.2.6 -адамзат әрекетінің атмосфера мен климатқа тигізетін кері әсерін топтастырып, шешу жолдарын ұсынады |
| 1 Географиялық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 -географиялық зерттеу әдістерінің (далалық, картографиялық, теориялық) мәнін түсіндіріп, қолданады |
| 8.1.1.4- географиялық деректерді (сандық және сапалық деректер) өңдеп, талдайды |
| 8.1.1.5 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді |
| 8.1.1.6 -зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады |
| 2 Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді (профиль, диаграмма, график, кесте) құрастырады |
| 8.2.1.2- географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды |
| 2.2 Географиялық деректер базасы | 8.2.2.1 -ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады |
| 2-тоқсан | | |
| 3. Физикалық география | | |
| 3.3 Гидросфера | Құрлық суларының түрлері мен қалыптасуы | 8.3.3.1 -құрлық суларыныңқалыптасу жолдарын анықтайды |
| Құрлық суларының шаруашылық маңыздылығы | 8.3.3.2 -құрлық суларының негізгі түрлерінің шаруашылық маңызын түсіндіреді |
| Өзен аңғарының құрылысы | 8.3.3.3 -өзен аңғарының құрылысын түсіндіреді |
| Өзендердің гидрологиялық режимі | 8.3.3.4 -өзендердің гидрологиялық режимін түсіндіреді (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Көлдер мен мұздықтар | 8.3.3.5- көлдер мен мұздықтарды жоспар бойынша сипаттайды |
| Құрлық суларының экологиялық проблемалары. | 8.3.3.6 -құрлық суларының экологиялық проблемаларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Су апаттары | 8.3.3.7- су апаттарының алдын алу шараларын ұсынады (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 1 Географиялық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3- географиялық зерттеу әдістерінің (далалық, картографиялық, теориялық) мәнін түсіндіріп, қолданады; |
| 8.1.1.4- географиялық деректерді (сандық және сапалық деректер) өңдеп, талдайды |
| 8.1.1.5 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді |
| 8.1.1.6- зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады |
| 2 Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді (профиль, диаграмма, график, кесте) құрастырады |
| 8.2.1.2 -географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды |
| 8.2.1.3- географиялық номенклатура нысандарын кескін картадан көрсетеді |
| 2.2 Географиялық деректер базасы | 8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады |
| 3. Физикалық география | | |
| 3.4 Биосфера | Табиғат зоналары мен биіктік белдеулер. | 8.3.4.1- табиғат зоналары мен биіктік белдеулерінің қалыптасуын түсіндіреді |
| Материктердің табиғи зоналары | 8.3.4.2- табиғат зоналарын жоспар бойынша сипаттайды |
| 8.3.4.3 әр материкте орналасқан ұқсас табиғат зоналар мен биіктік белдеулерді салыстырады |
| Мұхиттарда тіршілік дүниесі | 8.3.4.4 -мұхиттағы тіршілік дүниесінің таралуын анықтайды |
| Өсімдік әлемі мен жануарлар дүниесін қорғау | 8.3.4.5- өсімдік әлемі мен жануарлар дүниесін қорғау қажеттілігін дәлелдейді, қорғау жолдарын ұсынады |
| 1 Географиялық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 -географиялық зерттеу әдістерінің (далалық, картографиялық, теориялық) мәнін түсіндіріп, қолданады |
| 8.1.1.4- географиялық деректерді (сандық және сапалық деректер) өңдеп, талдайды |
| 8.1.1.5 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді |
| 8.1.1.6- зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады |
| 2 Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді (профиль, диаграмма, график, кесте) құрастырады |
| 8.2.1.2- географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды |
| 2.2 Географиялық деректер базасы | 8.2.2.1 -ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады |
| 3-тоқсан | | |
| 3. Физикалық география | | |
