**География 7 - сынып**

**Аптасына 2 рет, жылына 68 сағат**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с** | **Бөлім** | | **Сабақтың тақырыбы** | | **Оқу мақсаттары** | **Сағат саны** | **Мерз.** | **Ескерту** |
| **I тоқсан 16 сағат** | | | | | | | | |
| **1. Географияны зерттеу тәсілдері** | | | | | | | | |
| 1 | **1.1**  **Зерттеу және зерттеуші -**  **лер** | | Географияны зерттеу нысандары | | 7.1.1.1 -географияның зерттеу нысандарын анықтайды | 1 | 06.09 |  |
| 2 | География ғылымының дамуы | | 7.1.1.2 -саяхатшылар мен зерттеушілердің география ғылымының дамуына қосқан үлесін сипаттап, баға береді | 1 | 07.09 |  |
| 3 | Географиялық дерек көздері  Географиялық тәжірибелер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар  7.1.1.4- географиялық нысандардың қасиеттерін тәжірибелік жолмен анықтайды | 1 | 13.09 |  |
| 4 | Далалық зерттеулер әдістері | | 7.1.1.5- географиялық далалық зерттеу әдістерін қолданады, көрсеткіштерді тіркейді, жинақтайды, өңдейді, талдайды. | 1 | 14.09 |  |
| 5 | Географияда графикалық әдістердің қолданылуы. **БЖБ 1** | | 7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады:диаграмма, профиль, график | 1 | 20.09 |  |
| **2. Картография және географиялық деректер базасы** | | | | | | | | |
| 6 | 2.1  География-лық карталар  2.2.  География-лық деректер  базасы | | Географиялық картосхемаларды қолдану | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады | 1 | 21.09 |  |
| 7 | Географиялық номенклатура | | 7.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 1 | 27.09 |  |
| 8 | Географиялық деректерді ұйымдастыру. **БЖБ 2** | | 7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді. | 1 | 28.09 |  |
| **3. Физикалық география** | | | | | | | | |
| 9 | **3.1 Литосфера** | | Литосфераның құрылысы мен заттық құрамы | | 7.3.1.1 -литосфераның құрылысы мен заттық құрамын анықтайды | 1 | 04.10 |  |
| 10 | Жердің тектоникалық құрылысы. | | 7.3.1.2 -Жердің тектоникалық құрылымы мен литосфералық плиталардың орналасуын картадан көрсетеді және сипаттайды | 1 | 05.10 |  |
| 11 | Литосфераның тектоникалық қозғалыстары | | 7.3.1.3 -Жер қыртысының тектоникалық қозғалыстарын талдайды: дрейф, коллизия, субдукция, спрединг | 1 | 11.10 |  |
| 12 | Литосфералық  катаклизмдер. | | 7.3.1.4 дүние жүзінде және Қазақстанда  литосфералық катаклизмдердің себеп-салдарын,  таралуын түсіндіреді | 1 | 11.10 |  |
| 13 | Литосфералық  катаклизмдер. **БЖБ 3** | | 7.3.1.5 қазақстандық компонент негізінде  литосфералық катаклизмдер барысында өзін өзі  ұстау ережелерін түсіндіреді | 1 | 12.10 |  |
| 14 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар  7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады:диаграмма, профиль, график | 1 | 18.10 |  |
| 15 | **Тоқсан бойынша жиынтық бағалау** | | 7.1.1.1-7.3.1.5 оқу мақсаттары | 1 | 19.10 | ***ТЖБ*** |
| 16 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | | 2.1 Географиялық карталар  2.2. Географиялық деректер базасы | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады  7.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді  7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді. | 1 | 26.10 |  |
| **ІІ тоқсан 16 сағат**  **3. Физикалық география** | | | | | | | | |
| 17 | **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 | 1 | 08.11 |  |
| 18 | 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 | 1 | 09.11 |  |
| 19 | Ауа райы және метеорологиялық элементтер | | 7.3.2.5 - метеорологиялық элементтердің  көрсеткіштерін өлшеп, метеорологиялық құрал-жабдықтарды қолданумен тіркейді  7.3.2.6 - жергілікті жер мүмкіндігі бойынша  температура, қысым, жел, бұлттылық, жауын -шашын, ылғалдылық метеорологиялық  элементтерінің көрсеткіштері бойынша  синоптикалық графикалық материалдарды  жасайды | 1 | 15.11 |  |
| 20 |  | | Қолайсыз атмосфералық құбылыстар. | | 7.3.2.7 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде қолайсыз атмосфералық құбылыстарды талдай отырып, сақтану шараларын ұсынады | 1 | 16.11 |  |
| 21 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар  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:диаграмма, профиль, график | 1 | 22.11 |  |
| 22 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы  **БЖБ 4** | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады | 1 | 23.11 |  |
|  | **3. Физикалық география** | | | | | | | |
| 23 | **3.3 Гидро-сфера** | | Гидросфера және оның құрамдас бөлігі | | 7.3.3.1- гидросфера және оның құрамдас бөліктерін сипаттайды | 1 | 29.11 |  |
| 24 | Су ресурстарының маңыздылығы | | 7.3.3.2- су ресурстарының маңыздылығын түсіндіреді | 1 | 30.11 |  |
| 25 | 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 | 1 | 06.12 |  |
| 26 | Дүниежүзілік мұхит суларының қасиеттері. | | 7.3.3.5 -мұхит суының қасиеттеріне әсер ететін факторларды анықтайды | 1 | 07.12 |  |
| 27 | Мұхит суларының қозғалыстары. | | 7.3.3.6- мұхит суының қозғалыстарын жіктеп, түсіндіреді | 1 | 13.12 |  |
| 28 | Мұхиттармен байланысты апаттар | | 7.3.3.7- мұхитар мен теңіздермен байланысты апаттарды топтастырып, сақтану шараларын ұсынады | 1 | 14.12 |  |
| 29 | Дүниежүзілік мұхиттың проблемалары. **БЖБ 5** | | 7.3.3.8 -Дүниежүзілік мұхит проблемаларын топтастырып, шешу жолдарын ұсынады | 1 | 20.12 |  |
| 30 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар  7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады:диаграмма, профиль, график | 1 | 21.12 |  |
| 31 |  | **Тоқсандық жиынтық бағалау** | |  | | 1 | 27.12 | ***ТЖБ*** |
| 32 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады  7.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді  7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді. | 1 | 28.12 |  |
