

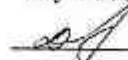
«Бекітемін»

Мектеп директоры



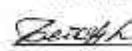
«Келісемін»

Оқу ісі меңгерушісі

 С.Досымбетов
29.08.2024ж

«Қаралды»

Хаттама №

 ӘБЖ Г.Бейсекова
29.08.2024ж

«Тақырыптық-күнтізбелік жоспарлау»

«Тілектес» жалпы білім беретін мектебінің география пәнінің мұғалімі

Абишова Гулжан

7-8-9-10-11 сынып

2024-2025 оқу жылы

ТҮСІНІК ХАТ

Оқу бағдарламасы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 23 қарашадағы №668 бұйрығымен бекітілген. Жалпы білім беретін пәндердің үлгілік оқу бағдарламалық, ҚР Үкіметінің 2012 жылғы 23 тамыздағы №1080 қаулысымен, 2018 жылғы 4 қыркүйектегі №441 бұйрығының 4-қосымша бұйрығына, 2019 жылдың 15 мамырдағы №205 бұйрығына 2-қосымша негізінде бекітілген. Орта білім берудің (бастауыш, негізгі орта, жалпы орта) мемлекеттік жалпығы міндетті стандартына, ҚР Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі №115 бұйрығымен бекітілген. Жалпы білім беретін пәндердің үлгілік оқу бағдарламаларына әзірленген.

«**География**» – жаратылыстану, қоғамдық, әлеуметтік нысандар мен құбылыстарды зерделейтін оқу пәні. География табиғи және антропогендік нысандар арасындағы өзара байланысты және өзара тәуелділікті зерделейді.

География ғылымдар жүйесінде ерекше орын алады, себебі ол әлеуметтік, экономикалық, жаратылыстану және техникалық ғылымдардың тоғысқан шегінде дамиды. Географияның өзіне тән теориясы, әдіснамасы және зерттеу әдістері бар.

Жалпы білім беретін мектептердің 7-сыныбында «География» оқу пәнін оқудың мақсаты: дүниенің географиялық бейнесін тұтас қабылдайтын, географиялық ойлау қабілеті дамыған, географияның әдістері мен тілін білетін және қолданатын, географиялық мәдениеті бар тұлға тәрбиелеу.

«География» оқу пәнінің міндеттері:

- 1) географияның ғылыми пән ретіндегі ролі мен оның қазіргі замандағы адамзат мәселелерін, сондай-ақ таламдық 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 ғылыми-жаратылыстану, 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.

- «География» оқу пәнінің мазмұны 6 бөлімді қамтиды: «Географиялық зерттеу әдістері»; «Картография және географиялық деректер базасы»; «Физикалық география»; «Әлеуметтік география»; «Экономикалық география»; «Елтану және саяси география негіздері».

- Пәнінің бөлімдері мен тақырыптары «шыыршық» принципі негізінде әзірленген, бұл принцип сәйкес әр сынып сайын тақырыптар бойынша білім мен дағды көлемі тереңдетіліп, қиындатып беріледі.

Бірінші және екінші бөлімдерге қатысты оқытудың ортақ мақсаттары, зерттеушілік және картографиялық дағдыларды қалыптастыру мақсатында, әр оқу жылының басында жеке сабақтар түрінде өткізіледі. Басқа бөлімдерді оқу барысында ортақ оқу мақсаттары оқылатын бөлім мазмұнында зерделенеді. Оқудың мақсаттары тақырыптық бөлімді оқу барысында жүзеге асырылуы тиіс. Әр сабақты оқыту барысында мақсаттарды қайталап, яғни өткен мақсатпен толықтырып отыру қажет емес. Мысалы, атмосфера бөлімшесін оқу барысында білім алушылар бір дәлелдік зерттеу (мысалы, бақылау және өлшеу), бір картосхема құрастыру, бір номенклатура тапсыру және деректер базасы формасындағы бір кесте құрастырулары тиіс, яғни бұл жұмыстарды әр сабақта жасау қажетті емес. Тақырыпты ортақ оқу мақсаттарымен толықтыру реті мұғалімнің қалауына жүзеге асырылады.

Ортақ оқу мақсаттарын бағалау оқытудың негізгі мақсатын бағалау аясында жүзеге асырылады. Мысалы, «7.3.3.6 - мұхит суының қозғалыстарын жіктеп, түсіндіреді» мақсатын, «7.2.1.1 - тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады» мақсатымен толықтырған жағдайда, білім жетістігін бағалау негізінен 7.3.3.6 мақсатын бағалау арқылы жүзеге асырылады, ал ағыстар географиясын көрсететін картосхеманың болуы,

бағалау критерийлерінің бірі ролін атқарады. Сонымен қатар іс-әрекеттің бір түрінің көмегімен екінші өтпелі максатты да қамтуға болады, мысалы, 7.2.1.2 - географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді. Білім алушының өзі құрастырған картосхемасынан ағыстарды көрсетуі негізгі оқу максатын бағалаудың бір критерийі болып саналады.

Оқудың әр максаты бойынша тапсырмалар әзірлеу міндетті емес. Мұғалімдер оқудың бірнеше максатын қамтитын бір тапсырма әзірлеулеріне болады.

Жүйелі-әрекеттік тәсілді жүзеге асыру жағдайында әр тапсырма тәжірибеге бағытталған болып табылады. Бірінші және екінші бөлімдердің ортақ оқу максаттары бұл тәсілді күшейтуге мүмкіндік береді (бұл өтпелі максаттардың топтамасы әр тақырыпты оқытудың ұзақ мерзімді жоспарында анықталған). Демек, бағдарламада міндетті практикалық жұмыстар тізімі қарастырылмаған.

Білім алушылар мұғалімнің басқаруымен географиялық ақпарат көздерімен, географиялық зерттеу әдістерін қолданумен (далалық әдіс, бақылау әдісі), схемалар, графиктер, диаграммалар, профильдер құрастыру, географиялық карталармен жұмыс істеу арқылы орындайтын зерттеушілік жұмысқа көп көңіл аударылады.

Пән мұғалімдеріне әр білім алушыға қажетті білімді алуға жағдай жасайтын, ақпараттық-коммуникациялық технологияларды (АКТ) пайдалану ұсынылады. «География» пәнін оқу барысында ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану:

- білім алушының оқу-танымдық қызығушылығын арттыру;
- оқу процесін тиімді ұйымдастыру;
- білім алушының оқу-танымдық әрекеттерін белсендендіру мүмкіндіктерін береді.

«География» оқу пәні бойынша бағдарламада қарастырылған далалық зерттеу, бақылау және эксперименттік жұмыстарды мұғалімдер сыныптан тыс орындарда өткізе алады.

«География» оқу пәні бойынша оқу жүктемесінің 7-сыныптағы көлемі – аптасына 2 сағат, оқу жылында 68 саға

География
7 - сынып
Аптасына 2 рет, жылына 68 сағат

Р/с	Ауыспалы тақырыптар	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерз.	Еск.
I тоқсан						
1. Географияны зерттеу тәсілдері						
1	1.1 Зерттеу және зерттеуші - лер	Географияны зерттеу нысандары	7.1.1.1 -географияның зерттеу нысандарын анықтайды	1	02.09	
2		География ғылымының дамуы	7.1.1.2 -саяхатшылар мен зерттеушілердің география ғылымының дамуына қосқан үлесін сипаттап, баға береді	1	04	
3		Географиялық дерек көздері	7.1.1.3 -географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар	1	09	
4		Географиялық тәжірибелер	7.1.1.4- географиялық нысандардың қасиеттерін тәжірибелік жолмен анықтайды	1	11	
5		Далалық зерттеулер әдістері	7.1.1.5- географиялық далалық зерттеу әдістерін қолданады, көрсеткіштерді тіркейді, жинақтайды, өңдейді, талдайды.	1	16	
6		Географияда графикалық әдістердің қолданылуы. БЖБ 1	7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады: диаграмма, профиль, график	1	18	
2. Картография және географиялық деректер базасы						
7	2.1 Географиялық карталар	Географиялық картосхемаларды қолдану	7.2.1.1- тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады	1	23	
8		Географиялық номенклатура	7.2.1.2- географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді	1	25	
9		Географиялық деректерді ұйымдастыру. БЖБ 2	7.2.2.1- географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді.	1	30	
3. Физикалық география						
10	3.1 Литосфера	Литосфераның құрылысы мен заттық құрамы	7.3.1.1 -литосфераның құрылысы мен заттық құрамын анықтайды	1	02.10	
11		Жердің тектоникалық құрылысы	7.3.1.2 -Жердің тектоникалық құрылымы мен литосфералық плиталардың орналасуын картадан көрсетеді және сипаттайды	1	07	
12		Литосфераның тектоникалық	7.3.1.3 -Жер қыртысының тектоникалық қозғалыстарын талдайды: дрейф, коллизия, субдукция, спрединг	1	09	

		қозғалыстары				
13		Литосфералық катаклизмдер	7.3.1.4 дүние жүзінде және Қазақстанда литосфералық катаклизмдердің себеп-салдарын, таралуын түсіндіреді	1	14	
14		Литосфералық катаклизмдер. БЖБ 3	7.3.1.5 қазақстандық компонент негізінде литосфералық катаклизмдер барысында өзін өзі ұстау ережелерін түсіндіреді	1		
15	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		16	
16		Төксан бойынша жиынтық бағалау		1	21	ТЖБ
17	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	
II тоқсан						
3. Физикалық география						
18	3.2 Атмосфера	Атмосфера және оның құрамдас бөліктері	7.3.2.1-атмосфераның құрамын сипаттайды	1	04.11	
			7.3.2.2- атмосфераның құрылысы мен қабаттарының ерекшеліктерін графикалық түрде бейнелеп, түсіндіреді	1	06	
19		Ауа райы және метеорологиялық элементтер	7.3.2.3 -«ауа райы» ұғымын түсіндіреді	1	11	
			7.3.2.4 метеорологиялық элементтер мен құбылыстарды сипаттап, зерттеу маңыздылығын анықтайды	1	13	
20		Ауа райы және метеорологиялық элементтер	7.3.2.5 - метеорологиялық элементтердің көрсеткіштерін өлшеп, метеорологиялық құрал-жабдықтарды қолданумен тіркеседі	1	18	

			7.3.2.6 - жергілікті жер мүмкіндігі бойынша температура, қысым, жел, бұлттылық, жауын-шашын, ылғалдылық метеорологиялық элементтерінің көрсеткіштері бойынша синоптикалық графикалық материалдарды жасайды	1	20	
21		Қолайсыз атмосфералық құбылыстар	7.3.2.7 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде қолайсыз атмосфералық құбылыстарды талдай отырып, сақтану шараларын ұсынады	1	25	
23	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	27	
3. Физикалық география						
24	3.3 Гидросфера	Гидросфера және оның құрамдас бөлігі	7.3.3.1- гидросфера және оның құрамдас бөліктерін сипаттайды	1	02.12	
25		Су ресурстарының маңыздылығы	7.3.3.2- су ресурстарының маңыздылығын түсіндіреді	1	04	
26		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	09	
27		Дүниежүзілік мұхит суларының қасиеттері.	7.3.3.5 -мұхит суының қасиеттеріне әсер ететін факторларды анықтайды	1	11	
28		Мұхит суларының қозғалыстары.	7.3.3.6- мұхит суының қозғалыстарын жіктеп, түсіндіреді	1	16	
29		Мұхиттармен байланысты апаттар БЖБ 5	7.3.3.7- мұхиттар мен теңіздермен байланысты апаттарды топтастырып, сақтану шараларын ұсынады	1	18	
30		Дүниежүзілік мұхиттың проблемалары.	7.3.3.8 -Дүниежүзілік мұхит проблемаларын топтастырып, шешу жолдарын ұсынады			
32		Токсандық жиынтық бағалау		1	23	ТЖБ
33	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	25	

III тоқсан

3. Физикалық география

34	3.4 Биосфера	Биосфера және оның құрамдас бөліктері	7.3.4.1 -биосфераның құрамын, құрылымын, шекаралары мен қасиеттерін анықтайды	2	13.01 15	
35		Туған өлкенің флорасы мен фаунасы	7.3.4.2 - Өлкеге тән өсімдіктер мен жануарларды анықтайды және «Қызыл кітапқа» енген түрлерін атайды	1	20	
36		Қазақстанның топырақ түрлері	7.3.4.3- Қазақстанда топырақ түрлерінің таралуын анықтайды;	1	22	
37		Қазақстанның топырақ түрлері	7.3.4.4 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде топырақ ресурстарына баға береді	1	27	
38		Топырақтың экологиялық проблемалары	7.3.4.5- топырақтардың экологиялық проблемаларын жіктеп, шешу жолдарын ұсынады	2	29 03.02	
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.			

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	05	
				1	10	
42		Туған өлкемің аумағын картасын, өлкетанудың деректер базасын әзірлеу	7.3.5.2 туған өлкенің табиғи-аумақтық кешендерін жоспар бойынша сипаттайды және өлкетану деректер базасын әртүрлі формала ұсынады	1	12	
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	17	

4. Әлеуметтік география

45	4.1 Халық географиясы	Дүниежүзі халқының тілдік әулеттері мен топтары	7.4.1.1 -дүниежүзі халықтарының этнолингвистикалық жіктелінуін түсіндіреді	1	19	
46		Дүниежүзі халқының тілдік	7.4.1.1 -дүниежүзі халықтарының этнолингвистикалық	1	24	

		әулеттері мен топтары	жіктелінуін түсіндіреді			
47		Дүниежүзі халқының діни құрамы	7.4.1.2 - дүние жүзі халқының діни құрамы мен діндердің таралу аймақтарын анықтайды	1	26	
48		Дүниежүзінің тарихи-мәдени аймақтары	7.4.1.3 - халықтың этникалық және діни құрамына байланысты дүниежүзінің тарихи-мәдени/ өркениеттік аймақтарының қалыптасуын түсіндіреді	1	03.03	
49		Дүниежүзінің тарихи-мәдени аймақтары	7.4.1.3 - халықтың этникалық және діни құрамына байланысты дүниежүзінің тарихи-мәдени/ өркениеттік аймақтарының қалыптасуын түсіндіреді	1	05	
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	10	
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	12	
52		Төксандық жиынтық бағалау		1	17	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	19	
IV төксан						
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	02.04	
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 1	04 09	
57	2. Картография және географиялық деректер	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			

	базасы		көрсетеді			
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	14	
59		Әлеуметтік инфрақұрылым	7.5.2.2 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде әлеуметтік инфрақұрылым элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға береді	1	16	
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	21	
62	2 Картографи- я 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			
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	1	23	
64		Дүниежүзі елдерінің географиялық жағдайы	7.6.1.2 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің географиялық орнын жоспар бойынша сипаттайды	1	28	
65		Дүниежүзі елдерінің географиялық жағдайы	7.6.1.2 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің географиялық орнын жоспар бойынша сипаттайды	1	30	
66		Елдердің экономикалық географиялық жағдайы	7.6.1.3 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдерді экономикалық-географиялық орнына байланысты топтастырады	1	05.05	
67		Елдердің экономикалық географиялық жағдайы	7.6.1.4 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің экономикалық-географиялық жағдайын жоспар бойынша сипаттайды	1	4	
68		Елдердің экономикалық географиялық жағдайы	7.6.1.5 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің экономикалық-географиялық жағдайына баға береді	1	12	

69		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	14	
70	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			
71		Төксандық жиынтық бағалау		1	19	ТЖБ
72	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	21	

География
8 - сынып
Аптасына 2 рет, жылына 68 сағат

Р/с	Ауыспалы тақырып-тар	Сабактын тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағ. саны	Мерз.	Еск.
I тоқсан						
1. Географиялық зерттеу әдістері						
1	1.1 Зерттеу және зерттеуші-лер	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	02.09	
2		Географиялық зерттеу әдістерінің түрлері	8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады	1	05	
3		Географиялық деректерді өңдеу және талдау	8.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді өңдеп, талдайды	1	09	
4		Географиялық модельдер	8.1.1.5- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді	1	12	
5		Зерттеу нәтижелерінің ұсыну формалары БЖБ 1	8.1.1.6 -зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады		16	
2 Картография және географиялық деректер базасы						
6	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	19	
7		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 көскін картадан көрсетеді	1	23	
8	2.2 Географ. деректер базасы	Географиялық деректер базасын құрастыруда ақпараттық-коммуникациялық технологиялардың рөлі БЖБ2	8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады	1	26	

3 Физикалық география

9	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	30	
10		Материктер мен мұхиттардың ірі орографиялық объектілері	8.3.1.4 -материктер мен мұхиттарда орналасқан ұқсас орографиялық бірліктерді салыстырады	1	03.10	
11		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	07	
12		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	10	
13		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	14	
14		Жер бедерінің адамзат тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсері. БЖБЗ	8.3.1.10 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде жер бедерінің адамзат тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсеріне баға береді	1	17	
15	1.Географиялық зерттеу әдістері	1.1.Зерттеу және зерттеушілер	8.1.1.3 - далалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады 8.1.1.5- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді 8.1.1.6 -зерттеу нәтижелерін түрлі формала ұсынады			
16		Токсандық жиынтық бағалау		1	21	ТЖБ
17	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	1	24	

II тоқсан

3 Физикалық география

18	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	04.11	
19		Климаттық белдеулер Материктердің климаттық ерекшеліктері	8.3.2.3- климаттық белдеулерді талдайды 8.3.2.4 -әр материкте орналасқан ұқсас климаттық белдеулерді салыстырады	1 1	04 14	
20		Климаттың адамзат тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсері. Адамзат әрекетінің атмосфераға тигізетін кері әсері БЖБ 4	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 1	 14 18	
3 Физикалық география						
23	3.3 Гидросфера	Құрлық суларының түрлері мен қалыптасуы	8.3.3.1 -құрлық суларының қалыптасу жолдарын анықтайды	1	21	
		Құрлық суларының шаруашылық маңыздылығы	8.3.3.2 -құрлық суларының негізгі түрлерінің шаруашылық маңызын түсіндіреді	1	25	
24		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	28	
25		Көлдер мен мұздықтар	8.3.3.5- көлдер мен мұздықтарды жоспар бойынша сипаттайды	1	02.12	
26		Құрлық суларының экологиялық проблемалары. Су ашагтары БЖБ 5	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	
3 Физикалық география						
29	3.4 Биосфера	Табиғат зоналары мен биіктік белдеулер.	8.3.4.1- табиғат зоналары мен биіктік белдеулерінің қалыптасуын түсіндіреді	1	09	

30		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	1	12	
		Мұхиттарда тіршілік дүниесі. Өсімдік әлемі мен жануарлар дүниесін қорғау. БЖБ 6	8.3.4.4-мұхиттағы тіршілік дүниесінің таралуын анықтайды	1	16	Қос. 2
			8.3.4.5- өсімдік әлемі мен жануарлар дүниесін қорғау қажеттілігін дәлелдейді, қорғау жолдарын ұсынады	1	19	
32		Токсандық жиынтық бағалау		1	23	ТЖБ
33	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	26	

III тоқсан

3 Физикалық география

34	3.5 Табиғи-аумақтық кешендер	Географиялық қабықтың құрамы мен құрылысы	8.3.5.1- географиялық қабықтың құрамы мен құрылысын графикалық түрде көрсетіп, түсіндіреді	2	09.01 13	
35		Географиялық қабықтың заңдылықтары	8.3.5.2- географиялық қабық заңдылықтарының маңыздылығын түсіндіреді	1	16	
36	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	20	

4. Әлеуметтік география

37	4.1 Халық географ.	Халық санағы	8.4.1.1 -халық санының анықтау әдістерін түсіндіреді	1	23	
38		Ұдайы өсудің түрлері	8.4.1.2- дүниежүзі елдерін халықтың ұдайы өсу түрі бойынша жіктейді	1	27	
39		Демографиялық көрсеткіштер	8.4.1.3- елдердің демографиялық жағдайын талдап,	1	30	

		мен демографиялық жағдай	демографиялық көрсеткіштерін есептейді: халық саны, туу және өлім коэффициенттері, табиғи және механикалық өсім, жалпы өсім, жас-жыныстық көрсеткіштер, ұлттық және діни құрамы			
40		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	03.02	
41		Демографиялық көрсеткіштер мен демографиялық жағдай	8.4.1.4- елдердің демографиялық көрсеткіштерін графикалық түрде ұсынып, түсіндіреді	1	06	
42		Демографиялық проблемалар	8.4.1.5- дүниежүзі елдерін демографиялық проблемалары бойынша жіктейді	1	10	
43		Демографиялық проблемалар	8.4.1.5- дүниежүзі елдерін демографиялық проблемалары бойынша жіктейді	1	13	
44		Демографиялық саясат	8.4.1.6- «демографиялық саясат» ұғымын түсіндіре отырып жекелеген дүниежүзі елдеріне қатысты демографиялық саясаттың өзіндік моделін ұсынады	1	17	
45		Демографиялық саясат	8.4.1.6- «демографиялық саясат» ұғымын түсіндіре отырып жекелеген дүниежүзі елдеріне қатысты демографиялық саясаттың өзіндік моделін ұсынады	1	20	
46	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	24	
47	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	1	27	

			қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады			
5. Экономикалық география						
48	5.1 Табиғи ресурстар	Табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағалау	8.5.1.1- табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағалайды	1	03.03	
49		Дүниежүзі аймақтарының табиғи-ресурстық потенциалы	8.5.1.2- жекелеген дүниежүзі аймақтарының табиғи-ресурстық әлеуетін бағалайды	1	06	
50		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	10	
51	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 формала ұсынады	1	13	
52		Токсандық жиынтық бағалау		1	17	ТЖБ
53	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	
IV тоқсан						
5. Экономикалық география						
54	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	

55		Экономикалық инфрақұрылымның элементтері мен функциялары	8.5.2.1 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде экономикалық инфрақұрылымның элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға берелі	1	04	
56	5.3 Дүниежүз. шаруаш. салалық және аумақтық құрылымы	Дүниежүзілік шаруашылықтың салалық құрамы: өндіруші және өңдеуші және қызмет салалары	8.5.3.1 - өндіруші және өңдеуші, қызмет саласы шаруашылық түрлерін жіктейді	1	10	
57		Дүниежүзілік шаруашылықтың салалық құрамы: өндіруші және өңдеуші және қызмет салалары	8.5.3.1 - өндіруші және өңдеуші, қызмет саласы шаруашылық түрлерін жіктейді	1	14	
58		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	14	
59		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	21	
60		Дүниежүзілік шаруашылық салаларын сипаттау.	8.5.3.4- дүниежүзі шаруашылығы салаларын жоспар бойынша сипаттайды	1	24	
61		Дүниежүзілік шаруашылық салаларын сипаттау. БЖБ 10	8.5.3.4- дүниежүзі шаруашылығы салаларын жоспар бойынша сипаттайды	1	28	
6 Елтану және саяси география негіздері						
64	6.1 Дүние жүзі елдері	Дүниежүзінің саяси картасы	8.6.1.1-саяси картаның басты нысандарын сипаттайды	1	01.06	дан 2
65		Елдердің саяси типологиясы	8.6.1.2 елдерді басқару формасы және мемлекеттік құрылымы бойынша топтастырады	1	06	
66		Саяси картадағы сандық және сапалық өзгерістер	8.6.1.3- саяси картаның сандық және сапалық өзгерістерін талдайды	1	08	
67		Елдердің саяси-географиялық жағдайы	8.6.1.4- елдердің саяси-географиялық жағдайына баға берелі	1	12	
68		Елдердің саяси-географиялық жағдайы	8.6.1.4- елдердің саяси-географиялық жағдайына баға берелі	1	16	
69		Саяси интеграция. Қазақстанның саяси-интеграциялық үдерістердегі мүдделері, бағыттары және бастамалары БЖБ 11	8.6.1.5- саяси интеграцияның қажеттілігі мен максаттарын түсіндіреді	1	19	
71		Токсандық жиынтық бағалау		1	22	ТЖБ

«География» пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар

Оқу жүктемесі аптасына 2 сағат, барлығы 68 сағат

Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	ескерту
1-тоқсан				
Бөлім 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	1		04.09
География ғылымының қазіргі заманғы өзекті зерттеу проблемалары	9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды	1		06.09
Географиялық нысандар мен құбылыстарды номинативтілікпен ерекшеліктері	9.1.1.3 географиялық нысандар мен құбылыстарды номинативтілікпен ерекшеліктерін анықтайды	1		11.09
Қазақтың халықтық географиялық терминдері	9.1.1.4 қазақ халқының халықтық географиялық терминдерінің мағынасын түсіндіреді	1		13
Зерттеу нәтижелерін ұсынудың академиялық формалары	9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формада ұсынады БЖБ 1	1		18
Бөлім 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	1		20
Географиялық номенклатура нысандарын көрсету тәсілдері	9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді			24
2.2 Географиялық деректер базасы				
Жерді қашықтықтан зерделеу әдістері	9.2.2.1 Жерді қашықтықтан зерделеудің әдістерін сипаттап, маңыздылығы мен ерекшеліктерін түсіндіреді	1		25
Геоақпараттық жүйелер технологияларын қолдану аясы	9.2.2.2 шаруашылық пен ғылым салаларында геоақпарат технологияларын қолдану маңыздылығын сипаттайды БЖБ 2	1		27

Бөлім 3. Физикалық география		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	
Қазақстанның орографиялық нысандары	9.3.1.2 басты орографиялық нысандарды сипаттайды	1		04	
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	1		09	
Минералды ресурстарды өндіру және өңдеу орталықтары	9.3.1.5 Қазақстанның минералды ресурстарын өндіру және өңдеудің басты орталықтарын картадан көрсетіп, сипаттайды	1		11	
Қазақстанның минералды ресурстарына баға беру	9.3.1.6 Қазақстанның минералды ресурстарына баға береді	1		16	
Минералды ресурстарды игерумен байланысты проблемалар	9.3.1.7 минералды ресурстарды игерумен байланысты проблемаларды топтастырып, шешу жолдарын ұсынады				
Токсандық жиынтық бағалау		1		18	
Географиялық карталар	1 тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады	1		23	
	2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді				
		16			
2-тоқсан					
Бөлім 3. Физикалық география					
3.2 Атмосфера					
Қазақстанның климатын түзуші факторлар	9.3.2.1 Қазақстан климатын түзуші факторларды талдайды	1		06.11	
Қазақстанның климаттық жағдайы	9.3.2.2 Қазақстанның климаттық жағдайын талдайды	2		08	
Қазақстанның климаттық	9.3.2.3 Қазақстанның климаттық ресурстарын бағалайды	2		13	
				18	
				20	

21		ресурстары				
		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	22	
22		Қазақ халқының атмосфералық және климаттық құбылыстарды номинациялау ерекшеліктері. БЖБ 4	9.3.2.5 жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде қазақ халқының атмосфералық және климаттық құбылыстарды номинациялау ерекшеліктерін анықтайды	1	24	
3. Физикалық география						
25	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 тон, жерасты сулары	1	29	
26		Қазақстанның ішкі суларының түрлері	9.3.3.1 Қазақстанның ішкі суларын топтастырады, көрсеткіштерін талдайды және сипаттайды: өзендер мен көлдер, мұздықтар мен мәңгі тон, жерасты сулары	1	04.12	
27		Қазақ гидронимдері	9.3.3.2 қазақ гидронимдерін жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілге ұсынады	1	06	
28		Қазақстанның су ресурстарына экономикалық баға беру	9.3.3.3 Қазақстанның су ресурстарына экономикалық баға береді	1	11	
29		Су ресурстарының экологиялық проблемалары	9.3.3.4 жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде су ресурстарының экологиялық проблемаларын талдап, шешу жолдарын ұсынады	1	19	
30		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	2	18 20	
32		Токсикалық жиынтық бағалау		1	25	ТЖБ
33	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	27	

III тоқсан

3. Физикалық география

34	3.4 Биосфера	Қазақстанның табиғат зоналары мен биіктік белдеулері	9.3.4.1 Қазақстанның табиғат зоналары мен биіктік белдеулеріне салыстырмалы талдау жасайды	1	10.01	
		Ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың түрлері	9.3.4.2 қорықтар, қорықшалар, ұлттық саябақтар ерекше қорғалатын аумақтарының құрылу мақсатын түсіндіреді	1	15	
35		Қазақстанның табиғи мұрасы	9.3.4.3 Қазақстанның табиғи мұрасына баға берелі	1	17	
		Табиғи хоронимдердің (ерекше қорғауға алынған аумақтар) мағынасы	9.3.4.4 тақырыпқа қатысты қазақтың табиғи хоронимдерін жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсынады			
36		Ноосфераның қалыптасуы	9.3.4.5 ноосфераның қалыптасу шарттарын зерттейді	1	22	
		Қазақстанның ноосфераның дамуына қосқан үлесі	9.3.4.6 Қазақстанның ноосфера дамуына қосқан өзіндік үлесін бағалайды			
37	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	24	
38	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	29	
39		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 антропогендік ландшафттарды жақсарту жолдарын ұсынады: рекультивация, мелiorация ландшафттық дизайн	1	31	
40	1. Географиялық зерттеу әдістері	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	1	05.02	

49	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	05.03	
50		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	07	
51		Қазақстанда табиғатты пайдаланумен байланысты проблемалар	9.5.1.5 Қазақстанда табиғатты пайдалану проблемаларын анықтап, шешу жолдарын ұсынады	1	12	
52		Тоқсандық жиынтық бағалау		1	14	ТЖБ
53	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 формала 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	19	
IV тоқсан						
5. Экономикалық география						
54	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	02.04	
55		Қазақстанның индустриялық-инновациялық даму бағыттары	9.5.2.4 Қазақстанның индустриялық-инновациялық даму бағыттарын анықтап, болжам жасайды	1	04	
56		Қазақстанның инновациялық	9.5.2.5 Қазақстанның инновациялық инфрақұрылымын	1	09	

		инфрақұрылымы; Қазақстан аймақтары инфрақұрылымының даму деңгейі. БЖБ 9	жағдайын талдап, дамыту жөнінде ұсыныстар әзірлейді 9.5.2.6 Қазақстан аймақтарының инфрақұрылымын талдап, проблемаларды шешу жолдарын ұсынады			
58	5.3 Дүниежүзілік шаруашылық тып 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	21	
5. Экономикалық география						
60	5.4 Дүниеж. шаруаш. даму	Дүниежүзілік шаруашылықтың субъектілері	9.5.4.1 дүниежүзілік шаруашылықтың субъектілерін сипаттайды	1	16	
61	үрдістері мен көрсеткіш.	Халықаралық географиялық еңбек бөлінісі	9.5.4.2 халықаралық географиялық еңбек бөлінісінің мәнін анықтайды	1	18	
62		Халықаралық экономикалық қатынастар түрлері	9.5.4.3 халықаралық экономикалық қатынас түрлерін жіктеп, сипаттайды	1	23	
63		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	
64		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	30	
65		Қазақстанның дүниежүзілік шаруашылықта алатын орны; Қазақстанның халықаралық экономикалық интеграциядағы мүдделері мен мақсаттары, орны. БЖБ 10	9.5.4.7 Қазақстанның дүниежүзілік шаруашылықтағы орнын анықтайды 9.5.4.8 Қазақстанның халықаралық экономикалық интеграциядағы мүдделері мен мақсаттарын, орнын анықтайды	1	02.06	
6. Елтану және саяси география негіздері						
67	6.1 Дүниежүзі елдері	Елдердің экономикалық даму деңгейі бойынша	9.6.1.1 қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдерді экономикалық даму деңгейі бойынша топтастырады	1	04	04.04.2019

	топтастырылуы; Халықаралық ұйымдардың деңгейлері мен мақсаттары;	9.6.1.2 қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде халықаралық ұйымдарды деңгейі және мақсаты бойынша топтастырады			
68	Қазақстан Республикасының әлеуметтік, экономикалық, саяси-географиялық жағдайы;	9.6.1.3. Қазақстан Республикасының әлеуметтік, экономикалық, саяси-географиялық жағдайына кешенді баға береді	1	14	
69	Қазақстандағы саяси- әкімшілік хоронимдер; БЖБ 11	9.6.1.4 Қазақстандағы саяси-әкімшілік хоронимдерді жіктеп, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын үш тілде ұсыналы	1	16	
70	Қазақстан Республикасы туралы кешенді географиялық ақпаратты ұсыну формалары	9.6.1.5 Қазақстан Республикасы туралы кешенді географиялық ақпаратты түрлі мақсатты аудиториялар үшін дайындайды	1	21	
71	Токсандық жиынтық бағалау		1	23	ТЖБ

География
10-сынып
(жаратылыстану-математикалық бағыт)
аптасына 2 сағат, жылдық 68 сағат

P/c	Бөлімше	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерз.	Еск.
I тоқсан						
1. Географиялық зерттеу әдістері						
1	1.1 Жалпы географиялық әдістер	Зерттеу әдістерінің түрлері	10.1.1.1. зерттеу тақырыбына сәйкес салыстыру, сандық әдістерін қолдану	1	03.09	
2		Зерттеу әдістерінің түрлері	10.1.1.2 зерттеу тақырыбына сәйкес географиялық сараптама әдістерін қолдану	1	06	
3		Зерттеу әдістерінің түрлері. БЖБ 1	10.1.1.3 зерттеу тақырыбына сәйкес аудандастыру әдістерін қолданады.	1	10	
2. Картография және геоинформатика						
4	2.1 Картография	Заманауи картографиялық әдістер	10.2.1.1 тақырыпқа сәйкес картографиялық зерттеулер әдістерін қолдану	1	13	
5	Геоинформатика негіздері	Географиялық деректер базасы	10.2.2.1 Microsoft Excel бағдарламасының қолданысымен тақырыпқа сәйкес географиялық деректер базасын құрастыру	1	18	
6		Географиялық деректерді визуализациялау.	10.2.2.2 статистикалық деректерді талдау нәтижелері бойынша картограммалар мен картодиаграммаларды жасау	1	20	
7		Географиялық деректерді визуализациялау. БЖБ 2	10.2.2.3 АКТ графикалық редакторларының қолданысымен тақырыптық картасызбаларды жасау	1	24	
3. Табиғатты пайдалану және геоэкология						
8	3.1 Табиғатты пайдалану	Табиғатты пайдалану түрлері	10.3.1.1 табиғатты пайдаланудың қажеттілігін түсіндіріп, түрлерін (шаруашылық тұрғысынан) анықтау, графикалық түрде ұсыну	1	28	
9		Табиғатты пайдалану түрлері	10.3.1.1 табиғатты пайдаланудың қажеттілігін түсіндіріп, түрлерін (шаруашылық тұрғысынан) анықтау.	1	01.10	
10		Табиғатты тиімді пайдаланудың қағидаттары	10.3.1.2 табиғатты тиімді пайдаланудың қағидаттарын анықтау	1	04	
11		Табиғатты тиімді пайдаланудың қағидаттары	10.3.1.2 табиғатты тиімді пайдаланудың қағидаттарын анықтау	1	08	
12		Табиғатты тиімді	10.3.1.3 табиғатты пайдалану түрлерінің тиімділігін арттыру			

		пайдаланудың кагидаттары	жөнінде ұсыныстар әзірлеу (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)			
13		Табиғатты тиімді пайдаланудың кагидаттары	10.3.1.3 табиғатты пайдалану түрлерінің тиімділігін арттыру жөнінде ұсыныстар әзірлеу (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)	1	11	
14		БЖБ 3				
15		Экологиялық таза өндірістерді жобалау	10.3.1.4 экологиялық таза өндірістік жобаларды ұсыну (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)	1	15	
16		Тоқсандық жиынтық бағалау		1	18	ТЖБ
		Экологиялық таза өндірістерді жобалау	10.3.1.4 экологиялық таза өндірістік жобаларды ұсыну (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)	1	22	
				16		

II тоқсан

3. Табиғатты пайдалану және геоэкология

17	3.2	Геоэкологияның зерттеу пәні мен өзектілігі	10.3.2.1 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	05.11	
18	Геоэкологиялық зерттеулер негіздері	Геоэкологияның зерттеу пәні мен өзектілігі	10.3.2.1 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	08	
19		Геоэкологияның зерттеу пәні мен өзектілігі	10.3.2.1 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	12	
20		Геоэкологиялық зерттеулер негіздері	10.3.2.2 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	15	
21		Геоэкологиялық зерттеулер негіздері	10.3.2.2 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	19	
22		Геоэкологиялық зерттеулер негіздері	10.3.2.2 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	22	
23		Геоэкологиялық зерттеулер негіздері	10.3.2.2 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	25	
24		Геоэкологиялық зерттеулер негіздері	10.3.2.2 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	29	
25		Геоэкологиялық зерттеулер негіздері	10.3.2.2 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	03.12	
26		Геоэкологиялық зерттеулер негіздері	10.3.2.2 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	06	
27		Геоэкологиялық зерттеулер негіздері	10.3.2.2 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	10	
28		Геоэкологиялық зерттеулер негіздері	10.3.2.2 геоэкологияның негізгі категорияларын түсіндіру	1	13	

		проблемалары				
30		Қазақстанның экологиялық проблемалары. БЖБ 4	10.3.2.9 Қазақстан аумағын экологиялық тұрғыдан аудандастыру	1	17	
31		Қазақстанның экологиялық проблемалары.	10.3.2.10. Қазақстандағы экологиялық проблемалардың шешу жолдарын ұсыну	1	20	
32		Тоқсандық жиынтық бағалау		1	24	ТЖБ
33		Қазақстанның экологиялық проблемалары.	10.3.2.10. Қазақстандағы экологиялық проблемалардың шешу жолдарын ұсыну	1	27	

III тоқсан

4. Геоэкономика

34	4.1 Геоэкономика негіздері	Геоэкономиканың зерттеу пәні мен өзектілігі	10.4.1.1 геоэкономика бағытының мақсаты мен міндеттерін түсіндіру	1	10.01	
35		Геоэкономиканың зерттеу пәні мен өзектілігі	10.4.1.2 елдер мен аймақтардың экономикалық дамуындағы географиялық кеңістіктің рөлін анықтау (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде)	1	14	
36		Шаруашылықты ұйымдастырудың аумақтық факторлары	10.4.1.3 шаруашылық салаларын орналастыруда кеңістіктік (аумақтық) факторларды талдау	1	17	
37		Шаруашылықты ұйымдастырудың аумақтық факторлары	10.4.1.4 дүниежүзілік шаруашылықтың салаларын заманауи орналастыру факторларын талдау	1	21	
38		Дүниежүзілік шаруашылықтың құрылымы	10.4.1.5 дүниежүзі елдерін шаруашылық құрылымы бойынша жіктеу	1	24	
39		Дүниежүзілік шаруашылықтың құрылымы	10.4.1.5 дүниежүзі елдерін шаруашылық құрылымы бойынша жіктеу	1	28	
40		Дүниежүзілік шаруашылықтың аумақтық модельдері	10.4.1.6 дүниежүзі шаруашылығының аумақтық модельдерін талдау	1	31	
41		Дүниежүзі елдерінің экономикалық даму көрсеткіштері	10.4.1.7 дүниежүзі елдерінің экономикалық даму көрсеткіштерін салыстыру (қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде)	1	04.02	
42		Дүниежүзі елдерінің экономикалық даму көрсеткіштері	10.4.1.8 дүниежүзі елдерін экономикалық даму деңгейі бойынша жіктеу	1	07	
43		Экономикалық дамудағы	10.4.1.9 дүниежүзі елдерінің экономикалық даму стратегияларына	1	11	

		әлемдік тәжірибе	баға беру(қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде)			
44		Қазақстан Республикасы экономикалық дамуындағы мақсатты көрсеткіштер мен индикаторлар	10.4.1.10 Қазақстан Республикасы үшін тиімді шаруашылықтың құрылымын, шаруашылық салаларының арақатынасын, шаруашылығының аумақтық құрылымын, экономикалық дамуындағы тиімді көрсеткіштерді анықтау	1	11	
45		Қазақстан Республикасы экономикалық дамуындағы мақсатты көрсеткіштер мен индикаторлар. БЖБ 5	10.4.1.10 Қазақстан Республикасы үшін тиімді шаруашылықтың құрылымын, шаруашылық салаларының арақатынасын, шаруашылығының аумақтық құрылымын, экономикалық дамуындағы тиімді көрсеткіштерді анықтау	2	14 18	
5. Геосаясат						
46	5.1 Геосаясат негіздері	Геосаясаттың өзектілігі	10.5.1.1 геосаясаттың мақсаты мен міндеттерін, зерттеу пәнін, негізгі категорияларын түсіндіру	1	21	
47		Геосаясаттың өзектілігі	10.5.1.2 негізгі геосаяси объектілер мен субъектілерді анықтау	1	25	
48		Дүниежүзінің геосаяси кепістігі	10.5.1.3 дүниежүзінің геосаяси кеңістігін талдау	1	28	
49		Геосаясаттағы географиялық факторлар	10.5.1.4 геосаясаттағы физикалық-географиялық, экономикалық, әлеуметтік, демографиялық, саяси, әскери, технологиялық факторларға баға беру	1	04.03	
50		Мемлекеттік аумақтың морфологиясы БЖБ 6	10.5.1.5 мемлекеттік аумақтың морфологиялық ерекшеліктерін талдау және жіктеу	1	07.03	
51		Мемлекеттік шекара	10.5.1.6 мемлекеттік шекаралардың функциясын, түрлерін, анықтау және белгілеу шараларын, динамикасын талдау	1	11	
52		Төқсандық жиынтық бағалау		1	14	ТЖБ
53		Мемлекеттік шекара	10.5.1.7 Қазақстан Республикасының мемлекеттік шекараларының қалыптасу үдерісін, басты көрсеткіштері мен динамикасын зерттеу	1	18	
		Кешенді географиялық аудандастыру	10.6.1.1 дүниежүзінің түрлі белгілер бойынша физикалық географиялық, тарихи-мәдени, саяси-географиялық, геосаяси аудандарға бөлінуін түсіндіру 10.6.1.2 кешенді географиялық және тарихи-географиялық аудандастырудың өз үлгісін ұсыну	1	20.03	

IV тоқсан

6. Елтану

55						
56	6.1 Дүниежүзі аймақтары	Кешенді географиялық аудандастыру	10.6.1.3 дүниежүзінің тарихи-географиялық аймақтарын, олардың құрамы мен ерекшеліктерін, географиялық сипаттамасын шығармашылық түрде ұсыну	1	01.04	
57	6.2 Дүниежүзі елдері	Салыстырмалы елтану	10.6.2.1 дүниежүзі елдерін салыстыруда қолданылатын белгілерді анықтау	1	04	
58		Салыстырмалы елтану	10.6.2.1 дүниежүзі елдерін салыстыруда қолданылатын белгілерді анықтау			
59		Салыстырмалы елтану	10.6.2.2 көрсеткіштердің бірі бойынша графикалық түрде дүниежүзі елдерінің рейтингін көрсету (таңдау бойынша)	1	08	
60		Салыстырмалы елтану	10.6.2.3 жиынтық көрсеткіштер бойынша есептелінетін дүниежүзі елдерінің индекстері мен рейтингтерін сипаттау (есепке / бағалауға алынатын көрсеткіштер, бағалау субъектісі, нәтижелерінің қолдану аясы)	1	11	
61		Салыстырмалы елтану	10.6.2.3 жиынтық көрсеткіштер бойынша есептелінетін дүниежүзі елдерінің индекстері мен рейтингтерін сипаттау (есепке / бағалауға алынатын көрсеткіштер, бағалау субъектісі, нәтижелерінің қолдану аясы)			
62		Салыстырмалы елтану	10.6.2.4 жиынтық көрсеткіштер бойынша есептелінетін дүниежүзі елдерінің рейтингтерін графикалық түрде көрсету	1	15	
63		Салыстырмалы елтану.	10.6.2.5 елдің рейтингте орналасқан орына әсер ететін географиялық, әлеуметтік, экономикалық және саяси факторларды анықтау (таңдау бойынша рейтингтің басында, ортасында және соңында орналасқан үш елдің мысалында)	1	18	
64		Салыстырмалы елтану. БЖБ 7	10.6.2.5 елдің рейтингте орналасқан орына әсер ететін географиялық, әлеуметтік, экономикалық және саяси факторларды анықтау (таңдау бойынша рейтингтің басында, ортасында және соңында орналасқан үш елдің мысалында)			
7. Адамзаттың ғаламдық проблемасы						
65	7.1 Ғаламдық проблемаларды шешу	Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері	10.7.1.1 адамзаттың дамуындағы проблемаларын топтастыру	1	22	
66		Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері	10.7.1.2 ғаламдық проблемалардың критерийлерін анықтау	1	25	
67		Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері	10.7.1.2 ғаламдық проблемалардың критерийлерін анықтау	1	29	
68		Ғаламдық проблемалардың	10.7.1.3 ғаламдық проблемалардың себептері мен салдарын анықтау.	1	02.05	

	географиялық аспектілері	топтастыру			
69	Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері.БЖБ 8	10.7.1.3 ғаламдық проблемалардың себептері мен салдарын анықтап, топтастыру	1	06	
70	Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері.	10.7.1.4 ғаламдық проблемалардың аумақтық көріністерін анықтау	1	09	Дем.с
71	Төксандық жиынтық бағалау				
72	Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері.	10.7.1.4 ғаламдық проблемалардың аумақтық көріністерін анықтау	1	20	ТЖБ
			1	23	

География
11-сынып
(жаратылыстану-математикалық бағыт)
аптасына 2 сағат, жылдық 68 сағат

Р/с	Бөлімше	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерз.	Еск.
I тоқсан						
1. Географиялық зерттеу әдістері						
1	1.1 Жалпы географиялық әдістер	Өзекті географиялық зерттеу әдістері	11.1.1.1 - зерттеу тақырыбына сәйкес географиялық сараптама, аудандастыру әдістерін қолдану;	1	04.09	
2		Өзекті географиялық зерттеу әдістері	11.1.1.1 - зерттеу тақырыбына сәйкес географиялық сараптама, аудандастыру әдістерін қолдану;	1	05.09	
3		Өзекті географиялық зерттеу әдістері	11.1.1.2 - зерттеу тақырыбына сәйкес expertтік бағалау әдістерін қолдану;	1	11	
4		Өзекті географиялық зерттеу әдістері БЖБ 1	11.1.1.2 - зерттеу тақырыбына сәйкес expertтік бағалау әдістерін қолдану;	1	12	
2. Картограф. және геониф.						
5	2.1 Картограф.	Заманауи картографиялық әдістер	11.2.1.1 - тақырыпқа сәйкес электронды картографиялық ресурстардың мүмкіндіктерін пайдалану (сандық карталарды оқу, олардың қолданысымен географиялық объектілер мен аумақтардың орналасуын, сандық және сапалық көрсеткіштерін анықтау, сипаттау және талдау)	1	18	
6	2.2 Геонинформатика негіздері	Геоақпараттық зерттеу әдістері	11.2.2.1 - қашықтықтан зерделеу әдістерінің ерекшеліктерін түсіндіру;	1	19	
7		Геоақпараттық зерттеу әдістері	11.2.2.2 - геоақпараттық әдістер мен геоақпараттық жүйелер (ГАЗ) технологияларының ерекшеліктерін, басқа ғылымдар мен өндіріс салаларымен байланыстарын түсіндіру	1	25	
8		Географиялық деректер базасы	11.2.2.3 - компьютерлік бағдарламаларды қолданумен тақырыпқа сәйкес географиялық деректер базасын құрастыру	1	26	
9		Географиялық деректер базасы	11.2.2.3 - компьютерлік бағдарламаларды қолданумен тақырыпқа сәйкес географиялық деректер базасын құрастыру	1	02/10	
10		Географиялық деректерді визуализациялау	11.2.2.4 - компьютерлік бағдарламаларды қолданумен тақырыптық картасызбалар жасау	1	03/10	
11		Географиялық деректерді визуализациялау. БЖБ 2	11.2.2.4 - компьютерлік бағдарламаларды қолданумен тақырыптық картасызбалар жасау	1	09	

3. Табиғатты пайдалану және геозкол.

12	3.1 Табиғатты пайдалану	Табиғатты пайдалануды реттеу	11.3.1.1 - табиғатты пайдалану түрлерінің заңнамалық тәртіппен бекітілген нормаларға сәйкестігін анықтау (жергілікті/аймақтық компоненттің негізінде)	1	10	
13		Табиғатты пайдалануды реттеу. БЖБ 3	11.3.1.1 - табиғатты пайдалану түрлерінің заңнамалық тәртіппен бекітілген нормаларға сәйкестігін анықтау (жергілікті/аймақтық компоненттің негізінде)	1	16	
14		Табиғатты қорғауда жеке тұлғаның рөлі.	11.3.1.2 - жеке тұлғаның табиғатты қорғауға бағытталған өмір сүру салтының басты қағидаттарын ұсыну (тұтыну тұрғысынан);	1	14	
15		Токсандық жиынтық бағалау		1	23	ТЖБ
16		Табиғатты қорғауда жеке тұлғаның рөлі.	11.3.1.2 - жеке тұлғаның табиғатты пайдаланудағы рөлін анықтап, "экологиялық ізін" есептеу;	1	25	
					16	

II тоқсан

3. Табиғатты пайдалану және геоэкология

17	3.2 Геоэкол. Зерттеулер негіздері	Қоршаған ортаның антропогендік өзгеруі	11.3.2.1 - қоршаған ортаның антропогендік өзгерістерін жіктеу	1	06.11	
18		Қоршаған ортаның антропогендік өзгеруі	11.3.2.1 - қоршаған ортаның антропогендік өзгерістерін жіктеу	1	07	
19		Қоршаған ортаның антропогендік өзгеруі	11.3.2.1 - қоршаған ортаның антропогендік өзгерістерін жіктеу	1	13	
20		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.2 - қоршаған орта сапасының көрсеткіштерін жіктеу;	1	14	
21		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.2 - қоршаған орта сапасының көрсеткіштерін жіктеу;	1	20	
22		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.2 - қоршаған орта сапасының көрсеткіштерін жіктеу;	1	21	
23		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.3 - дүниежүзі елдерін қоршаған ортаның сапасы бойынша жіктеу;	1	22	
24		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.3 - дүниежүзі елдерін қоршаған ортаның сапасы бойынша жіктеу;	1	28	
25		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.3 - дүниежүзі елдерін қоршаған ортаның сапасы бойынша жіктеу;	1	04.12	
26		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.4 - қоршаған орта сапасын арттыру жөнінде ұсыныстар әзірлеу (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)	1	05	
27		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.4 - қоршаған орта сапасын арттыру жөнінде ұсыныстар әзірлеу (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)	1	11	
28		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.4 - қоршаған орта сапасын арттыру жөнінде ұсыныстар әзірлеу (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)	1	12	
29		Геоэкологиялық жобалау	11.3.2.5 - қоршаған ортаның бұзылған аумақтарын қалпына	1	18	

		БЖБ 4	келтіру жөнінде жобаларды ұсыну (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)			
31		Геоэкологиялық жобалау	11.3.2.5 – қоршаған ортаның бұзылған аумақтарын қалпына келтіру жөнінде жобаларды ұсыну (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)	1	19	
32		Токсандық жиынтық бағалау		1	25	ТЖБ
33		Геоэкологиялық жобалау	11.3.2.5 – қоршаған ортаның бұзылған аумақтарын қалпына келтіру жөнінде жобаларды ұсыну (жергілікті / аймақтық компоненттің негізінде)	1	26	

III тоқсан

4. Геоэкономика

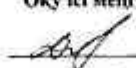
34	4.1 Геоэконом. негіздері	Қазақстан Республикасы аймақтарының геоэкономикалық жағдайы мен әлеуеті	11.4.1.1 - Қазақстан аймақтарын шаруашылығының сапалық және аумақтық құрылымы мен экономикалық даму көрсеткіштері бойынша салыстырып талдау;	2	09.01 15	
35		Қазақстан Республикасы аймақтарының геоэкономикалық жағдайы мен әлеуеті	11.4.1.1 - Қазақстан аймақтарын шаруашылығының сапалық және аумақтық құрылымы мен экономикалық даму көрсеткіштері бойынша салыстырып талдау;	1	16	
36		Қазақстан Республикасы аймақтарының геоэкономикалық жағдайы мен әлеуеті	11.4.1.2 - Қазақстан аймақтарының экономикалық даму әлеуетін анықтау (өз аймағы негізінде);	1	22	
37		Қазақстан Республикасы аймақтарының геоэкономикалық жағдайы мен әлеуеті	11.4.1.2 - Қазақстан аймақтарының экономикалық даму әлеуетін анықтау (өз аймағы негізінде);	1	23	
38		Қазақстан Республикасы аймақтарының геоэкономикалық жағдайы мен әлеуеті	11.4.1.2 - Қазақстан аймақтарының экономикалық даму әлеуетін анықтау (өз аймағы негізінде);	1	29	
39		Геоэкономикалық даму стратегиялары	11.4.1.3 - Қазақстан аймақтарын экономикалық тұрғыда дамыту жөнінде стратегиялардың жобаларын ұсыну (өз аймағы негізінде);	1	30	
40		Геоэкономикалық даму стратегиялары	11.4.1.3 - Қазақстан аймақтарын экономикалық тұрғыда дамыту жөнінде стратегиялардың жобаларын ұсыну (өз аймағы негізінде);	1	05.02	
41		Геоэкономикалық даму стратегиялары	11.4.1.3 - Қазақстан аймақтарын экономикалық тұрғыда дамыту жөнінде стратегиялардың жобаларын ұсыну (өз аймағы негізінде);	1	06	
42		Геоэкономикалық даму	11.4.1.4 - Қазақстан өнімдерінің танымалдығын арттыру жөнінде	1	12	

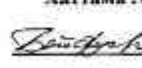
		стратегиялары	шығармашылық идеяларды ұсыну			
43		Геоэкономикалық даму стратегиялары. БЖБ 5	11.4.1.4 - Қазақстан өнімдерінің танымалдығын арттыру жөнінде шығармашылық идеяларды ұсыну	1	13	
5. Геосаясат						
44	5.1 Геосаясат негіздері	Заманауи геосаяси үдерістер	11.5.1.1 - қазіргі заманның геосаяси үдерістерін түсіндіру	1	19	
45		Заманауи геосаяси үдерістер	11.5.1.1 - қазіргі заманның геосаяси үдерістерін түсіндіру	1	20	
46		Қазақстанның геосаяси жағдайы	11.5.1.2 - Қазақстанның геосаяси жағдайына кешенді баға беру	1	26	
47		Қазақстанның геосаяси жағдайы	11.5.1.2 - Қазақстанның геосаяси жағдайына кешенді баға беру	1	27	
48		Қазақстанның геосаяси қауіпсіздігі	11.5.1.3 - Қазақстан Республикасының геосаяси қауіпсіздігіне әсер ететін факторларды анықтау;	1	05.03	
49		Қазақстанның геосаяси қауіпсіздігі	11.5.1.3 - Қазақстан Республикасының геосаяси қауіпсіздігіне әсер ететін факторларды анықтау;	1	06	
50		Қазақстанның геосаяси интеграциясы. БЖБ 6	11.5.1.4 - Қазақстанның дүниежүзі елдері мен дүниежүзілік және аймақтық ұйымдармен байланыстарын күшейту жөнінде ұсыныстар әзірлеу	1	12	
51		Қазақстанның геосаяси интеграциясы.	11.5.1.4 - Қазақстанның дүниежүзі елдері мен дүниежүзілік және аймақтық ұйымдармен байланыстарын күшейту жөнінде ұсыныстар әзірлеу	1	13	
52		Токсандық жиынтық бағалау		1	19	ТЖБ
53		Қазақстанның геосаяси интеграциясы.	11.5.1.4 - Қазақстанның дүниежүзі елдері мен дүниежүзілік және аймақтық ұйымдармен байланыстарын күшейту жөнінде ұсыныстар әзірлеу	1	20	
IV тоқсан						
6. Елтану						
54	6.1 Дүниежүзі аймақтары	Дүниежүзі елдерін аймақтарға аудандастырудың қолданбалы аспектілері	11.6.1.1 - дүниежүзін аймақтарға аудандастыру қажеттілігін аргументтер келтіріп түсіндіру;	1	02.01	
55		Дүниежүзі елдерін аймақтарға аудандастырудың қолданбалы аспектілері	11.6.1.1 - дүниежүзін аймақтарға аудандастыру қажеттілігін аргументтер келтіріп түсіндіру;	1	03	
56		Дүниежүзі аймақтар картасында Қазақстанның орны	11.6.1.2 - Қазақстан Республикасының физикалық географиялық, тарихи-географиялық, саяси географиялық және геосаяси аймақтарында орналасуын анықтау;	1	09	
57		Дүниежүзі аймақтар картасында Қазақстанның орны	11.6.1.2 - Қазақстан Республикасының физикалық географиялық, тарихи-географиялық, саяси географиялық және геосаяси аймақтарында орналасуын анықтау;	1	10	

58		Қазақстанның халықаралық салыстырулардағы орны	11.6.2.1 - жиынтық көрсеткіштер бойынша есептелінетін индекстер мен рейтингтердегі Қазақстан орнының динамикасын зерттеу (таңдау бойынша бір рейтингтің мысалында);	1	16	
59		Қазақстанның халықаралық салыстырулардағы орны	11.6.2.1 - жиынтық көрсеткіштер бойынша есептелінетін индекстер мен рейтингтердегі Қазақстан орнының динамикасын зерттеу (таңдау бойынша бір рейтингтің мысалында);			
60	6.2 Дүниежүзі елдерін салыстыру	Қазақстанның халықаралық салыстырулардағы орны	11.6.2.2 - Қазақстанның жиынтық көрсеткіштер бойынша есептелінетін рейтингтерде орналасқан орына әсер ететін географиялық, әлеуметтік, экономикалық және саяси факторларды анықтау (таңдау бойынша бір рейтингтің мысалында);	1	14	
61		Қазақстанның халықаралық салыстырулардағы орны	11.6.2.2 - Қазақстанның жиынтық көрсеткіштер бойынша есептелінетін рейтингтерде орналасқан орына әсер ететін географиялық, әлеуметтік, экономикалық және саяси факторларды анықтау (таңдау бойынша бір рейтингтің мысалында);	1	23	
62		Өмір сүру деңгейін жоғарылатудағы азаматтың орны	11.6.2.3 - елдің индекстер мен рейтингтерде орнын анықтағанда есепке алынатын өмір сүру деңгейінің жеке көрсеткіштерін жоғарлату жөнінде жеке азаматтың рөлін түсіндіру	1	24	
63		Өмір сүру деңгейін жоғарылатудағы азаматтың орны	11.6.2.3 - елдің индекстер мен рейтингтерде орнын анықтағанда есепке алынатын өмір сүру деңгейінің жеке көрсеткіштерін жоғарлату жөнінде жеке азаматтың рөлін түсіндіру			
64		Қолданбалы елтану	11.6.2.4 - қолданбалы елтанушылық ақпараттың маңыздылығын, субъектілері мен тұтынушыларын анықтау;	1	30	
65		Қолданбалы елтану	11.6.2.4 - қолданбалы елтанушылық ақпараттың маңыздылығын, субъектілері мен тұтынушыларын анықтау;	1	01.05	дана
66		Қолданбалы елтану	11.6.2.5 - түрлі мақсатты аудиториялар үшін кешенді дүниежүзі елдерінің кешенді елтанушылық сипаттамаларды әзірлеу және шығармашылық түрде ұсыну (елдер мен ұсыну формасы – таңдау бойынша)			
67		Қолданбалы елтану. БЖБ 7	11.6.2.5 - түрлі мақсатты аудиториялар үшін кешенді дүниежүзі елдерінің кешенді елтанушылық сипаттамаларды әзірлеу және шығармашылық түрде ұсыну (елдер мен ұсыну формасы – таңдау бойынша)	1	07	дана
7. Адамзат ғаламдық проблема.						
68	7.1 Ғаламдық проблем. шешу	Ғаламдық проблемаларды шешу жолдары	11.7.1.1 - ғаламдық проблемаларды шешу жөнінде әлемдік тәжірибені зерттеу;	1	08	
69		Ғаламдық проблемаларды шешу жолдары БЖБ 8	11.7.1.1 - ғаламдық проблемаларды шешу жөнінде әлемдік тәжірибені зерттеу;	1	14	

70	Ғаламдық проблемаларды шешу жолдары.	11.7.1.2 - Қазақстанның аумағында көрініс тапқан ғаламдық проблемаларды анықтау;	1	15	
71	Төксандық жиынтық бағалау		1	21	ТЖБ
72	Ғаламдық проблемаларды шешу жолдары.	11.7.1.3 - ғаламдық, оның ішінде Қазақстан аумағында байқалатын проблемалардың алдын алудың немесе шешудің өзіндік жобасын ұсыну	1	28	



«Келісемін»
Оқу ісі меңгерушісі
 С.Досымбетов
2024ж

«Қаралды»
Хаттама №
 ӘБЖ Г.Бейсекова
2024ж

«Тақырыптық-күнтізбелік жоспарлау»

«Тілектес» жалпы білім беретін мектебінің жаратылыстану пәнінің мұғалімі

Абишова Гулжан

5 - 6«А», 6«Ә», сынып

2024-2025 оқу жылы

Түсінік хат

Оқыту қазақ тілінде жүргізілетін негізгі орта білім беру деңгейінің 5,6-сыныптарында «Жаратылыстану» пәніне арналған тақырыптық – күнтізбелік жоспар «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Оқу - ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (өзгерістер мен толықтырулар 2022 жылғы 23 қыркүйектегі № 406 бұйрығымен енгізілді), Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығымен бекітілген Бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарлары (өзгерістер мен толықтырулар 2022 жылғы 30 қыркүйектегі № 412 бұйрығымен енгізілді), Қазақстан Республикасы оқу – ағарту министрлігі 2022 жылғы «16» қыркүйектегі № 399 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім беру деңгейінің 5-6-сыныптарына арналған «Жаратылыстану» пәнінен үлгілік оқу бағдарламасы (өзгерістер мен толықтырулар 2022 жылғы 09 қарашада енгізілді), «2022 – 2023 оқу жылында Қазақстан Республикасының орта білім беру ұйымдарында оқу - тәрбие процесін ұйымдастырудың ерекшеліктері туралы» әдістемелік нұсқау хатына сай құрылған.

Үлгілік оқу бағдарламасы бойынша 5-6-сыныптарда «Жаратылыстану» пәнінен қарастырылатын бөлімдер толығымен қалдырылған, оқыту мақсаттары жүйеленді. Барлық оқу бағдарламаларында да, Ұзақ мерзімді жоспарда да тақырыптар мен бөлімшелерді меңгеруге қажетті сағат сандары көрсетілмеген. Бөлімшелердің арасында сағат сандарын бөлу құқығы практик - мұғалімге берілген, бірақ материал кестеле көрсетілгендей сол тоқсанда игерілуі тиіс.

Сабақ барысында білім алушылардың байқау, ғылыми зерттеуді жоспарлау, деректерді алу және ұсыну, нәтижелерді түсіндіру тәрізді зерттеушілік, ойлау, сөйлеу және коммуникативтік дағдыларын қалыптастыруға ерекше назар аудару қажет. Мысалы, түрлі тақырыптарды зерделеу арқылы, білім алушы зерттеу жоспарын құрастыруды, бақылауды, эксперименттер жүргізуді, нәтижелерді ауызша және жазбаша сипаттауды және бағалауды, қорытынды және тұжырымлама жасауды үйренеді. Ол білім алушының үйде, мектепте, табиғатта бақыланған нысандар мен құбылыстарды түсінуі үшін, алынған білім мен дағдыларды күнделікті өмірде қолдану біліктерін дамытады.

«Жаратылыстану» пәнін оқыту процесінің тәрбиелік әлеуетін арттыру ерекшеліктері бастауыш сыныптағы «Адам - Табиғат - Қоғам» тарауларындағы алған білімдерінің негізінде қоршаған орта түсінігін, экологиялық мәдениетті қалыптастыруға болады. Табиғаттағы құбылыстарды, үрдістерді жаратылыстану ғылымдар бағытында қарастыратын маңызды пәннің бірі. «Жаратылыстану» пәнін оқытуда білім алушылардың жоғары сыныптарда оқытылатын «География», «Физика», «Биология», «Химия», пәндері туралы түсінігі қалыптасады. Білім алушының бойында жер, қоршаған орта, табиғат туралы, оның алуантүрлілігінің себептері, халқы мен шаруашылық әрекеті туралы білім мен «адам – табиғат – қоғам – мәдениет» жүйесіндегі өмірлік құндылықтар менгерілген жағдайда жаратылыстану ғылыми

көзқарасы бар тұлға қалыптасады. Пәннің тәрбиелік әлеуетін іске асырудың үш басты бағытын көрсетуге болады: оқу материал мазмұнын іріктеу; сабақ құрылымын жетілдіру; қарым-қатынасты ұйымдастыру. Жаратылыстану пәнінің тақырыптары арқылы ұлттық құндылықтар аясында патриоттық тәрбие мәселелері қарастырылады. Оқу-тәрбие үдерісінде оқушыларға құндылықтар арқылы тәрбие беруді қалыптастырудағы өлкетану компонентті қосымша қамту негізінде жаратылыстану пәні география, биология пәндерімен тығыз байланысты. Білім алушыларды болашақ мамандығын және әлеуметтік рөлін таңдауға көмектеседі және олардың жалпы мәдениетін қалыптастырады.

Үлгілік оқу жоспарлары бойынша «Жаратылыстану» пәнінен оқу жүктемесінің көлемі:

- 1) 5-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 68 сағатты;
- 2) 6-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 68 сағатты құрайды.

Жаратылыстану
5 - сынып
Оқу жүктемесі аптасына 2 сағат, жылына 68 сағат

Р/с	Ауыспалы тақырыптар	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерз.	Еск.
I тоқсан						
1	5.1 Ғылым әлемі	Ғылымның ролі	5.1.1.1- ғылымның қызметтерін адам іс-әрекетінің түрі ретінде анықтау	1	02.09	
2		Зерттеу сұрағы	5.1.2.1- зерттеу сұрағы мен болжамды тұжырымдау	1	04	
3		Зерттеуді жоспарлау	5.1.3.1- зерттеу жоспарын құрастыру 5.1.3.2 - зерттеу жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін тұжырымдау	1	09	
4		Деректерді жинау және жазу	5.1.4.1 - нысандар параметрлерін өлшем бірліктермен анықтау 5.1.4.2 - бақылаулар мен өлшеу деректерін тіркеу	1	11	
5		Деректерді талдау	5.1.5.1 - қайталанған өлшеулер кезіндегі арифметикалық орташа шаманы есептейді және тенденцияларын анықтау	1	16	
6		Қорытынды және талқылау БЖБ 1	5.1.6.1- зерттеу сұрағы бойынша қорытынды тұжырымдау	1	18	
7	5.2 Адам. Жер. Ғалам	Макро - және микроәлем	5.2.1.1- макро- және микроәлем нысандарын ажырата білу және мысалдар келтіру	1	23	
8		Жер туралы жалпы мағлұматтар	5.2.2.1- Жер ғаламшарының пайда болуын түсіндіру 5.2.2.2- Жердің құрылысы мен құрамын атау	1	25	
9		Жер қабықтары және олардың құрамдас бөліктері	5.2.3.1- Жер қабықтарын және олардың құрамдас бөліктерін сипаттау	1	30	
10		Жердегі тіршілік	5.2.4.1 -Жерде тіршіліктің пайда болуын сипаттау 5.2.4.2- тіршілік етуге қажетті жағдайларды анықтау	1	02.10	
11		Жер бетін бейнелеу тәсілдері	5.2.5.1 -«жоспар» және «шартты белгілер» ұғымдарын түсіндіру 5.2.5.2- шартты белгілерді қолданып, жергілікті жердің планын оқу	1	07	

12		Жер бетін бейнелеу тәсілдері	5.2.5.3 - бір тәсіл бойынша жергілікті жердің түсірілімін жасау (көз мөлшермен түсіру, полярлық түсіру, бағдарлық түсіру) 5.2.5.4 - тіркеу талаптарына сай жергілікті жердің қарапайым пландарын сызу	1	09	
13		Материктер мен мұхиттар	5.2.6.1- материктер мен дүние бөліктерін игеру және зерттеу тарихын сипаттау 5.2.6.2- мұхиттарды зерттеу тарихын сипаттау	1	14	
14		Халық географиясы. БЖБ 2	5.2.7.1 - дүниежүзі халқының нәсілдік құрамын, негізгі нәсілдер мен нәсіл аралық топтардың таралу аймақтарын анықтау	1	16	
15		Халық географиясы	5.2.7.2 - нәсілдік белгілердің қалыптасу факторларын анықтау			
16		Токсан бойынша жиынтық бағалау	5.1.2.1- зерттеу сұрағы мен болжамды тұжырымдау 5.1.3.1- зерттеу жоспарын құрастыру 5.1.3.2 - зерттеу жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін тұжырымдау 5.2.5.1 - «жоспар» және «шартты белгілер» ұғымдарын түсіндіру 5.2.5.2 - шартты белгілерді қолданып, жергілікті жердің планын оқу 5.2.6.1- материктер мен дүние бөліктерін игеру және зерттеу тарихын сипаттау 5.2.6.2- мұхиттарды зерттеу тарихын сипаттау 5.2.7.1 - дүниежүзі халқының нәсілдік құрамын, негізгі нәсілдер мен нәсіл аралық топтардың таралу аймақтарын анықтау	1	21	
17		Халық географиясы	5.2.7.3 - нәсілдер теңдігін дәлелдеу	1	23	
II тоқсан						
18	5.3 Заттар және материалдар	Заттардың құрылысы мен қасиеттері	5.3.1.1- бөлшектердің сұйық және газ тектес заттарда таралуын түсіндіру	1	04.11	
19		Заттардың құрылысы мен қасиеттері	5.3.1.2- заттардың қатты, сұйық және газ күйіндегі құрылымын бөлшектер теориясына сәйкес түсіндіру	1	06.11	
20		Заттардың құрылысы мен қасиеттері	5.3.1.2- заттардың қатты, сұйық және газ күйіндегі құрылымын бөлшектер теориясына сәйкес түсіндіру	1	11	
21		Заттардың құрылысы мен қасиеттері	5.3.1.3- заттардың қасиеттерін: тығыздығын, ақшықтығын, жылу және электр өткізгіштігін, созылғыштығын, иілімділігін сипаттау	1	13	

22	Заттардың құрылысы мен қасиеттері	5.3.1.4- физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату	1	18	
23	Заттардың жіктелуі	5.3.2.1 - қоспалар мен таза заттарды ажырату	1	20	
24	Заттардың жіктелуі	5.3.2.2 - қоспалардың түрлерін сипаттайды және бөлу әдістерін ұсыну	1	25	
25	Заттардың жіктелуі	5.3.2.2 - қоспалардың түрлерін сипаттайды және бөлу әдістерін ұсыну	1	24	
26	Заттардың жіктелуі	5.3.2.3 - құрамы белгілі ерітіндіні дайындау	1	02.12	
27	Еріген заттың массалық үлесі	5.3.2.4 - еріген заттың массалық үлесін есептеу	1	04	
28	Заттардың жіктелуі	5.3.2.4 - еріген заттың массалық үлесін есептеу	1	09	
29	Заттардың жіктелуі	5.3.2.5 - заттарды ерігіштігі бойынша, металдар және бейметалдарға жіктеу	1	11	
30	Заттардың түзілуі және алынуы. БЖБ 3	5.3.3.1 - кейбір табиғатта түзілген және жасанды жолмен алынған заттарға мысалдар келтіру	1	16	
31	Заттардың түзілуі және алынуы	5.3.3.2 - зертханалық жағдайда заттарды бөліп ала алу	1	18	
32	Токсан бойынша жиынтық бағалау	5.3.1.1- бөлшектердің сұйық және газтекес заттарда таралуын түсіндіру 5.3.1.3-заттардың қасиеттерін: тығыздығын, аққыштығын, жылу және электрөткізгіштігін, созылғыштығын, иілімділігін сипаттау 5.3.1.4- физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату 5.3.2.1 - қоспалар мен таза заттарды ажырату 5.3.2.4 - еріген заттың массалық үлесін есептеу 5.3.2.5 - заттарды ерігіштігі бойынша, металдар және бейметалдарға жіктеу 5.3.3.2 - зертханалық жағдайда заттарды бөліп ала алу	1	23	
33	Заттардың түзілуі және алынуы	5.3.3.2 - зертханалық жағдайда заттарды бөліп ала алу	1	25	

III тоқсан						
34	5.4 Тірі және өлі табиғаттағы үдерістер	Өлі табиғаттағы үдерістер	5.4.1.1- өлі табиғатта болатын үдерістерді атау (табиғатта заттардың айналымы, тау түзілу, үгілу, климаттық үдерістер)	1	13.01	
35		Өлі табиғаттағы үдерістер		1	15	
36		Өлі табиғаттағы үдерістер		1	20	
37		Өлі табиғаттағы үдерістер	5.4.1.2- өлі табиғаттағы болып жатқан үдерістердің себеп- салдарларын түсіндіру	1	22	
38		Тірі табиғаттағы үдерістер	5.4.2.1- тірі ағзалардың ортақ қасиеттерін сипаттау	1	27	
39		Тірі табиғаттағы үдерістер	5.4.2.2 -тірі ағзалардың құрылымдық деңгейлерін сипаттау	1	29	
40		Тірі табиғаттағы үдерістер	5.4.2.3 -микроскоппен жұмыс істеу ережелерін қолдану 5.4.2.4 -уақытша микропрепарат дайындау	1	03.02	
41		Тірі табиғаттағы үдерістер	5.4.2.5 - фотосинтез үдерісін түсіндіру	1	05	
42		Тірі табиғаттағы үдерістер	5.4.2.6 - өсімдіктерде пигменттердің болуын зерттеу	1	10	
43		Тірі табиғаттағы үдерістер. БЖБ 4	5.4.2.7 - фотосинтездің жүруі үшін қажетті жағдайларын зерттеу	1	12	
44	5.5 Энергия және қозғалыс	Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.1 -энергия түрлерін ажырату	1	17	
45		Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.2 -температура мен жылу энергиясын ажырату	1	19	
46		Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.3 -термометрді пайдалана отырып температураны өлшеу	1	24	
47		Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.4- ғимараттарда жылу оқшаулағыштарын пайдаланудың практикалық әдістерін түсіндіру	1	26	
48		Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.5 -жылулық ұлғаюды сипаттау	1	03.03	

49		Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.6 -энергияның өзара айналымына мысалдар келтіру	1	05	
50		Қозғалыс. БЖБ 5	5.5.2.1- тірі және өлі табиғатта қозғалыстың маңыздылығына мысалдар келтіреді және түсіндіру	1	10	
51		Қозғалыс	5.5.2.2- әртүрлі жануарлардың қанқа түрлерінің ерекшеліктерін зерттеу	1	12	
52		Тоқсан бойынша жиынтық бағалау	5.4.1.1- өлі табиғатта болатын үдерістерді атау (табиғатта заттардың айналымы, тау тұзы, үгілу, климаттық үдерістер) 5.4.2.1- тірі ағзалардың ортақ қасиеттерін сипаттау 5.4.2.5 - фотосинтез үдерісін түсіндіру 5.5.1.1 -энергия түрлерін ажырату 5.5.1.3 -термометрді пайдалана отырып температураны өлшеу 5.5.1.5 -жылулық ұлғаюды сипаттау 5.5.2.2- әртүрлі жануарлардың қанқа түрлерінің ерекшеліктерін зерттеу 5.5.2.3 денелер қозғалысының себебін анықтау	1	17	
53		Қозғалыс	5.5.2.3 денелер қозғалысының себебін анықтау	1	19	
IV тоқсан						
54	5.6 Экология және тұрақты даму	Экожүйелер	5.6.1.1 – экожүйенің құрамдас бөліктерін анықтау	1	02.04	
55		Экожүйелер	5.6.1.1 – экожүйенің құрамдас бөліктерін анықтау			
56		Экожүйелер	5.6.1.2 – экожүйе түрлерін жіктеу	1	04	
57		Экожүйелер	5.6.1.3 – экологиялық факторлардың экожүйе қызметіне ықпал етуін түсіндіру	1	09	
58		Экожүйелер	5.6.1.4 – табиғи және жасанды экожүйелерді салыстыру	1	14	
59		Тірі ағзалардың сан алуандығы	5.6.2.1– ағзаларды тірі табиғат дүниелеріне жіктеу	1	16	
60		Тірі ағзалардың сан алуандығы	5.6.2.2 – біржасушалы және көпжасушалы ағзаларды сипаттау	1	21	
61		Көпжасушалы ағзалар және олардың экожүйедегі маңызы	5.6.2.2 – біржасушалы және көпжасушалы ағзаларды сипаттау	1	23	
62		Табиғатты қорғау	5.6.3.1 – Қазақстан Республикасының экологиялық мәселелерін			

			атау			
63		Табиғатты қорғау	5.6.3.1 – Қазақстан Республикасының экологиялық мәселелерін атау	1	28	
64		Туған жердің экологиялық мәселелері	5.6.3.2 – өз аймағының экологиялық мәселелерін зерттеу			
65		Табиғатты қорғау	5.6.3.2 – өз аймағының экологиялық мәселелерін зерттеу	1	30	
66		Табиғатты қорғау	5.6.3.3 – Қазақстан Республикасының Қызыл кітабының маңыздылығын анықтау			
67		Табиғатты қорғау БЖБ 6	5.6.3.3 – Қазақстан Республикасының Қызыл кітабының маңыздылығын анықтау	1	05.05	
68	5.7 Әлемді өзгертетін жаңалықтар	Әлемді өзгертетін жаңалықтар	5.7.1.1 – әлемді өзгерткен ғылыми жаңалықтарға мысалдар келтіру	1	04	Әлемді өзгерткен
69		Әлемді өзгертетін жаңалықтар БЖБ 7	5.7.1.1 – әлемді өзгерткен ғылыми жаңалықтарға мысалдар келтіру	1	12	
70		Болашақ жаңалықтары.	5.7.1.2 – болашақ ғылыми зерттеулер үшін зерттеу идеяларын ұсыну	1	14	
71		Төксан бойынша жиынтық бағалау	5.6.1.1 – экожүйенің құрамдас бөліктерін анықтау 5.6.1.4 – табиғи және жасанды экожүйелерді салыстыру 5.6.2.2 – біржасушалы және көпжасушалы ағзаларды сипаттау 5.6.3.1 – Қазақстан Республикасының экологиялық мәселелерін атау 5.6.3.3 – Қазақстан Республикасының Қызыл кітабының маңыздылығын анықтау 5.7.1.1 – әлемді өзгерткен ғылыми жаңалықтарға мысалдар келтіру 5.7.2.1 – болашақ ғылыми зерттеулер үшін зерттеу идеяларын ұсыну	1	19	
72		Болашақ жаңалықтары.	5.7.1.2 – болашақ ғылыми зерттеулер үшін зерттеу идеяларын ұсыну	1	21	

Жаратылыстану
6 «А», «Ә» - сыныптар
Аптасына 2 рет, жылына 68 сағат
Оқу максаттары

P/c	Ауыспалы тақырыптар	Сабақтың тақырыбы	Оқу максаттары	Сағат саны	Мерз.	Еск.
I тоқсан						
1	6.1 Ғылым әлемі	Ғылым ролі.	6.1.1.1 жаратылыстану ғылымдарының зерттеу нысандарын тізіп атау	1	03.09	
2		Зерттеу сұрағы	6.1.2.1 тәуелді, тәуелсіз және бақыланатын айнымалыларды анықтау	1	05	
3		Зерттеуді жоспарлау	6.1.3.1 жоспар бойынша зерттеу жұмысын жүргізу 6.1.3.2 қауіпсіз жұмыс жүргізудің жағдайларын анықтау	1	10	
4		Деректерді жинау және тіркеу	6.1.4.1 Халықаралық бірліктер жүйесінің өлшем бірліктерін пайдалану	1	12	
5		Мәліметтерді талдау	6.1.5.1 алынған деректерді графикалық түрде көрсету	1	17	
6		Қорытынды және талқылау БЖБ 1	6.1.6.1 алынған қорытындыларды түрлі формада көрсету	1	19	
7	6.1 Адам, Жер, Ғалам	Макро- және микроәлем	6.2.1.1 макро- және микроәлем нысандарының параметрлерін атау	1	24	
8		Жер туралы жалпы мағлұматтар	6.2.2.1 Жер бетіндегі бақыланатын үдерістер мен құбылыстарды түсіндіру 6.2.2.2 Жердің қасиеттерін түсіндіру	1	26	
9		Жер өрістері және олардың құрамдас бөліктері	6.2.3.1 Жер қабықтарының өзара байланыс тәсілдерін түсіндіру	1	01.10	
10		Жердегі тіршілік	6.2.4.1 Жердегі тіршіліктің пайда болуы туралы ғылыми болжамдарды салыстыру 6.2.4.2 адамның Жерде тіршілік етуінің қазіргі жағдайларын бағалау	1	03	
11		Жер бетін бейнелеу тәсілдері	6.2.5.1 географиялық карталар мен шартты белгілерді жіктеу 6.2.5.2 шартты белгілерді пайдаланып, географиялық карталарды оқу	1	08	
12		Жер бетін бейнелеу тәсілдері	6.2.5.3 масштабты пайдаланып, арақашықтықты есептеу 6.2.5.4 географиялық координаттарды анықтау 6.2.5.5 сағаттық белдеулер картасын пайдаланып, уақытты анықтау	1	10	

13		Материктер мен мұхиттар БЖБ 2	6.2.6.1 жоспар бойынша материктер мен олардың физикалық-географиялық аймақтарының табиғат ерекшеліктерін анықтау 6.2.6.2 жоспар бойынша мұхиттар табиғатының ерекшеліктерін анықтау	1	15	
14		Халық географиясы	6.2.7.1 халықтың қоныстану заңдылықтарын анықтау 6.2.7.2 халық тығыздығының көрсеткіштеріне баға беру	1	17	
15		Токсан бойынша жиынтық бағалау		1	22	ТЖБ
16		Халық географиясы	6.2.7.3 дүниежүзіндегі халық тығыздығының жоғары және төмен аймақтарын анықтап, себептерін түсіндіру	1	24	
II токсан						
17	6.2 Заттар және материалдар	Заттардың құрылысы мен қасиеттері	6.3.1.1 атом мен молекулаларды, қарапайым және күрделі заттарды айыра білу	1	05.11	
18		Заттардың құрылысы мен қасиеттері	6.3.1.1 атом мен молекулаларды, қарапайым және күрделі заттарды айыра білу	1	07	
19		Заттардың құрылысы мен қасиеттері	6.3.1.2 атомның негізгі бөлшектерін және олардың орналасуын сипаттау	1	12	
20		Заттардың құрылысы мен қасиеттері	6.3.1.3 заттардың қасиеттерін (балқу және қайнау температураларын) сипаттау	1	14	
21		Заттардың құрылысы мен қасиеттері	6.3.1.3 заттардың қасиеттерін (балқу және қайнау температураларын) сипаттау	1	19	
22		Заттардың жіктелуі	6.3.2.1 заттарды органикалық және бейорганикалық заттар күйінде жіктеу	1	21	
23		Заттардың жіктелуі	6.3.2.1 заттарды органикалық және бейорганикалық заттар күйінде жіктеу	1	26	
24			6.3.2.2 тірі және өлі табиғатта қышқыл, сілтілі және бейтарап ортаны айыра біледі және әмбебап индикатор көмегімен ортаны анықтау	1	28	
25		Заттардың жіктелуі	6.3.2.2 тірі және өлі табиғатта қышқыл, сілтілі және бейтарап ортаны айыра біледі және әмбебап индикатор көмегімен ортаны анықтау	1	03.12	

26		Заттардың жіктелуі	6.3.2.3 бейтараптандыру үдерісін түсіндіру	1	05	
27		Заттардың пайда болуы мен оларға қол жеткізу	6.3.3.1 жасанды материалдардың артықшылықтары мен жемшіліктерін анықтау	1	10	
28		Заттардың пайда болуы мен оларға қол жеткізу	6.3.3.2 тұрмыстық химия өнімдерін қолдану саласын және оларды қауіпсіз қолдану ережелерін түсіндіру	1	12	
29		Заттардың пайда болуы мен оларға қол жеткізу БЖБ 3	6.3.3.3 Қазақстандағы пайдалы қазбалардың орындарын және қолдану салаларын анықтау	1	17	
30		Заттардың пайда болуы мен оларға қол жеткізу	6.3.3.4 Қазақстандағы пайдалы қазбаларды өндеудің ірі орталықтарын атау және көрсету	1	19	
31		Тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	24	ТЖБ
32		Заттардың пайда болуы мен оларға қол жеткізу	6.3.3.5 пайдалы қазбалардың өндірілуі мен өңделінуінің қоршаған ортаға әсерін түсіндіру	1	26	
III тоқсан						
33	6.3 Тірі және өлі табиғаттағы үдерістер	Өлі табиғаттағы үдерістер	6.4.1.1 өлі табиғаттағы болып жатқан үдерістерді модельдеу (таудың жасалу, мүжілу үдерістері, табиғатта заттардың айналымы)	1	09.01	
34		Өлі табиғаттағы үдерістер	6.4.1.2 табиғаттағы заттардың химиялық айналымын түсіндіру	1	14	
35		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.1 жасуша компоненттерін анықтау	1	16	
36		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.2 тірі ағзаларға тән үдерістерді түсіндіру	1	21	
37		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.3 ағзалардың қоректену типтерін ажырату	1	23	
38		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.4 толыққанды тамақтану рационын құру	1	28	
39		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.5 азық-түлік өнімдеріндегі органикалық заттардың болуын тастау	1	30	
40		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.6 ағзалардағы қоректік заттардың тасымалдануын модельдеу	1	04.02	
41		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.7 тыныс алғанда және тыныс шығарғандағы ауа құрамындағы айырмашылықты зерттеу	1	06	
42		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.8 ағзадан бөлініп шығатын өнімдерді атау	1	11	
43		Тірі табиғаттағы үдерістер БЖБ 4	6.4.2.9 тірі ағзалардың тітіркендіргіндерге жауап беру реакциясын зерттеу	1	13	

44	6.3 Энергия және қозғалыс	Энергия түрлері мен көздері	6.5.1.1 энергия көздерін атау	1	18	
45		Энергия түрлері мен көздері	6.5.1.2 энергияны шығарумен және оның жұтылуымен байланысты үдерістерді атау және мысалдар келтіру	1	20	
46		Энергия түрлері мен көздері	6.5.1.3 электр энергиясының бірлігін атау	1	25	
47		Энергия түрлері мен көздері	6.5.1.4 электр энергиясының құнын есептеу	1	27	
48		Энергия түрлері мен көздері	6.5.1.5 энергияны алудың баламалы көздерін ұсыну	1	04.03	
49		Қозғалыс	6.5.2.1 қозғалыстың салыстырмалылығына мысалдар келтіру және түсіндіру	1	06	
50		Қозғалыс БЖБ 5	6.5.2.2 қатты денелер, сұйықтар мен газдардың қысымдарын айыра білу	1	11	
51		Қозғалыс	6.5.2.3 адам қаңқасының құрылысын сипаттау	1	13	
52		Токсан бойынша жиынтық бағалау	6.5.2.4 бұлшық еттің құрылысын сипаттау	1	18	ТЖБ
		Қозғалыс	6.5.2.5 тірі ағзалар үшін қысымның мәніне мысалдар келтіру 6.5.2.6 тиісті құралдарды қолдана отырып, атмосфералық және артериялық қысымды өлшеу және қорытынды жасау	1	20	

IV тоқсан

53	6.4 Экология және тұрақты даму	Экожүйелер	6.6.1.1 экожүйе құрамдас бөліктерінің өзара байланысын график түрінде көрсету және түсіндіру	1	01.04	
54		Экожүйелер	6.6.1.1 экожүйе құрамдас бөліктерінің өзара байланысын график түрінде көрсету және түсіндіру	1	03	
55		Экожүйелер	6.6.1.2 экожүйе ауысымдарының себептерін түсіндіру	1	08	
56		Экожүйелер	6.6.1.2 экожүйе ауысымдарының себептерін түсіндіру	1	10	
57		Экожүйелер	6.6.1.3 экологиялық пирамидада энергия мен заттардың ауысуын түсіндіру	1	15	
58		Экожүйелер	6.6.1.3 экологиялық пирамидада энергия мен заттардың ауысуын түсіндіру	1	18	
59		Тірі ағзалардың сан алуандығы	6.6.2.1 өсімдіктер мен жануарлардың түрлерін анықтау үшін ағзалардың өзіндік ерекшеліктерін қолдану	1	22	
60		Тірі ағзалардың сан алуандығы	6.6.2.1 өсімдіктер мен жануарлардың түрлерін анықтау үшін ағзалардың өзіндік ерекшеліктерін қолдану			
61		Тірі ағзалардың сан алуандығы	6.6.2.2 жергілікті экожүйелердегі тірі ағзалардың алуан түрлілігін зерттеу	1	24	

62		Тірі ағзалардың сан алуандығы	6.6.2.2 жергілікті экожүйелердегі тірі ағзалардың алуан түрлілігін зерттеу	1	29	
63		Табиғатты қорғау	6.6.3.1 өзінің аймағындағы кейбір экологиялық мәселелердің себептерін талдау	1	01.05	Заман
64		Табиғатты қорғау	6.6.3.1 өзінің аймағындағы кейбір экологиялық мәселелердің себептерін талдау			
65		Табиғатты қорғау	6.6.3.2 экологиялық мәселелерді шешу жолдарын ұсыну	1	06	
66		Табиғатты қорғау БЖБ 6	6.6.3.2 экологиялық мәселелерді шешу жолдарын ұсыну			
67	6.4 Әлемді өзгертетін жаңалықтар	Әлемді өзгерткен жаңалықтар	6.7.1.1 әлемді өзгерткен жаңалықтардың маңызын талқылау	1	08	
68		Әлемді өзгерткен жаңалықтар	6.7.1.2 жаратылыстану ғылымдарын дамытуда қазақстандық ғалымдардың үлесін талқылау			
69		Әлемді өзгерткен жаңалықтар БЖБ 7	6.7.1.2 жаратылыстану ғылымдарын дамытуда қазақстандық ғалымдардың үлесін талқылау	1	13	
70		Болашақ жаңалықтары	6.7.1.3 ғылыми зерттеулердің бағыттарының болашақтағы дамуына болжам жасау	1	15	
71		Төксан бойынша жиынтық бағалау		1	20	ТЖБ
72		Болашақ жаңалықтары	6.7.1.3 ғылыми зерттеулердің бағыттарының болашақтағы дамуына болжам жасау	1	22	