| 3.5  Табиғи-аумақтық кешендер | Географиялық қабықтың құрамы мен құрылысы. | 8.3.5.1.- географиялық қабықтың құрамы мен құрылысын графикалық түрде көрсетіп, түсіндіреді |
| Географиялық қабықтың заңдылықтары | 8.3.5.2.- географиялық қабық заңдылықтарының маңыздылығын түсіндіреді |
| 1 Географиялық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 -географиялық зерттеу әдістерінің (далалық, картографиялық, теориялық) мәнін түсіндіріп, қолданады |
| 8.1.1.4- географиялық деректерді (сандық және сапалық деректер) өңдеп, талдайды |
| 8.1.1.5 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді |
| 8.1.1.6- зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады |
| 4. Әлеуметтік география | | |
| 4.1  Халық географиясы | Халық санағы | 8.4.1.1 -халық санының анықтау әдістерін түсіндіреді |
| Ұдайы өсудің түрлері | 8.4.1.2- дүниежүзі елдерін халықтың ұдайы өсу түрі бойынша жіктейді |
| Демографиялық көрсеткіштер мен демографиялық жағдай | 8.4.1.3- елдердің демографиялық жағдайын талдап, көрсеткіштерін есептейді (халық саны, туу және өлім коэффициенттері, табиғи және механикалық өсім, жалпы өсім, жас-жыныстық көрсеткіштер, ұлттық және діни құрам); |
| 8.4.1.4- елдердің демографиялық көрсеткіштерін графикалық түрде ұсынып, түсіндіреді |
| Демографиялық проблемалар | 8.4.1.5 -дүниежүзі елдерін демографиялық проблемалары бойынша жіктейді |
| Демографиялық саясат | 8.4.1.6 -«демографиялық саясат» ұғымын түсіндіре отырып жекелеген дүниежүзі елдеріне қатысты демографиялық саясаттың өзіндік моделін ұсынады |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 -географиялық зерттеу әдістерінің (далалық, картографиялық, теориялық) мәнін түсіндіріп, қолданады |
| 8.1.1.4- географиялық деректерді (сандық және сапалық деректер) өңдеп, талдайды |
| 8.1.1.5 -географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді |
| 8.1.1.6 -зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | 8.2.1.1 -тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді (профиль, диаграмма, график, кесте) құрастырады |
| 8.2.1.2 -географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды; |
| 8.2.1.3- географиялық номенклатура нысандарын кескін картадан көрсетеді |
| 2.2 Географиялық деректер базасы | 8.2.2.1 -ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады |
| 5. Экономикалық география | | |
| 5.1  Табиғи ресурстар | Табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағалау | 8.5.1.1- табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағалайды |
| Дүниежүзі аймақтарының табиғи-ресурстық потенциалы | 8.5.1.2- жекелеген дүниежүзі аймақтарының табиғи-ресурстық әлеуетін бағалайды |
| Табиғи ресурстарды өңдеу технологиясы, орталықтары және дайын өнім түрлері | 8.5.1.3 -жекелеген табиғи ресурстарды өңдеу технологиясын сипаттай отырып, орталықтары мен дайын өнім түрлерін атайды (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3- географиялық зерттеу әдістерінің (далалық, картографиялық, теориялық) мәнін түсіндіріп, қолданады |
| 8.1.1.4- географиялық деректерді (сандық және сапалық деректер) өңдеп, талдайды |
| 8.1.1.5- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді; |
| 8.1.1.6 -зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | 8.2.1.1 -тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді (профиль, диаграмма, график, кесте) құрастырады |
| 8.2.1.2 -географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды |
| 8.2.1.3- географиялық номенклатура нысандарын кескін картадан көрсетеді |
| 2.2 Географиялық деректер базасы | 8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады |
| 4-тоқсан | | |
| 5. Экономикалық география | | |