| **ІІІ тоқсан 20 сағат**  **3. Физикалық география** | | | | | | | | |
| 34 | **3.4 Биосфера** | | Биосфера және оның құрамдас бөліктері | | 7.3.4.1 -биосфераның құрамын, құрылымын, шекаралары мен қасиеттерін анықтайды | 1 | 10.01 |  |
| 35 | Туған өлкенің флорасы мен фаунасы | | 7.3.4.2 - Өлкеге тән өсімдіктер мен жануарларды анықтайды және «Қызыл кітапқа» енген түрлерін атайды | 1 | 11.01 |  |
| 36 | Қазақстанның топырақ түрлері | | 7.3.4.3- Қазақстанда топырақ түрлерінің таралуын анықтайды; | 1 | 17.01 |  |
| 37 | Қазақстанның топырақ түрлері | | 7.3.4.4 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде топырақ ресурстарына баға береді. | 1 | 18.01 |  |
| 38 | Топырақтың экологиялық проблемалары. | | 7.3.4.5- топырақтардың экологиялық проблемаларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады | 1 | 24.01 |  |
| 39 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар  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:диаграмма, профиль, график | 1 | 25.01 |  |
| 40 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы  **БЖБ 6** | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады  7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді. | 1 | 31.01 |  |
|  | **3. Физикалық география** | | | | | | | |
| 41 | **3.5 Табиғи-аумақтық кешендер** | | Табиғи-аумақтық кешендердің қалыптасуы.  Табиғи-аумақтық кешендердің түрлері | | 7.3.5.1- географиялық қабық, мұхиттар және материктер, зоналар және белдеулер, ландшафтар табиғи-аумақтық кешендерінің қалыптасуын түсіндіреді  7.3.5.2- жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде әртүрлі деңгейдегі табиғи - аумақтық кешендерін жоспар бойынша сипаттайды. | 1 | 01.02 |  |
| 42 | Туған өлкемнің визит  карточкасы:  өлкетанудың  деректер базасын  әзірлеу | | 7.3.5.2 туған өлкенің табиғи-аумақтық  кешендерін жоспар бойынша сипаттайды және  өлкетану деректер базасын әртүрлі формада  ұсынады | 1 | 07.02 |  |
| 43 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар  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:диаграмма, профиль, график | 1 | 08.02 |  |
| 44 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы  **БЖБ 7** | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады  7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді. | 1 | 14.02 |  |
| **4. Әлеуметтік география** | | | | | | | | |
| 45 | **4.1 Халық география- сы** | | Дүниежүзі халқының тілдік әулеттері мен топтары | | 7.4.1.1 -дүниежүзі халықтарының этнолингвистикалық жіктелінуін түсіндіреді | 1 | 15.02 |  |
| 46 | Дүниежүзі халқының тілдік әулеттері мен топтары | | 7.4.1.1 -дүниежүзі халықтарының этнолингвистикалық жіктелінуін түсіндіреді | 1 | 21.02 |  |
| 47 | Дүниежүзі халқының діни құрамы | | 7.4.1.2 -дүние жүзі халқының діни құрамы мен діндердің таралу аймақтарын анықтайды | 1 | 22.02 |  |
| 48 | Дүниежүзінің тарихи-мәдени аймақтары | | 7.4.1.3 -халықтың этникалық және діни құрамына байланысты дүниежүзінің тарихи-мәдени/ өркениеттік аймақтарының қалыптасуын түсіндіреді | 1 | 28.02 |  |
| 49 | Дүниежүзінің тарихи-мәдени аймақтары | | 7.4.1.3 -халықтың этникалық және діни құрамына байланысты дүниежүзінің тарихи-мәдени/ өркениеттік аймақтарының қалыптасуын түсіндіреді | 1 | 29.02 |  |
| 50 | Ұлтаралық және  дінаралық келісім  **БЖБ 8** | | 7.4.1.4 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде ұлтаралық және дінаралық келісімнің қажеттілігін дәлелдейді және қалыптастыру жолдарын ұсынады | 1 | 06.03 |  |
| 51 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар  7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады:диаграмма, профиль, график | 1 | 13.03 |  |
| 52 |  | | **Тоқсандық**  **жиынтық бағалау** | |  | 1 | 14.03 | ***ТЖБ*** |
| 53 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады  7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді. | 1 | 20.03 |  |
| **IV тоқсан 16 сағат**  **5. Экономикалық география** | | | | | | | | |
| 54 | **5.1 Табиғи ресурстар** | | Табиғи ресурстардың жіктелуі | | 7.5.1.1 -табиғи ресурстарды жіктейді  7.5.1.2 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде табиғи ресурстардың таралу заңдылықтарын талдайды | 1 | 03.04 |  |
| 55 | Табиғи ресурстардың жіктелуі  Табиғи ресурстарды игерумен байланысты проблемалар. | | 7.5.1.3- табиғи ресурстардың шоғырлануын картада көрсетеді;  7.5.1.4 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде табиғи ресурстарды игерумен байланысты проблемаларды талдап, шешу жолдарын ұсынады. | 1 | 04.04 |  |
| 56 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар  7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады:диаграмма, профиль, график | 1 | 10.04 |  |
| 57 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы  **БЖБ 9** | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады  7.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді  7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді. | 1 | 11.04 |  |
|  | **5. Экономикалық география** | | | | | | | |
| 58 | **5.2 Әлеуметтік – экономи-калық ресурстар** | | Көлік инфрақұрылымы | | 7.5.2.1 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде көлік инфрақұрылымының элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға береді | 1 | 17.04 |  |
| 59 | Әлеуметтік инфрақұрылым | | 7.5.2.2 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде әлеуметтік инфрақұрылым элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға береді. | 1 | 18.04 |  |
| 60 | **5.3 Дүниежүзі-лік шаруашы- лықтың салалық және аумақтық құрылымы** | | Дүниежүзілік шаруашылықтың салалары: ауыл шаруашылығы мен өнеркәсіп. | | 7.5.3.1 - ауыл шаруашылық, өнеркәсіп шаруашылық салаларын жіктеу арқылы маңыздылығын түсіндіреді | 1 | 24.04 |  |