| 5.2  Әлеуметтік-экономикалық ресурстар | Экономикалық инфрақұрылымның элементтері мен функциялары | 8.5.2.1 -экономикалық инфрақұрылымның элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға береді (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 5.3  Дүниежүзілік шаруашылықтың салалық және аумақтық құрылымы | Дүниежүзілік шаруашылықтың салалық құрамы: өндіруші және өңдеуші және қызмет салалары | 8.5.3.1 -шаруашылық түрлерін жіктейді (өндіруші және өңдеуші, қызмет саласы) |
| Ауылшаруашылық, өнеркәсіп және қызмет салаларын ұйымдастыру түрлері | 8.5.3.2- ауылшаруашылық және өнеркәсіп өндірісін, қызмет саласын ұйымдастыру түрлерін сипаттайды (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Ауылшаруашылық, өнеркәсіп және қызмет салаларын орналастыру факторлары | 8.5.3.3 -ауылшаруашылық және өнеркәсіп өндірісін, қызмет саласын орналастыру факторларын талдайды (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Дүниежүзілік шаруашылық салаларын сипаттау | 8.5.3.4- дүниежүзі шаруашылығы салаларын жоспар бойынша сипаттайды |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 -географиялық зерттеу әдістерінің (далалық, картографиялық, теориялық) мәнін түсіндіріп, қолданады |
| 8.1.1.4- географиялық деректерді (сандық және сапалық деректер) өңдеп, талдайды |
| 8.1.1.5- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді |
| 8.1.1.6- зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді (профиль, диаграмма, график, кесте) құрастырады |
| 8.2.1.2- географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды |
| 8.2.1.3 -географиялық номенклатура нысандарын кескін картадан көрсетеді |
| 2.2 Географиялық деректер базасы | 8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады |
| 6. Елтану және саяси география негіздері | | |
| 6.1  Дүние жүзі елдері | Дүниежүзінің саяси картасы | 8.6.1.1- саяси картаның басты нысандарын сипаттайды |
| Елдердің саяси типологиясы | 8.6.1.2 елдерді басқару формасы және мемлекеттік құрылымы бойынша топтастырады |
| Саяси картадағы сандық және сапалық өзгерістер | 8.6.1.3- саяси картаның сандық және сапалық өзгерістерін талдайды |
| Елдердің саяси-географиялық жағдайы | 8.6.1.4- елдердің саяси-географиялық жағдайына баға береді |
| Саяси интеграция. Қазақстанның саяси-интеграциялық үдерістердегі мүдделері, бағыттары және бастамалары | 8.6.1.5- саяси интеграцияның қажеттілігі мен мақсаттарын түсіндіреді |
| 8.6.1.6- Қазақстанның саяси интеграциядағы мүдделері мен мақсаттарын талдайды |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3- географиялық зерттеу әдістерінің (далалық, картографиялық, теориялық) мәнін түсіндіріп, қолданады |
| 8.1.1.4- географиялық деректерді (сандық және сапалық деректер) өңдеп, талдайды |
| 8.1.1.5- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді |
| 8.1.1.6-зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар | 8.2.1.1 -тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді (профиль, диаграмма, график, кесте) құрастырады |
| 8.2.1.2 -географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды |
| 8.2.1.3- географиялық номенклатура нысандарын кескін картадан көрсетеді |
| 2.2 Географиялық деректер базасы | 8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады |

3) 9-сынып:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оқу жоспарындағы ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері | Тақырыптар/Ұзақ мерзімді жоспардың мазмұны | Оқу мақсаттары. Білім алушылар білуге тиісті |
| 1-тоқсан | | |
| 1. Географиялық зерттеу әдістері | | |
| 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | Қазақстандық географтардың зерттеулері | 9.1.1.1- география ғылымының дамуына үлес қосқан қазақстандықтардың зерттеулері туралы баяндайды |
| География ғылымының қазіргі заманғы өзекті зерттеу проблемалары | 9.1.1.2- география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| Географиялық нысандар мен құбылыстарды номинациялау ерекшеліктері | 9.1.1.3- географиялық нысандар мен құбылыстарды номинациялау ерекшеліктерін анықтайды |
| Қазақтың халықтық географиялық терминдері | 9.1.1.4 -қазақ халқының халықтық географиялық терминдерінің мағынасын түсіндіреді |
| Зерттеу нәтижелерін ұсынудың академиялық формалары | 9.1.1.5- зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2 Картография және географиялық деректер базасы | | |
| 2.1  Географиялық карталар | Географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды картадан көрсету тәсілдері | 9.2.1.1- маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды |
| Географиялық номенклатура нысандарын көрсету тәсілдері | 9.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 2.2  Географиялық деректер базасы | Жерді қашықтықтан зерделеу әдістері | 9.2.2.1 -Жерді қашықтықтан зерделеудің әдістерін сипаттап, маңыздылығы мен ерекшеліктерін түсіндіреді |
| Геоақпараттық жүйелер технологияларын қолдану аясы | 9.2.2.2- шаруашылық пен ғылым салаларында геоақпарат технологияларын қолдану маңыздылығын сипаттайды |
| 3. Физикалық география | | |
| 3.1  Литосфера | Қазақстан аумағының геологиялық тарихы және тектоникалық құрылымы | 9.3.1.1- Қазақстанның жер бедерінің геологиялық тарихын және тектоникалық құрылымын анықтайды (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Қазақстанның басты орографиялық нысандары | 9.3.1.2- басты орографиялық нысандарды сипаттайды |
| Қазақ оронимдері | 9.3.1.3 -қазақ оронимдерін жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады |
| Қазақстанда минералды ресурстардың таралу заңдылықтары | 9.3.1.4- Қазақстанның минералды ресурстарының таралу заңдылықтарын анықтайды |
| Минералды ресурстарды өндіру және өңдеу орталықтары | 9.3.1.5 -Қазақстанның минералды ресурстарын өндіру және өңдеудіңбасты орталықтарын картадан көрсетіп, сипаттайды |
| Қазақстанның минералды ресурстарына баға беру | 9.3.1.6 -Қазақстанның минералды ресурстарына баға береді |
| Минералды ресурстарды игерумен байланысты проблемалар | 9.3.1.7- минералды ресурстарды игерумен байланысты проблемаларды топтастырып, шешу жолдарын ұсынады |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | 9.1.1.2- география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| 9.1.1.5- зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1  Географиялық карталар | 9.2.1.1 -маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды |
| 9.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 2-тоқсан | | |
| 3. Физикалық география | | |
| 3.2  Атмосфера | Қазақстанның климатын түзуші факторлар | 9.3.2.1 -Қазақстан климатын түзуші факторларды талдайды |
| Қазақстанның климаттық жағдайы | 9.3.2.2- Қазақстанның климаттық жағдайын талдайды |
| Қазақстанның климаттық ресурстары | 9.3.2.3- Қазақстанның климаттық ресурстарын бағалайды |
| Қазақстанда қолайсыз және қауіпті атмосфералық құбылыстар | 9.3.2.4- Қазақстанда атмосфералық қолайсыз және қауіпті құбылыстардың қалыптасуын, таралу аумақтарын картада көрсетіп, сақтану шараларын ұсынады |
| Қазақ халқының атмосфералық және климаттық құбылыстарды номинациялау ерекшеліктері | 9.3.2.5 -қазақ халқының атмосфералық және климаттық құбылыстарды номинациялау ерекшеліктерін анықтайды (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | 9.1.1.2- география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| 9.1.1.5- зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2.  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1  Географиялық карталар | 9.2.1.1- маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды |
| 9.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 3. Физикалық география | | |
| 3.3  Гидросфера | Қазақстанның ішкі суларының түрлері | 9.3.3.1- Қазақстанның ішкі суларын топтастырады, көрсеткіштерін талдайды және сипаттайды (өзендер мен көлдер, мұздықтар мен мәңгі тоң, жерасты сулары) |