| 61 | 1. География  лық зерттеу әдістері | | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар  7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады:диаграмма, профиль, график | 1 | 24.04 |  |
| 62 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы  **БЖБ 10** | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады  7.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді  7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді. | 1 | 25.04 |  |
| **6. Елтану және саяси география негіздері** | | | | | | | | |
| 63 | **6.1 Дүние жүзі елдері** | | Дүниежүзі елдерінің географиялық жағдайы | | 7.6.1.1 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдерді географиялық орнына байланысты топтастырады  7.6.1.2 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің географиялық орнын жоспар бойынша сипаттайды | 1 | 02.05 |  |
| 64 | Елдердің экономикалық географиялық жағдайы | | 7.6.1.3 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдерді экономикалық-географиялық орнына байланысты топтастырады  7.6.1.4 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің экономикалық-географиялық жағдайын жоспар бойынша сипаттайды. | 1 | 04.05 | 08.05 |
| 65 | Елдердің экономикалық географиялық жағдайы | | 7.6.1.5 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің экономикалық-географиялық жағдайына баға береді | 1 | 04.05 |  |
| 65 | Елдердің экономикалық географиялық жағдайы  **БЖБ 11** | | 7.6.1.6 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің географиялық, экономикалық-географиялық жағдайын жақсарту жөнінде ұсыныс жасайды | 1 | 15.05 |  |
| 66 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | | 7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар  7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады:диаграмма, профиль, график | 1 | 16.05 |  |
| 67 |  | | **Тоқсандық жиынтық**  **бағалау** | |  | 1 | 22.05 | ***ТЖБ*** |
| 68 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы | | 7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады  7.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді  7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді. | 1 | 23.05 |  |

**География 8 - сынып**

**Аптасына 2 рет, жылына 68 сағат**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с** | **Бөлім** | **Сабақтың тақырыбы** | **Оқу мақсаттары** | | **Сағ. саны** | **Мерзімі** | **Ескерту** | |
| **І тоқсан 16 сағат**  **1. Географиялық зерттеу әдістері** | | | | | | | | |
| 1 | 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 | | 1 | 01.09 |  | |
| 2 | Географиялық зерттеу әдістерінің түрлері  Географиялық деректерді өңдеу және талдау | 8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады  8.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді өңдеп, талдайды | | 1 | 06.09 |  | |
| 3 | Географиялық модельдер | 8.1.1.5- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді | | 1 | 08.09 |  | |
| 4 |  | Зерттеу нәтижелерінің ұсыну формалары **БЖБ 1** | 8.1.1.6 -зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады | | 1 | 13.09 |  | |
| **2. Картография және географиялық деректер базасы** | | | | | | | | |
| 5 | 2.1 Географ. карталар | Тақырыптық карталар және оларды қосымша сипаттайтын элементтер | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді құрастырады: профиль, диаграмма, график, кесте | | 1 | 15.09 |  | |
| 6 | 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 | | 1 | 20.09 |  | |
| 7 | 2.2 Географ. деректер базасы | Географиялық деректер базасын құрастыруда ақпараттық-коммуникациялық  технологиялардың рөлі  **БЖБ 2** | 8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады | | 1 | 22.09 |  | |
| **3. Физикалық география** | | | | | | | | |
| 8 | 3.1 Литосфера | Жер бедерінің қалыптасу және таралу заңдылықтары  Жер бедерінің жіктелуі | 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 | | 1 | 27.09 |  | |
| 9 | Материктер мен мұхиттардың ірі орографиялық объектілері | 8.3.1.4 -материктер мен мұхиттарда орналасқан ұқсас орографиялық бірліктерді салыстырады | | 1 | 29.09 |  | |
| 10 | Тау жыныстары мен минералдардың жіктелуі.  Тау жыныстары мен минералдардың қалыптасу заңдылықтарына байланысты пайдалы қазбалардың таралуы | 8.3.1.5- тау жыныстары мен минералдарды түрлі белгілері бойынша жіктейді  8.3.1.6 -тау жыныстары мен минералдардың қалыптасу заңдылықтарына байланысты пайдалы қазбалардың таралуына талдау жасайды | | 1 | 04.10 |  | |
| 11 | Тау жыныстары мен минералдардың қасиеттері.  Тау жыныстарының жасын анықтау | 8.3.1.7 -тау жыныстары мен минералдардың қасиеттерін анықтайды  8.3.1.8- тау жыныстарының жасын анықтау әдістерін түсіндіреді | | 1 | 06.10 |  | |
| 12 | Геологиялық жыл санау мен геохронологиялық кесте | 8.3.1.9 -геологиялық жыл санау мен геохронологиялық кестені талдап, жер қыртысының және тіршіліктің дамуындағы ірі кезеңдері мен геологиялық оқиғаларды ажырата алады | | 1 | 11.10 |  | |
| 13 | Жер бедерінің адамзат тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсері. | 8.3.1.10 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде жер бедерінің адамзат тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсеріне баға береді | | 1 | 13.10 |  | |
| 14 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер **БЖБ 3** | 8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің 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 | | 1 | 18.10 |  | |
| 15 |  | **Тоқсандық**  **жиынтық бағалау** | | 8.1.1.1-8.3.1.7 оқу мақсаттары | 1 | 20.10 | ***ТЖБ*** | |
| 16 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді құрастырады: профиль, диаграмма, график, кесте  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  8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады | | 1 | 27.10 |  | |
| **IІ тоқсан 16 сағат**  **3. Физикалық география** | | | | | | | | |
| 17 | 3.2 Атмосфера | Климат түзуші факторлар  Атмосфераның ғаламдық циркуляциясы | 8.3.2.1 -климат түзуші факторларды талдайды  8.3.2.2 -атмосфераның ғаламдық циркуляциясын талдап, түсіндіреді | | 1 | 08.11 |  | |
| 18 | Климаттық белдеулер  Материктердің климаттық ерекшеліктері | 8.3.2.3- климаттық белдеулерді талдайды  8.3.2.4 -әр материкте орналасқан ұқсас климаттық белдеулерді салыстырады | | 1 | 10.11 |  | |
| 19 | Климаттың адамзат тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсері. Адамзат әрекетінің  атмосфераға тигізетін кері әсері | 8.3.2.5 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде климаттың адамзат тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсеріне баға береді  8.3.2.6 -адамзат әрекетінің атмосфера мен климатқа тигізетін кері әсерін топтастырып, шешу жолдарын ұсынады | | 1 | 15.11 |  | |
| 20 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады  8.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді 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 | | 1 | 17.11 |  | |
| 21 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы  **БЖБ 4** | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді құрастырады: профиль, диаграмма, график, кесте  8.2.1.2- географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды  8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады | | 1 | 22.11 |  | |
|  | **3. Физикалық география** | | | | | | | |
| 22 | 3.3Гидросфера | Құрлық суларының түрлері мен қалыптасуы Құрлық суларының шаруашылық маңыздылығы | 8.3.3.1 -құрлық суларыныңқалыптасу жолдарын анықтайды  8.3.3.2 -құрлық суларының негізгі түрлерінің шаруашылық маңызын түсіндіреді | | 1 | 24.11 |  | |
| 23 | Өзен аңғарының құрылысы  Өзендердің гидрологиялық режимі | 8.3.3.3 -өзен аңғарының құрылысын түсіндіреді  8.3.3.4 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде өзендердің гидрологиялық режимін түсіндіреді | | 1 | 29.11 |  | |
| 24 | Көлдер мен мұздықтар | 8.3.3.5- көлдер мен мұздықтарды жоспар бойынша сипаттайды | | 1 | 01.12 |  | |
| 25 | Құрлық суларының экологиялық проблемалары.  Су апаттары | 8.3.3.6 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде құрлық суларының экологиялық проблемаларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады  8.3.3.7- жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде су апаттарының алдын алу шараларын ұсынады | | 1 | 05.12 |  | |
| 26 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады  8.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді 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 | | 1 | 08.12 |  | |
| 27 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы  **БЖБ 5** | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді құрастырады: профиль, диаграмма, график, кесте  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  8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады | | 1 | 08.12 |  | |
|  | **3. Физикалық география** | | | | | | | |
| 28 | 3.4 Биосфера | Табиғат зоналары мен биіктік белдеулер.  Материктердің табиғи зоналары | 8.3.4.1- табиғат зоналары мен биіктік белдеулерінің қалыптасуын түсіндіреді  8.3.4.2- табиғат зоналарын жоспар бойынша сипаттайды  8.3.4.3 әр материкте орналасқан ұқсас табиғат зоналар мен биіктік белдеулерді салыстырады | | 1 | 13.12 |  | |
| 29 | Мұхиттарда тіршілік дүниесі.  Өсімдік әлемі мен жануарлар дүниесін қорғау. **БЖБ 6** | 8.3.4.4 -мұхиттағы тіршілік дүниесінің таралуын анықтайды  8.3.4.5- өсімдік әлемі мен жануарлар дүниесін қорғау қажеттілігін дәлелдейді, қорғау жолдарын ұсынады | | 1 | 15.12 |  | |
| 30 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады  8.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді 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 | | 1 | 20.12 |  | |
| 31 |  | **Тоқсандық жиынтық**  **бағалау** | | | 1 | 22.12 | ***ТЖБ*** | |
| 32 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді құрастырады: профиль, диаграмма, график, кесте  8.2.1.2- географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды  8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады | | 1 | 27.12 |  | |
| **IІІ тоқсан 20 сағат**  **3. Физикалық география** | | | | | | | | |
| 33 | **3.5 Табиғи-аумақтық кешендер** | Географиялық қабықтың құрамы мен құрылысы. | 8.3.5.1.- географиялық қабықтың құрамы мен құрылысын графикалық түрде көрсетіп, түсіндіреді | | 1 | 10.01 |  | |
| 34 | Географиялық қабықтың заңдылықтары. | 8.3.5.2.- географиялық қабық заңдылықтарының маңыздылығын түсіндіреді | | 1 | 12.01 |  | |
| 35 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер.  **БЖБ 7** | 8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады  8.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді 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 | | 1 | 17.01 |  | |
| **4. Әлеуметтік география** | | | | | | | | |
| 36 | **4.1 Халық географ.** | Халық санағы | 8.4.1.1 -халық санының анықтау әдістерін түсіндіреді | | 1 | 19.01 |  | |
| 37 | Ұдайы өсудің түрлері | 8.4.1.2- дүниежүзі елдерін халықтың ұдайы өсу түрі бойынша жіктейді | | 1 | 24.01 |  | |
| 38 | Демографиялық көрсеткіштер мен демографиялық жағдай | 8.4.1.3- елдердің демографиялық жағдайын талдап, демографиялық көрсеткіштерін есептейді: халық саны, туу және өлім коэффициенттері, табиғи және механикалық өсім, жалпы өсім, жас-жыныстық көрсеткіштер, ұлттық және діни құрамы | | 1 | 26.01 |  | |
| 39 | Демографиялық көрсеткіштер мен демографиялық жағдай | 8.4.1.3- елдердің демографиялық жағдайын талдап, демографиялық көрсеткіштерін есептейді: халық саны, туу және өлім коэффициенттері, табиғи және механикалық өсім, жалпы өсім, жас-жыныстық көрсеткіштер, ұлттық және діни құрамы | | 1 | 31.01 |  | |
| 40 | Демографиялық көрсеткіштер мен демографиялық жағдай | 8.4.1.4- елдердің демографиялық көрсеткіштерін графикалық түрде ұсынып, түсіндіреді | | 1 | 02.02 |  | |
| 41 | Демографиялық проблемалар | 8.4.1.5 -дүниежүзі елдерін демографиялық проблемалары бойынша жіктейді | | 1 | 07.02 |  | |
| 42 | Демографиялық проблемалар | 8.4.1.5 -дүниежүзі елдерін демографиялық проблемалары бойынша жіктейді | | 1 | 09.02 |  | |
| 43 | Демографиялық саясат | 8.4.1.6 -«демографиялық саясат» ұғымын түсіндіре отырып жекелеген дүниежүзі елдеріне қатысты демографиялық саясаттың өзіндік моделін ұсынады | | 1 | 14.02 |  | |
| 44 | Демографиялық саясат. | 8.4.1.6 -«демографиялық саясат» ұғымын түсіндіре отырып жекелеген дүниежүзі елдеріне қатысты демографиялық саясаттың өзіндік моделін ұсынады | | 1 | 16.02 |  | |
| 45 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады  8.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді 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 | | 1 | 21.02 |  | |
| 46 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы  **БЖБ 8** | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді құрастырады: профиль, диаграмма, график, кесте  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  8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады | | 1 | 23.02 |  | |
| **5. Экономикалық география** | | | | | | | | |
| 47 | 5.1 Табиғи ресурстар | Табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағалау | 8.5.1.1- табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағалайды | | 1 | 28.02 |  | |
| 48 | Дүниежүзі аймақтарының табиғи-ресурстық потенциалы | 8.5.1.2- жекелеген дүниежүзі аймақтарының табиғи-ресурстық әлеуетін бағалайды | | 1 | 01.03 |  | |
| 49 | Табиғи ресурстарды өңдеу технологиясы, орталықтары және дайын өнім түрлері. **БЖБ 9** | 8.5.1.3 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде жекелеген табиғи ресурстарды өңдеу технологиясын сипаттай отырып, орталықтары мен дайын өнім түрлерін атайды | | 1 | 06.03 |  | |
| 50 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады  8.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді 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 | | 1 | 13.03 |  | |
| 51 |  | **Тоқсандық жиынтық бағалау** | | | 1 | 15.03 | ***ТЖБ*** | |
| 52 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді құрастырады: профиль, диаграмма, график, кесте  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  8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады | | 1 | 20.03 |  | |
| **IV тоқсан 16 сағат**  **5. Экономикалық география** | | | | | | | | |
| 53 | **5.2 Әлеум.-эконом. ресурстар** | Экономикалық инфрақұрылымның элементтері мен функциялары | | 8.5.2.1 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде экономикалық инфрақұрылымның элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға береді | 1 | 03.04 |  | |
| 54 | Дүниежүзілік шаруашылық  тың салалық құрамы: өндіруші және өңдеуші және қызмет салалары | | 8.5.3.1 - өндіруші және өңдеуші, қызмет саласы шаруашылық түрлерін жіктейді | 1 | 05.04 |  | |
| 55 | Ауылшаруашылық, өнеркәсіп және қызмет салаларын ұйымдастыру түрлері | | 8.5.3.2 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде ауылшаруашылық және өнеркәсіп өндірісін, қызмет саласын ұйымдастыру түрлерін сипаттайды | 1 | 10.04 |  | |
| 56 | Ауылшаруашылық, өнеркәсіп және қызмет салаларын ұйымдастыру түрлері | | 8.5.3.3 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде ауылшаруашылық және өнеркәсіп өндірісін, қызмет саласын орналастыру факторларын талдайды | 1 | 12.04 |  | |
| 57 | Дүниежүзілік шаруашылық салаларын сипаттау. | | 8.5.3.4- дүниежүзі шаруашылығы салаларын жоспар бойынша сипаттайды | 1 | 17.04 |  | |
| 58 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | | 8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады  8.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді 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 | 1 | 19.04 |  | |
| 59 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы  **БЖБ 10** | | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді құрастырады: профиль, диаграмма, график, кесте  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  8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады | 1 | 24.04 |  | |
| **6. Елтану және саяси география негіздері** | | | | | | | | |
| 60 | **6.1 Дүние жүзі елдері** | Дүниежүзінің саяси картасы | 8.6.1.1-саяси картаның басты нысандарын сипаттайды | | 1 | 26.04 |  | |
| 61 | Елдердің саяси типологиясы | 8.6.1.2 елдерді басқару формасы және мемлекеттік құрылымы бойынша топтастырады | | 1 | 03.05 |  | |
| 62 | Саяси картадағы сандық және сапалық өзгерістер | 8.6.1.3- саяси картаның сандық және сапалық өзгерістерін талдайды | | 1 | 04.05 | 08.05 | |
| 63 | Елдердің саяси-географиялық жағдайы | 8.6.1.4- елдердің саяси-географиялық жағдайына баға береді | | 1 | 04.05 |  | |
| 64 | Елдердің саяси-географиялық жағдайы | 8.6.1.4- елдердің саяси-географиялық жағдайына баға береді | | 1 | 10.05 |  | |
| 65 | Саяси интеграция. Қазақстанның саяси-интеграциялық үдерістердегі мүдделері, бағыттары және бастамалары. **БЖБ 11** | 8.6.1.5- саяси интеграцияның қажеттілігі мен мақсаттарын түсіндіреді | | 1 | 15.05 |  | |
| 66 | 1. Географиялық зерттеу әдістері | 1.1.Зерттеу және зерттеушілер | 8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады  8.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді 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 | | 1 | 17.05 |  | |
| 67 |  | **Тоқсандық жиынтық бағалау** | | | 1 | 22.05 | ***ТЖБ*** | |
| 68 | 2. Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар  2.2.Географиялық деректер базасы | 8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді құрастырады: профиль, диаграмма, график, кесте  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  8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады | | 1 | 24.05 |  |

**География 9 - сынып**

**Аптасына 2 рет, жылына 68 сағат**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р/с** | **Бөлім** | **Сабақтың тақырыбы** | | **Оқу мақсаттары** | **Сағат саны** | **Мерзімі** | **Ескерту** |
| **I тоқсан 16 сағат** | | | | | | | |
| **1. Географиялық зерттеу әдістері** | | | | | | | |
| 1 | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер | Қазақстандық географтардың зерттеулері  География ғылымының қазіргі заманғы өзекті зерттеу проблемалары | | 9.1.1.1 география ғылымының дамуына үлес қосқан қазақстандықтардың зерттеулері туралы баяндайды  9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды | 1 | 04.09 |  |
| 2 | Географиялық нысандар мен құбылыстарды номинациялау ерекшеліктері | | 9.1.1.3 географиялық нысандар мен құбылыстарды номинациялау ерекшеліктерін анықтайды | 1 | 07.09 |  |
| 3 | Қазақтың халықтық географиялық терминдері | | 9.1.1.4 қазақ халқының халықтық географиялық терминдерінің мағынасын түсіндіреді | 1 | 11.09 |  |
| 4 | Зерттеу нәтижелерін ұсынудың академиялық формалары. **БЖБ 1** | | 9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады | 1 | 14.09 |  |
| **2. Картограф.және географ.деректер базасы** | | | | | | | |
| 5 | 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 | 1 | 18.09 |  |
| 6  7 | Географиялық номенклатура нысандарын көрсету тәсілдері | | 9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 1 | 21.09 |  |
| 2.2 Географ. деректер базасы | Жерді қашықтықтан зерделеу әдістері | | 9.2.2.1 Жерді қашықтықтан зерделеудің әдістерін сипаттап, маңыздылығы мен ерекшеліктерін түсіндіреді | 1 | 25.09 |  |
| Геоақпараттық жүйелер технологияларын қолдану аясы. **БЖБ 2** | | 9.2.2.2 шаруашылық пен ғылым салаларында геоақпарат технологияларын қолдану маңыздылығын сипаттайды | 1 | 28.09 |  |
| 8 |
| **3. Физикалық география** | | | | | | | |
| 9 | 3.1 Литосфера | Қазақстан аумағының геологиялық тарихы және тектоникалық құрылымы | | 9.3.1.1 жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде Қазақстанның жер бедерінің геологиялық тарихын және тектоникалық құрылымын анықтайды | 1 | 02.10 |  |
| 10 | Қазақстанның басты орографиялық нысандары  Қазақ оронимдері | | 9.3.1.2 басты орографиялық нысандарды сипаттайды  9.3.1.3 қазақ оронимдерін жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады | 1 | 05.10 |  |
| 11 | Қазақстанда минералды ресурстардың таралу заңдылықтары | | 9.3.1.4 Қазақстанның минералды ресурстарының таралу заңдылықтарын анықтайды | 1 | 09.10 |  |
| 12 | Минералды ресурстарды өндіру және өңдеу орталықтары  Қазақстанның минералды ресурстарына баға беру. | | 9.3.1.5 Қазақстанның минералды ресурстарын өндіру және өңдеудің басты орталықтарын картадан көрсетіп, сипаттайды  9.3.1.6 Қазақстанның минералды ресурстарына баға береді | 1 | 12.10 |  |
| 13 | Минералды ресурстарды игерумен байланысты проблемалар. **БЖБ 3** | | 9.3.1.7 минералды ресурстарды игерумен байланысты проблемаларды топтастырып, шешу жолдарын ұсынады | 1 | 16.10 |  |
| 14 | 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 | 1 | 19.10 |  |
| 15 |  | **Тоқсандық жиынтық бағалау** |  | | 1 | 23.10 | ***ТЖБ*** |
| 16 | 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 | 1 | 26.10 |  |
| **ІІ тоқсан 16 сағат**  **3. Физикалық география** | | | | | | | |
| 17 | 3.2 Атмосфера | Қазақстанның климатын түзуші факторлар | | 9.3.2.1 Қазақстан климатын түзуші факторларды талдайды | 1 | 06.11 |  |
| 18 | Қазақстанның климаттық жағдайы | | 9.3.2.2 Қазақстанның климаттық жағдайын талдайды | 1 | 09.11 |  |
| 19 | Қазақстанның климаттық ресурстары | | 9.3.2.3 Қазақстанның климаттық ресурстарын бағалайды | 1 | 13.11 |  |
| 20 | Қазақстанда қолайсыз және қауіпті атмосфералық құбылыстар | | 9.3.2.4 Қазақстанда атмосфералық қолайсыз және қауіпті құбылыстардың қалыптасуын, таралу аумақтарын картада көрсетіп, сақтану шараларын ұсынады | 1 | 16.11 |  |
| 21 | Қазақ халқының атмосфералық және климаттық құбылыстарды номинациялау ерекшеліктері. | | 9.3.2.5 жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде қазақ халқының атмосфералық және климаттық құбылыстарды номинациялау ерекшеліктерін анықтайды | 1 | 20.11 |  |
| 22 | 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 | 1 | 23.11 |  |
| 23 | 2.Картография және географиялық деректер базасы | 2.1 Географиялық карталар  **БЖБ 4** | | 9.2.1.1 маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды  9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 1 | 27.11 |  |
| **3. Физикалық география** | | | | | | | |
| 24 | 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 | 1 | 30.11 |  |
| 25 | 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 | 1 | 30.11 |  |
| 26 | Қазақ гидронимдері | | 9.3.3.2 қазақ гидронимдерін жіктеп, мағынасын  түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады | 1 | 04.12 |  |
| 27 | Қазақстанның су ресурстарына экономикалық баға беру | | 9.3.3.3 Қазақстанның су ресурстарына экономикалық баға береді | 1 | 07.12 |  |
| 28 | Су ресурстарының экологиялық проблемалары | | 9.3.3.4 жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде су ресурстарының экологиялық проблемаларын талдап, шешу жолдарын ұсынады | 1 | 11.12 |  |
| 29 | Қазақстанның ішкі суларының геосаяси проблемалары. **БЖБ 5** | | 9.3.3.5 Қазақстандағы су ресурстарының геосаяси проблемаларын жіктеп шешу жолдарын ұсынады: трансшекаралық өзендер, Каспий теңізінің мәртебесі | 1 | 14.12 |  |
| 30 | 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 | 1 | 21.12 |  |
| 31 |  | **Тоқсандық**  **жиынтық бағалау** |  | | 1 | 25.12 | ***ТЖБ*** |
| 32 | 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 | 1 | 28.12 |  |
| **IІІ тоқсан 20 сағат**  **3. Физикалық география** | | | | | | | |
| 33 | 3.4 Биосфера | Қазақстанның табиғат зоналары мен биіктік белдеулері  Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың түрлері | | 9.3.4.1 Қазақстанның табиғат зоналары мен биіктік белдеулеріне салыстырмалы талдау жасайды  9.3.4.2 қорықтар, қорықшалар, ұлттық саябақтар ерекше қорғалатын аумақтарының құрылу мақсатын түсіндіреді | 1 | 08.01 |  |
| 34 | Қазақстанның табиғи мұрасы  Табиғи хороним дердің (ерекше қорғауға алынған аумақтар) мағынасы | | 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 | 1 | 11.01 |  |
| 35 | Ноосфераның қалыптасуы  Қазақстанның ноосфераның дамуына қосқан үлесі. | | 9.3.4.5 ноосфераның қалыптасу шарттарын зерттейді  9.3.4.6 Қазақстанның ноосфера дамуына қосқан өзіндік үлесін бағалайды | 1 | 15.01 |  |
| 36 | 1.Географиялық зерттеу әдістері  2.Картография және географиялық деректер базасы | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер  2.1 Географиялық карталар | | 9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды  9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады  9.2.1.1 маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды  9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 1 | 18.01 |  |
| 37 | 3.5 Табиғи-аумақтық кешендер | Қазақстанның ірі физикалық-географиялық аудандары;  Қазақтың табиғи хоронимдері (физикалық-географиялық аудандардың атауы); | | 9.3.5.1 Қазақстанның ірі табиғи кешендерін жоспарбойынша сипаттайды  9.3.5.2 қазақтың табиғи хоронимдерін жіктеп, мағынасын түсіндіріп, транслитерациясын үш тілде ұсынады | 1 | 22.01 |  |
| 38 | Табиғат кешендеріне әсер ететін антропогендік факторлар;  Антропогендік ландшафттарды жақсарту жолдары; | | 9.3.5.3 жергілікті компонент негізінде антропогендік факторлардың табиғат кешендеріне әсерін зерттейді  9.3.5.4 атропогендік ландшафттарды жақсарту жолдарын ұсынады: рекультивация, мелиорация ландшафттық дизайн | 1 | 25.01 |  |
| 39 | 1.Географиялық зерттеу әдістері  2.Картография және географиялық деректер базасы | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер  2.1 Географиялық карталар  **БЖБ 6** | | 9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды  9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады  9.2.1.1 маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды  9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 1 | 29.01 |  |
| **4. Әлеуметтік география** | | | | | | | |
| 40 | 4.1 Халық географиясы | Қазақстан халқының ұлттық және діни құрамы. | | 9.4.1.1 Қазақстан халқының ұлттық және діни құрамын анықтайды | 1 | 01.02 |  |
| 41 | Дүниежүзі халқының миграциясы.  Қазақстандағы халықтың миграциясы.  Миграциялық саясат | | 9.4.1.2 дүниежүзі халқы көші-қонының басты бағыттарын, себеп-салдарын түсіндіреді  9.4.1.3 Қазақстандағы көші-қон үдерістерін талдап, басты бағыттарын анықтайды  9.4.1.4 көші-қон саясатының өзіндік үлгісін ұсынады | 1 | 05.02 |  |
| 42 | Еңбек ресурстарының сандық және сапалық құрамы | | 9.4.1.5 қазақстандық көрсеткіштерді басқа елдердің көрсеткіштерімен салыстыру негізінде еңбек ресурстарының сандық, сапалық құрамына баға береді | 1 | 08.02 |  |
| 43 | Қазақстанның демографиялық жағдайы мен демографиялық саясаты | | 9.4.1.6 Қазақстанның демографиялық жағдайын талдап, демографиялық саясаттың өзіндік моделін ұсынады | 1 | 12.02 |  |
| 44 | Елді мекендердің жіктелуі;  Елді мекендердің функционалды зоналары; | | 9.4.1.7 Қазақстандағы елді мекендерді жіктейді  9.4.1.8 елді мекендердің түрлері мен функционалдызоналарын сипаттайды | 1 | 15.02 |  |
| 45 | Қазақстандағы ойконимдер;  Қазақстанда елді мекендердің проблемалары | | 9.4.1.9 Қазақстандағы ойконимдерді жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транскрипциясын үш тілде ұсынады  9.4.1.10 Қазақстанның елді мекендерінің проблемаларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады | 1 | 19.02 |  |
| 46 | Урбандалу үдерісі  Қазақстанда урбандалу үдерісіне баға беру | | 9.4.1.11 урбандалу үдерісінің себеп-салдарын түсіндіру арқылы байланысты проблемалардың шешу жолдарын ұсынады  9.4.1.12 Қазақстандағы урбандалу үдерісіне баға береді | 1 | 22.02 |  |
| 47 | 1.Географиялық зерттеу әдістері  2.Картография және географиялық деректер базасы | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер  2.1 Географиялық карталар  **БЖБ 7** | | 9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды  9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады  9.2.1.1 маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды  9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 1 | 26.02 |  |
| **5. Экономикалық география** | | | | | | | |
| 48 | 5.1 Табиғи ресурстар | Қазақстанның табиғи-ресурстық потенциалы  Қазақстанда жекелеген ресурс түрлерін өңдеу технологиялары, орталықтары мен дайын өнім түрлері | | 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 | 1 | 29.02 |  |
| 49 | Табиғатты пайдалану үлгілері мен түрлері  Тұрақты даму. **БЖБ 8** | | 9.5.1.3 табиғатты пайдалану үлгілері мен түрлерін топтастырады  9.5.1.4 тұрақты дамудың белгілері мен бағыттарын сипаттайды | 1 | 04.03 |  |
| 50 | Қазақстанда табиғатты пайдаланумен байланысты проблемалар | | 9.5.1.5 Қазақстанда табиғатты пайдалану проблемаларын анықтап, шешу жолдарын ұсынады. | 1 | 07.03 |  |
| 51 |  | **Тоқсандық**  **жиынтық бағалау** |  | | 1 | 14.03 | ***ТЖБ*** |
| 52 | 1.Географиялық зерттеу әдістері  2.Картография және географиялық деректер базасы | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер  2.1 Географиялық карталар | | 9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды  9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады  9.2.1.1 маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды  9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 1 | 18.03 |  |
| **IV тоқсан 16 сағат**  **5. Экономикалық география** | | | | | | | |
| 53 | 5.2 Әлеуметтік-экономикалық  ресурстар | Ғылыми-техникалық революция үдерісі, бағыттары  Адам әлеуеті даму индексінің көрсеткіштері  Қазақстанда адамдық капиталды дамыту | | 9.5.2.1 ғылыми-техникалық революция үдерісін, даму бағыттарын талдайды  9.5.2.2 қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде адам әлеуетінің даму индексі көрсеткіштерін анықтап, елдерді салыстырады  9.5.2.3 Қазақстанда адам капиталының сапасын арттыру жөнінде ұсыныстар әзірлейді | 1 | 01.04 |  |
| 54 | Қазақстанның индустриялы-инновациялық даму бағыттары; | | 9.5.2.4 Қазақстанның индустриялық-инновациялықдаму бағыттарын анықтап, болжам жасайды | 1 | 04.04 |  |
| 55 | Қазақстанның инновациялық инфрақұрылымы;  Қазақстан аймақтары инфрақұрылымының даму деңгейі. | | 9.5.2.5 Қазақстанның инновациялық инфрақұрылымының жағдайын талдап, дамыту жөнінде ұсыныстар әзірлейді  9.5.2.6 Қазақстан аймақтарының инфрақұрылымынталдап, проблемаларды шешу жолдарын ұсынады | 1 | 08.04 |  |
| 56 | 1.Географиялық зерттеу әдістері  2.Картография және географиялық деректер базасы | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер  2.1 Географиялық карталар  **БЖБ 9** | | 9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды  9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады  9.2.1.1 маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды  9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 1 | 11.04 |  |
| 57 | 5.3 Дүниежүзілік  шаруашылықтың  салалық және аумақтық құрылымы | Қазақстан шаруашылығының салалары;  Қазақстанның экономикалық аудандарының шаруашылық салалары мен мамандануы; | | 9.5.3.1 Қазақстан шаруашылығы салаларын жоспар бойынша сипаттайды  9.5.3.2 Қазақстанның экономикалық аудандарының шаруашылық салаларын анықтап, мамандануын түсіндіреді | 1 | 15.04 |  |
| 58 | 1.Географиялық зерттеу әдістері  2.Картография және географиялық деректер базасы | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер  2.1 Географиялық карталар | | 9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды  9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады  9.2.1.1 маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды  9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 1 | 18.04 |  |
|  | **5. Экономикалық география** | | | | | | |
| 59 | 5.4 Дүниеж.  шаруаш.  даму үрдістері мен көрсеткіш. | Дүниежүзілік шаруашылықтың субъектілері  Халықаралық географиялық еңбек бөлінісі  Халықаралық экономикалық қатынастар түрлері | | 9.5.4.1 дүниежүзілік шаруашылықтың субъектілерін сипаттайды  9.5.4.2 халықаралық географиялық еңбек бөлінісінің мәнін анықтайды  9.5.4.3 халықаралық экономикалық қатынас түрлерін жіктеп, сипаттайды | 1 | 22.04 |  |
| 60 | Дүниежүзілік шаруашылықтың даму көрсеткіштері | | 9.5.4.4 дүниежүзілік шаруашылықтың даму көрсеткіштерін сипаттайды:жалпы ішкі өнім, жалпы ұлттық өнім оның ішінде жан басына шаққанда | 1 | 25.04 |  |
| 60 | Дүниежүзілік шаруашылықтың даму модельдері мен аумақтық құрылымы  Дүниежүзілік шаруашылықтың даму үрдістері; | | 9.5.4.5 дүниежүзілік шаруашылықтың модельдері мен аумақтық құрылымын талдайды  9.5.4.6 дүниежүзілік шаруашылықтың даму үрдістерін талдайды | 1 | 29.04 |  |
| 61 | Қазақстанның дүниежүзілік шаруашылықта алатын орны;  Қазақстанның халықаралық экономикалық интеграциядағы мүдделері мен мақсаттары, орны. | | 9.5.4.7 Қазақстанның дүниежүзілік шаруашылықтағы орнын анықтайды  9.5.4.8 Қазақстанның халықаралық экономикалық интеграциядағы мүдделері мен мақсаттарын, орнын анықтайды | 1 | 02.05 |  |
| 62 | 1.Географиялық зерттеу әдістері  2.Картография және географиялық деректер базасы | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер  2.1 Географиялық карталар  **БЖБ 10** | | 9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды  9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады  9.2.1.1 маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды  9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 1 | 02.05 |  |
| **6. Елтану және саяси география негіздері** | | | | | | | |
| 63 | 6.1 Дүниежүзі елдері | Елдердің экономикалық даму деңгейі бойынша топтастырылуы;  Халықаралық ұйымдардың деңгейлері мен мақсаттары; | | 9.6.1.1 қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдерді экономикалық даму деңгейі бойынша топтастырады  9.6.1.2 қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде халықаралық ұйымдарды деңгейі және мақсаты бойынша топтастырады | 1 | 06.05 |  |
| 64 | Қазақстан Республикасының әлеуметтік, экономикалық, саяси-географиялық жағдайы; | | 9.6.1.3. Қазақстан Республикасының әлеуметтік, экономикалық, саяси-географиялық жағдайына кешенді баға береді | 1 | 13.05 |  |
| 65 | Қазақстандағы саяси-әкімшілік хоронимдер;  Қазақстан Республикасы туралы кешенді географиялық ақпаратты ұсыну формалары. **БЖБ 11** | | 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 | 1 | 16.05 |  |
| 66 |
| 67 | **Тоқсандық жиынтық бағалау** | | | 1 | 20.05 | ***ТЖБ*** |
| 68 | 1.Географиялық зерттеу әдістері  2.Картография және географиялық деректер базасы | 1.1 Зерттеу және зерттеушілер  2.1 Географиялық карталар | | 9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды  9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады  9.2.1.1 маңызды географиялық нысандарды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды  9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді | 1 | 23.05 |  |