| Қазақ гидронимдері | 9.3.3.2 -қазақ гидронимдерін жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады |
| Қазақстанның су ресурстарына экономикалық баға беру | 9.3.3.3 -Қазақстанның су ресурстарына экономикалық баға береді |
| Су ресурстарының экологиялық проблемалары | 9.3.3.4 -су ресурстарының экологиялық проблемаларын талдап, шешу жолдарын ұсынады (жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Қазақстанның ішкі суларының геосаяси проблемалары | 9.3.3.5- Қазақстандағы су ресурстарының геосаяси проблемаларын жіктеп шешу жолдарын ұсынады (трансшекаралық өзендер, Каспий теңізінің мәртебесі) |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | 9.1.1.2- география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| 9.1.1.5- зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1  Географиялық карталар | 9.2.1.1- маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды; |
| 9.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 3-тоқсан | | |
| 3. Физикалықгеография | | |
| 3.4  Биосфера | Қазақстанның табиғат зоналары мен биіктік белдеулері | 9.3.4.1 -Қазақстанның табиғат зоналары мен биіктік белдеулеріне салыстырмалы талдау жасайды |
| Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың түрлері | 9.3.4.2- ерекше қорғалатын аумақтардың (қорықтар, қорықшалар, ұлттық саябақтар) құрылу мақсатын түсіндіреді |
| Қазақстанның табиғи мұрасы | 9.3.4.3- Қазақстанның табиғи мұрасына баға береді |
| Табиғи хоронимдердің (ерекше қорғауға алынған аумақтар) мағынасы | 9.3.4.4- тақырыпқа қатысты қазақтың табиғи хоронимдерін жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады |
| Ноосфераның қалыптасуы | 9.3.4.5- ноосфераның қалыптасу шарттарын зерттейді |
| Қазақстанның ноосфераның дамуына қосқан үлесі. | 9.3.4.6- Қазақстанның ноосфера дамуына қосқан өзіндік үлесін бағалайды |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | 9.1.1.2- география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| 9.1.1.5- зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1  Географиялық карталар | 9.2.1.1 -маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды |
| 9.2.1.2 -географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 3. Физикалықгеография | | |
| 3.5  Табиғи-аумақтық кешендер | Қазақстанның ірі физикалық-географиялық аудандары | 9.3.5.1- Қазақстанның ірі табиғи кешендерін жоспар бойынша сипаттайды |
| Қазақтың табиғи хоронимдері (физикалық-географиялық аудандардың атауы) | 9.3.5.2- қазақтың табиғи хоронимдерін жіктеп, мағынасын түсіндіріп, транслитерациясын үш тілде ұсынады |
| Табиғат кешендеріне әсер ететін антропогендік факторлар | 9.3.5.3- антропогендік факторлардың табиғат кешендеріне әсерін зерттейді (жергілікті компонент негізінде) |
| Антропогендік ландшафттарды жақсарту жолдары | 9.3.5.4- антропогендік ландшафттарды жақсарту жолдарын (рекультивация, мелиорация ландшафттық дизайн) ұсынады |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | 9.1.1.2 -география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| 9.1.1.5 -зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1  Географиялық карталар | 9.2.1.1- маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды |
| 9.2.1.2 -географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 4. Әлеуметтік география | | |
| 4.1  Халық географиясы | Қазақстан халқының ұлттық және діни құрамы. | 9.4.1.1- Қазақстан халқының ұлттық және діни құрамын анықтайды |
| Дүниежүзі халқының миграциясы. | 9.4.1.2- дүниежүзі халқы көші-қонының басты бағыттарын, себеп-салдарын түсіндіреді |
| Қазақстандағы халықтың миграциясы. | 9.4.1.3- Қазақстандағы көші-қон үдерістерін талдап, басты бағыттарын анықтайды |
| Миграциялық саясат | 9.4.1.4 -көші-қон саясатының өзіндік үлгісін ұсынады |
| Еңбек ресурстарының сандық және сапалық құрамы | 9.4.1.5- еңбек ресурстарының сандық, сапалық құрамына баға береді (қазақстандық көрсеткіштерді басқа елдердің көрсеткіштерімен салыстыру негізінде) |
| Қазақстанның демографиялық жағдайы мен демографиялық саясаты | 9.4.1.6- Қазақстанның демографиялық жағдайын талдап, демографиялық саясаттың өзіндік моделін ұсынады |
| Елді мекендердің жіктелуі | 9.4.1.7- Қазақстандағы елді мекендерді жіктейді |
| Елді мекендердің функционалды зоналары | 9.4.1.8- елді мекендердің түрлері мен функционалды зоналарын сипаттайды |
| Қазақстандағы ойконимдер | 9.4.1.9- Қазақстандағы ойконимдерді жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транскрипциясын үш тілде ұсынады |
| Қазақстанда елді мекендердің проблемалары | 9.4.1.10- Қазақстанның елді мекендерінің проблемаларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады |
| Урбандалу үдерісі | 9.4.1.11 -урбандалу үдерісінің себеп-салдарын түсіндіру арқылы байланысты проблемалардың шешу жолдарын ұсынады |
| Қазақстанда урбандалу үдерісіне баға беру | 9.4.1.12 -Қазақстандағы урбандалу үдерісіне баға береді |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | 9.1.1.2 -география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| 9.1.1.5 -зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1  Географиялық карталар | 9.2.1.1 -маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды |
| 9.2.1.2 -географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 5. Экономикалық география | | |
| 5.1  Табиғи ресурстар | Қазақстанның табиғи-ресурстық потенциалы | 9.5.1.1 -Қазақстанның табиғи-ресурстық әлеуетін бағалайды |
| Қазақстанда жекелеген ресурс түрлерін өңдеу технологиялары, орталықтары мен дайын өнім түрлері | 9.5.1.2 -Қазақстанда жекелеген табиғи ресурстарды өңдеу технологиясын сипаттап, орталықтары мен дайын өнім түрлерін атайды |
| Табиғатты пайдалану үлгілері мен түрлері | 9.5.1.3- табиғатты пайдалану үлгілері мен түрлерін топтастырады |
| Тұрақты даму | 9.5.1.4 -тұрақты дамудың белгілері мен бағыттарын сипаттайды |
| Қазақстанда табиғатты пайдаланумен байланысты проблемалар | 9.5.1.5 -Қазақстанда табиғатты пайдалану проблемаларын анықтап, шешу жолдарын ұсынады |
| 9.5.1.6- табиғатты пайдалануға байланысты зерттеу жүргізеді (жергілікті компонент негізінде) |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | 9.1.1.2- география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| 9.1.1.5- зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1  Географиялық карталар | 9.2.1.1- маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды |
| 9.2.1.2 -географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 4-тоқсан | | |
| 5. Экономикалық география | | |
| 5.2  Әлеуметтік-экономикалық ресурстар | Ғылыми-техникалық революция үдерісі, бағыттары | 9.5.2.1 -ғылыми-техникалық революция үдерісін, даму бағыттарын талдайды |
| Адам әлеуеті даму индексінің көрсеткіштері | 9.5.2.2 -адам әлеуетінің даму индексі көрсеткіштерін анықтап, елдерді салыстырады (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Қазақстанда адамдық капиталды дамыту | 9.5.2.3 -Қазақстанда адам капиталының сапасын арттыру жөнінде ұсыныстар әзірлейді |
| Қазақстанның индустриялы-инновациялық даму бағыттары | 9.5.2.4- Қазақстанның индустриялық-инновациялық даму бағыттарын анықтап, болжам жасайды |
| Қазақстанның инновациялық инфрақұрылымы | 9.5.2.5 -Қазақстанның инновациялық инфрақұрылымының жағдайын талдап, дамыту жөнінде ұсыныстар әзірлейді |
| Қазақстан аймақтары инфрақұрылымының даму деңгейі | 9.5.2.6- Қазақстан аймақтарының инфрақұрылымын талдап, проблемаларды шешу жолдарын ұсынады |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | 9.1.1.2- география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| 9.1.1.5- зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1  Географиялық карталар | 9.2.1.1- маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды |
| 9.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 5. Экономикалық география | | |
| 5.3  Дүниежүзілік шаруашылықтың салалық және аумақтық құрылымы | Қазақстан шаруашылығының салалары | 9.5.3.1- Қазақстан шаруашылығы салаларын жоспар бойынша сипаттайды |
| Қазақстанның экономикалық аудандарының шаруашылық салалары мен мамандануы | 9.5.3.2- Қазақстанның экономикалық аудандарының шаруашылық салаларын анықтап, мамандануын түсіндіреді |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | 9.1.1.2- география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| 9.1.1.5 -зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1  Географиялық карталар | 9.2.1.1- маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды |
| 9.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 5. Экономикалық география | | |
| 5.4  Дүниежүзілік шаруашылықтың даму үрдістері мен көрсеткіштері | Дүниежүзілік шаруашылықтың субъектілері | 9.5.4.1- дүниежүзілік шаруашылықтың субъектілерін сипаттайды |
| Халықаралық географиялық еңбек бөлінісі | 9.5.4.2 -халықаралық географиялық еңбек бөлінісінің мәнін анықтайды |
| Халықаралық экономикалық қатынастар түрлері | 9.5.4.3- халықаралық экономикалық қатынас түрлерін жіктеп, сипаттайды |
| Дүниежүзілік шаруашылықтың даму көрсеткіштері | 9.5.4.4- дүниежүзілік шаруашылықтың даму көрсеткіштерін сипаттайды (жалпы ішкі өнім, жалпы ұлттық өні оның ішінде жан басына шаққанда) |
| Дүниежүзілік шаруашылықтың даму модельдері мен аумақтық құрылымы | 9.5.4.5- дүниежүзілік шаруашылықтың модельдері мен аумақтық құрылымын талдайды |
| Дүниежүзілік шаруашылықтың даму үрдістері | 9.5.4.6- дүниежүзілік шаруашылықтың даму үрдістерін талдайды |
| Қазақстанның дүниежүзілік шаруашылықта алатын орны | 9.5.4.7- Қазақстанның дүниежүзілік шаруашылықтағы орнын анықтайды |
| Қазақстанның халықаралық экономикалық интеграциядағы мүдделері мен мақсаттары, орны | 9.5.4.8- Қазақстанның халықаралық экономикалық интеграциядағы мүдделері мен мақсаттарын, орнын анықтайды |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | 9.1.1.2 -география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| 9.1.1.5- зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1  Географиялық карталар | 9.2.1.1- маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды |
| 9.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |
| 6. Елтану және саяси география негіздері | | |
| 6.1  Дүние жүзі елдері | Елдердің экономикалық даму деңгейі бойынша топтастырылуы | 9.6.1.1 -елдерді экономикалық даму деңгейі бойынша топтастырады (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Халықаралық ұйымдардың деңгейлері мен мақсаттары | 9.6.1.2- халықаралық ұйымдарды деңгейі және мақсаты бойынша топтастырады (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде) |
| Қазақстан Республикасының әлеуметтік, экономикалық, саяси-географиялық жағдайы | 9.6.1.3. -Қазақстан Республикасының әлеуметтік, экономикалық, саяси-географиялық жағдайына кешенді баға береді |
| Қазақстандағы саяси-әкімшілік хоронимдер | 9.6.1.4 -Қазақстандағы саяси-әкімшілік хоронимдерді жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады |
| Қазақстан Республикасы туралы кешенді географиялық ақпаратты ұсыну формалары | 9.6.1.5- Қазақстан Республикасы туралы кешенді географиялық ақпаратты түрлі мақсатты аудиториялар үшін дайындайды |
| 1  Географиялық зерттеу әдістері | 1.1  Зерттеу және зерттеушілер | 9.1.1.2- география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды |
| 9.1.1.5- зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады |
| 2  Картография және географиялық деректер базасы | 2.1  Географиялық карталар | 9.2.1.1- маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды |
| 9.2.1.2 -географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді |