

«Баспасы»

Мектеп директоры

А.А.Аманжол

2022ж

«Келісімі»

Оқу ісі методигі

М.А.Аманжол

2022ж

«Қарады»

Хаттама №

ОДЖ Т.Бексезова

2022ж

Тақырыптық – күнтізбелік жоспарлау

«Тілектес жааты орта білім беретін мектебінің» география пәнінің мұғалімі

Абишова Гулжан

7-8-9-10-11 сынып

2022-2023 оқу жылы

Түйінді хат

Оқыту қазақ тілінде жүргізілетін негізгі орта білім беру деңгейінің 7 – 9 - сыныптарында «География» пәніне арналған пәнаралық - құрылымдық жоспар «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастаудың, негізгі орта және жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарымен бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Оқу - ағарту министрінің 2022 жылғы 5 тамыздағы № 348 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты (өзгерістер мен толықтырулар 2022 жылғы 23 қарқуыдағы № 406 бұйрығымен енгізілді), Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығымен бекітілген Бастаудың, негізгі орта, жалпы орта білім берудің ұлттық оқу жоспарлары (өзгерістер мен толықтырулар 2022 жылғы 30 қарқуыдағы № 412 бұйрығымен енгізілді), Қазақстан Республикасы оқу – ағарту министрінің 2022 жылғы «16» қарқуыдағы № 399 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім беру деңгейінің 7-9-сыныптарында арналған «География» пәнінен ұлттық 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 сәйкес құрылған Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығымен бекітілген Бастаудың, негізгі орта, жалпы орта білім берудің ұлттық оқу жоспарларына сәйкес «География» міндетті пән болып табылады. (өзгерістерімен және толықтырулар ҚР Білім және ғылым министрінің 2022 жылғы 26 қаңтардағы №25 бұйрығымен енгізілді, 6, 87, 88-тараптар).

Оқу жоспарлары бойынша «География» пәнінен оқу жүктемесінің көлемі:

- 1) 7-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 72 сағатты;
- 2) 8-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 72 сағатты;
- 3) 9-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 72 сағатты;

Білім алушыларды әртүрлі географиялық ақпарат көздерімен, оқаруын ішнен қажетті материалдарды табу, тандау, түйіндеу, бағалау және қойылған мақсатқа жету үшін қолдану. Ақпарат көздеріне байланысты жұмыс түрлерін ұйымдастыру маңызды болып табылады. Оқушылардың білім сапасын арттыру мақсатында тапалдық белсенділікті жаңдандыру, оқу материалдарына танысуды қызығушылықты қалыптастыруға және дамытуға бас назар аудару қажет.

Ақпараттық-коммуникациялық технологияны (АКТ) сабақта қолдану ұсынылады, бұл оқушылардың танымдық қызығушылығын арттыру арқылы оқу сапасына ықпал етеді. АКТ ақпаратты әр түрлі формада беруге мүмкіндік береді: тест, графика, аудио, видео, анимация және т.б.; ауқымдық ақпаратты бөліктерге бөлу, өзін-өзі оқу материалы оқулық жетініне қарағанда оңай меңгеріледі. Танымдық белсенділікті қалыптастыратын, мәңгі деген қызығушылықты дамытатын, білім сапасын арттыруға ақпарат ететін оқытудың әртүрлі әдістеріне; құралдары мен формаларына ерекше назар аудару керек. Осындай оқыту әдістері мен формаларының қатарына қартамыс жұмыс, шығармашылық жұмыс, тірек көрсеткіштерді қолдану, нақты тақырыптар мен практикалық жұмыстардан тұратын білетін материалдары негізінде оқу материалын саралау, оқулықтардың (оқулық бағамдарының) электрондық нұсқаларын, геоақпараттық жүйелер (ГАО) құралдарын, жеке бөлімдерді терең зерттеу мақсатында бейне-материалдарды пайдалану ұсынылады. «География» пәнін оқыту процесінің тәрбиелік әлеуетін арттыру пәнінің ерекшеліктеріне байланысты. «География» – табиғи, қоғамдық, әлеуметтік нысандарды, құбылыстарды, үдерістерді бірікте қарастыратын ғылым. Пән Оқу пәнінің мазмұны «Адам – Табиғат – Қоғам – Мәдениет» жүйесіндегі жалпы адамзаттық құндылықтарды игеруге, табиғи байлықтарды, тұрғын олақтарын таңдау; Жер, қоршаған орта, табиғат, оның алуан түрлілігінің себептері, халқы және парваншылық қызметі туралы білімді меңгеруге бағытталған. Оқу пәнінің тәрбиелік әлеуетін іске асырудың үш негізгі бағытына атап өтетін болсақ: олар - оқу материалдарының мазмұнын тандау; себептің құрылымын жетілдіру; қорым-қатынасты ұйымдастыру. «География» оқу пәні білім алушыларға әлеуметтік рөл мен болашақ мамандықты таңдауға көмектеседі, оқушы тұлғасының жалпы мәдениеті, оның сауаттылығын қалыптастыруға үлкен үлес қосады. Пән оқу нәтижесінде оқушылардың байланыс экологиялық сауаттылықты қалыптастыру, Қазақстанның флорасы мен фаунасын, табиғатын сақтау бойынша практикалық міндеттерді өмірде табиғатты пайдалану мүмкіндік беретін іс-шаралар мен заңдар, құрылыстар қалыптастырылатын болады.

«География» пәні бойынша күнтізбелік – тақырыптық жоспар
7-сынып 2022-2023 оқу жылы, аптасына 2 сағат, барлығы 72 сағат

Р/с	С/с	Бөлім/Ауыспалы тақырыптар	Сыбақтардың тақырыбы	Оқудың мақсаттары	С/с	Мерзімі				Ескерту
				І-тоқсан						
1	1	1. Географияны зерттеу тәсілдері	Географияны зерттеу нысандары	7.1.1.1-географияны зерттеу нысандарын анықтайды	1	01.09				
2	2		География ғылымының дамуы	7.1.1.2-«ақпаратшылар мен зерттеушілердің география ғылымының дамуына қосқан үлесін сипаттай, баға береді	1	06.09				
3	3		География ғылымының дамуы	7.1.1.2-«ақпаратшылар мен зерттеушілердің география ғылымының дамуына қосқан үлесін сипаттай, баға береді	1	08				
4	4		Географиялық дерек көздері	7.1.1.3-географиялық дереккөздермен жұмыс істейді: карта, сурет, мотиз, фотосуреттер, графикалық материалдар	1	13				
5	5		Географиялық нысандардың қасиеттерін қалай білуге болады?	7.1.1.4-географиялық нысандардың қасиеттерін тәжірибелік жолмен анықтайды	1	15				
6	6		Далалық зерттеу әр-жіттері	7.1.1.5-географиялық далалық зерттеу әдістерін жоспарлайды, көрсеткіштерін тіркейді, жинақтайды, оқытайды, талдайды	1	20				
7	7		Географияда графикалық әдістердің қолданылуы БЖБ №1	7.1.1.6-географиялық нысандардың құбылыстарының және үдерістерінің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады: план, темка, профил, график	1	22				

8	8	2. Картография және географиялық деректер қоры 2.1. Географиялық карталар	Географиялық картасхемаларды қолдану	7.2.1.1 - тақырып бойынша картосхемаларды жасай алады	1	17					
9	9		Географиялық номенклатура	7.2.1.2 - географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді	1	19					
10	10	2.2. Географиялық деректер қоры	Географиялық деректерді ұйымдастыру БЖБ №1	7.2.2.1 - географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді	1	19, 20					
11	11	3. Физикалық география 3.1. Литосфера	Литосфераның құрылысы мен жеттік құрылысы	7.3.1.1 - литосфераның құрылысы мен жеттік құрылысын анықтайды	1	26					
12	12		Жердің тектоникалық құрылысы	7.3.1.2 - Жердің тектоникалық құрылысы мен литосфераның шінталарының орналасуын картадан көрсетеді және сипаттайды	1	14					
13	13		Литосфераның тектоникалық қозғалыстары	7.3.1.3 - Жер қыртысының тектоникалық қозғалыстарына талдайды: дрейф, кинатика, субдукция, спрединг	1	15					
14	14		Литосфералық қатпарлар БЖБ №3	7.3.1.4 - литосфераның қатпарларының себеп-салдарын, таралуын түсіндіреді	1	18					
15	15		Литосфералық қатпарлар	7.3.1.5 - жергілікті қатпарлар негізінде литосфералық қатпарлардың бірлесінде олардың реті мен қозғалыстарын түсіндіреді	1	20					

16	16		1 жб	Оқушылардың білімін жинақтау, бекіту	1	25				
17	17		Менің жетістігім	Оқушылар географиялық деректермен жұмыс жасайды	1	27				
					17					
			2 тжсн							
1	18	3.2. Атмосфера	Атмосфера және оның құрылым бөліктері	7.3.2.1-атмосфераның құрылымы сипатталады 7.3.2.2- атмосфераның құрылымы мен қабаттарының ерекшеліктерін графикалық түрде бейнлеп, түсіндіреді	1	06/11				
2	19		Ауа райы және метеорологиялық элементтер	7.3.2.3 -ауа райы» ұғымын түсіндіреді	1	12/11				
3	20		Ауа райы және метеорологиялық элементтер	7.3.2.4 температура, қысым, жел, бұлттылық, жауын-шашын, мұздылық метеорологиялық элементтер мен құбылыстарын сипаттап, жергілікті маңызылығын анықтайды	1	15				
4	21		Ауа райы және метеорологиялық элементтер	7.3.2.5 - температура, қысым, жел, бұлттылық, жауын-шашын, мұздылық метеорологиялық элементтердің көрсеткіштерін пайдаланып, метеорологиялық құрал-жабдықтарды жетілдіруге тереңдей	1	17				
5	22		Ауа райы және метеорологиялық элементтер	7.3.2.6 - жергілікті жер мұмкіндігі бойынша температура, қысым, жел, бұлттылық, жауын-шашын, мұздылық метеорологиялық элементтерінің көрсеткіштері бойынша сипаттылық графикалық материалдарды жасайды	1	22				

6	23		Қолайсыз атмосфералық құбылыстар БЖБ №1	7.3.2.7 - жергілікті компонентті арасында қауіпсіздік негізінде қолайсыз атмосфералық құбылыстарды талдай отырып, сақтану шараларын ұсынады	1	24			
7	24	3.3. Гидросфера	Гидросфера және оның құрамдас бөлігі	7.3.3.1 - гидросфера және оның құрамдас бөліктерін сипаттайды	1	25			
8	25		Су ресурстарының маңызылығы	7.3.3.2 - су ресурстарының маңызылығын түсіндіреді	1	26			
9	26		Дүниежүзілік мұхиттың географиялық жағдайы	7.3.3.3 - Дүниежүзілік мұхиттың құрамын, географиялық жағдайын сипаттайды 7.3.3.4 - мұхит және оның құрамдас бөліктерін жоюға байланысты сипаттайды	1	27			
10	27		Дүниежүзілік мұхит суларының қасиеттері	7.3.3.5 - мұхит суының қасиеттерін зор ететін факторларды атап өтеді	1	28			
11	28		Мұхит суларының климаттары	7.3.3.6 - мұхит суының климаттарын жіктеп, түсіндіреді	1	29			
12	29		Мұхиттармен байланысты аңаттар	7.3.3.7 - мұхиттар мен теңіздермен байланысты аңаттарды таныстырып, сақтану шараларын ұсынады	1	30			
13	30		Дүниежүзілік мұхиттың проблемалары БЖБ №2	7.3.3.8 - Дүниежүзілік мұхит проблемаларын таныстырып, шешу жолдарын ұсынады	1	31			
14	31		Қайталану	Оқушылар географиялық деректермен жұмыс жасайды	1	32			
15	32		ТЖБ	Оқушылардың білімін жинақтау, бақылау	1	33			
16	33		Мәлімет жетістіктері	Оқушылар географиялық деректермен жұмыс жасайды	1	34			
					16				

III топқын

3. Физикалық география

34	3.4 Биосфера	Биосфера және оның құрамдас бөліктері	7.3.4.1 - биосфераның құрамын, құрылымын, тізбекталары мен қасиеттерін анықтайды	1	400	
35		Тұтан өсімдік флорасы мен фаунасы	7.3.4.2 - флораға тән өсімдіктер мен жануарларды анықтайды және «Қызыл кітапқа» енген түрлерін атайды	1	160	
36		Қазақстанның топырақ түрлері	7.3.4.3- Қазақстанда топырақ түрлерінің таралуын анықтайды	1	12	
37		Қазақстанның топырақ түрлері	7.3.4.4 - жергілікті компонентті қосымша қыту негізінде топырақ ресурстарына бөліп береді	1	10	
38		Топырақтың экологиялық проблемалары	7.3.4.5- топырақтардың экологиялық проблемаларын жіктеп, - шешу жолдарын ұсынады	1	20	
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 қолданып, көрсеткіштерін тіркейді, анықтайды, өлдейді, талдайды 7.1.1.6- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсетіп, диаграмма, профилі, график	1	44	
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 көсте түрінде көрсетеді	1	20	
3. Физикалық география						
41	3.5 Табиғи-аумақтық кешендер	Табиғи-аумақтық кешендердің қалыптасуы. Табиғи-аумақтық кешендердің түрлері	7.3.5.1- географиялық қабат, мұхиттар және материктер, зоналар және белдеулер, ландшафтар табиғи-аумақтық кешендерінің қалыптасуын түсіндіреді 7.3.5.2- жергілікті компонентті қосымша қыту негізінде әртүрлі деңгейдегі табиғи - аумақтық кешендерін жоспар бойынша сипаттайды	1	57	
42		Тұтан өлкесінің табиғи-аумақтық кешендерінің қалыптасуы. Табиғи-аумақтық кешендердің деректер базасы	7.3.5.2 тұтан өлкесінің табиғи-аумақтық кешендерін жоспар бойынша сипаттайды және өкілетті деректер базасын әртүрлі формаларда ұсынады			

		зерттеу				
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 дәлелдік зерттеу әдістерін қолданамы, көрсеткіштерді тіркелейді, жинастайды, өңдейді, талдайды. 7.1.1.6 - географиялық нысандардың құбылыстарымен және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады: диаграмма, профиль, график	1	09	
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	10	
4. Әлеуметтік география						
45	4.1. Халық географиясы	Дүниежүзі халқының тілдік әулеттері мен топтары	7.4.1.1 - дүниежүзі халықтарының этнолингвистикалық жіктелуін түсіндіреді	1	11	
46		Дүниежүзі халқының тілдік әулеттері мен топтары	7.4.1.1 - дүниежүзі халықтарының этнолингвистикалық жіктелуін түсіндіреді	1	11	
47		Дүниежүзі халқының діни құрамы	7.4.1.2 - дүние жүзі халқының діни құрамы мен діндердің таралу аймақтарын анықтайды	1	13	
48		Дүниежүзінің тарихи-мәдени аймақтары	7.4.1.3 - халықтың этникалық және діни құрамына байланысты дүниежүзінің тарихи-мәдени/ өркениеттік аймақтарының қалыптасуын түсіндіреді	1	13	
49		Дүниежүзінің тарихи-мәдени аймақтары	7.4.1.3 - халықтың этникалық және діни құрамына байланысты дүниежүзінің тарихи-мәдени/ өркениеттік аймақтарының қалыптасуын түсіндіреді	1	13	
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	07	
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 құбылыстарымен және үдерістердің ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алады: диаграмма, профиль, график	1	03	
52		Төмендегік жаңартылған бағалау		1	17	ТЖБ
53	2. Картография және географиялық	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	15	

	Деректер базасы					
IV тарап						
5. Экономикалық география						
54	5.1 Табиғи ресурстар	Табиғи ресурстардың жіктелуі	7.5.1.1 - табиғи ресурстарды жіктелі	1	26.05	
55		Табиғи ресурстардың жіктелуі Табиғи ресурстарды игерумен байланысты проблемалар	7.5.1.2 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде табиғи ресурстардың таралу заңдылықтарын талдайды 7.5.1.3 - табиғи ресурстардың шоғырлануын картада көрсетеді 7.5.1.4 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде табиғи ресурстарды игерумен байланысты проблемаларды талдай, шешу жолдарын ұсынады.	1	5.0	
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: сызырыма, профиль, график	1	04.04	
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 нысанға нұсқа нысандарды картадан көрсетеді 7.2.2.1 - географиялық нысандарды топтастырып кесте түрінде көрсетеді.	1	0.8	
5. Экономикалық география						
58	5.2 Әлеуметтік - экономикалық ресурстар	Көлік инфрақұрылымы	7.5.2.1 - қолқастандық компонентті қосымша қамту негізінде көлік инфрақұрылымының элементтерін сипаттай, маңыздылығына баға береді	1	11	
59		Әлеуметтік инфрақұрылым	7.5.2.2 - қолқастандық компонентті қосымша қамту негізінде әлеуметтік инфрақұрылым элементтерін сипаттай, маңыздылығына баға береді.	1	13	
60	5.3 Дүниежүзілік шаруашылықтың 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	18	

61	1. Географиялық зерттеу әдістері	1.1. Зерттеу және зерттеушілер	7.1.1.3-географиялық деректермен жұмыс істейтін карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар 7.1.1.6-географиялық нысандардың құбылыстарымен және үдерістерін ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алатын диаграмма, профиль, график	1	50	
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	
63	6.1 Дүние жүзі елдері	Дүниежүзі елдерінің географиялық жағдайы	6. Елтану және саипен география негіздері 7.6.1.1 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдерді географиялық орнына байланысты топтастырады	1	27	
64		Дүниежүзі елдерінің географиялық жағдайы	7.6.1.2 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің географиялық орнын жоспар бойынша сыниғтайды	1	12,5	
65		Дүниежүзі елдерінің географиялық жағдайы	7.6.1.2 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің географиялық орнын жоспар бойынша сыниғтайды	1	24	
66		Елдердің экономикалық географиялық жағдайы	7.6.1.3 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің экономикалық-географиялық орнына байланысты топтастырады	1	09	
67		Елдердің экономикалық географиялық жағдайы	7.6.1.4 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің экономикалық-географиялық жағдайы жоспар бойынша сыниғтайды	1	11	
68		Елдердің экономикалық географиялық жағдайы	7.6.1.5 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде елдердің экономикалық-географиялық жағдайына баға береді	1	15	
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	16	
70	1. Географиялық зерттеу әдістері	1.1. Зерттеу және зерттеушілер	7.1.1.3-географиялық деректермен жұмыс істейтін карта, сурет, мәтін, фотосуреттер, графикалық материалдар 7.1.1.6-географиялық нысандардың құбылыстарымен және үдерістерін ерекшеліктерін графикалық түрде көрсете алатын диаграмма, профиль, график	1	25	
71	Төқсандық жиынтық бағалау			1	25	
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	30	ТЖБ

8 - сынып
пәнісіне 2 сағат, жамбыл 72 сағат

Р/с	С/с	Ауыспалы тақырыптар	Сабақтардың тақырыбы	Оқу мазмұндары	Сағат саны	Мерзімі	Ескертулер
І үлкені					17		
1	1	1-Бөлім Географиялық зерттеу әдістері. 1.1 Зерттеу және зерттеушілер	§1.География ғылымының салалары	8.1.1.1- география ғылымының салаларға бөлінуін графикалық түрде көрсетіп түйіндірсең. 8.1.1.2 -география ғылымы салаларының маңызды зерттеулерді анықтайсың.	1	05.02	
2	2		§2.Географиялық зерттеу әдістерінің түрлері. Географиялық моделдер	8.1.1.3- дәліс, картграфиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түйіндіріп, қолданың.	1	03.09	
3	3		§3.Географиялық деректерді өңдеу және талдау	8.1.1.4- сандық және сапалық географиялық деректерді өңдеп, талдайсың. 8.1.1.5- географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің нысандарын түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларды қолдану арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндірсең.	1	18	
4	4		§4.Зерттеу нәтижелерін ұсыну формалары	8.1.1.6- зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады.	1	11	БЖБ №1
5	5	2-Бөлім Картграфия және географиялық деректер базасы. 2.1 Географиялық карталар 2.2 Географиялық деректер базасы	§5.Тақырыптық карталар және олардың қосымша сипаттағытын элементтері	8.2.1.1- тақырыптық карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді құрастырады: профиль, пиктограмма, график, кесте.	1	19	
6	6		§5.Тақырыптық карталарды оқу	8.2.1.2- географиялық картаны бөліктер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды. 8.2.1.3- географиялық номенклатура нысандарын текше карталар көрсетеді.	1	21	
7	7		§6-7.Географиялық деректер базасын құрастыруда ақпараттық-	8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады.	1	26	БЖБ-2

			технологиялардың ролі				
8	8	3-Бөлім Физикалық география. 3.1 Литосфера	§8. Жер бедерінің қалыптасу және таралу заңдылықтары	8.3.1.1- жер бедерінің қалыптасу және таралу заңдылықтарын зерттейді	1	26	
9	9		§9. Жер бедерінің жіктелуі	8.3.1.2- жер бедері түрлерін жіктейді 8.3.1.3- жер бедері түрлерін жоспар бойынша сипаттайды	1	03-10	
10	10		§10. Материктер мен мұхиттардың ірі орографиялық объектілері	8.3.1.4- материктер мен мұхиттарда орналасқан үлкен орографиялық бірліктерді сипаттағанды	1	03	
11	11		§11. Тау жыныстары мен минералдардың жіктелуі	8.3.1.5- тау жыныстары мен минералдарды түрлі белгілері бойынша жіктейді	1	10	
12	12		§12. Тау жыныстары мен минералдардың қалыптасу заңдылықтарына байланысты пайдалы қазбалардың таралуы §13. Тау жыныстары мен минералдардың қасиеттері	8.3.1.6- тау жыныстары мен минералдардың қалыптасу заңдылықтарына байланысты пайдалы қазбалардың таралуына талдау жасайды 8.3.1.7- тау жыныстары мен минералдардың қасиеттерін анықтайды	1	12	
13	13		§14. Тау жыныстарының жасын анықтау	8.3.1.8- тау жыныстарының жасын анықтау әдістерін түсіндіреді	1	12	
14	14		Геологиялық жаз салу мен геохронологиялық кесте	8.3.1.9- геологиялық жаз салу мен геохронологиялық кесте тілеш, жер қыртысының және бірігістің дамуындағы ірі кезеңдері мен геологиялық оқиғаларды ажырата алады	1	13	
15	15		§15. Жер бедерінің анықталу тәсілдері мен	8.3.1.10- жергілікті компонентті қосымша қанту негізінде жер бедерінің анықталу тәсілдері мен			БЖБ №3

			популяцияның өсіп- түтуінің жері	популяцияның өсіп- түтуінің жері			
1 6 6	1 6 6	Токсандық жаныттық бағалау		1 - текенің арқадағы жаныттық бағалау	1	24	
1 7 7	1 7 7	3.1 Атмосфера Тақырыптық географиялық номенклатура	8.2.1.3- географиялық номенклатура нысандарын көрсеті		1	28	
II тақырып 16							
1 8 9	1 2 3	3-Бөлім Физикалық география. 3.2 Атмосфера	§17.Климат түзін факторлар	8.3.2.1-климат түзін факторларды танытады	1	69.11	
1 9 0	2 3 4		§18.Атмосфераның галамдық циркуляциясы	8.3.2.2-атмосфераның галамдық циркуляциясын тапқы, түсіндіреді	1	69	
2 0 1	3 4 5		§19.Климаттық белгілер	8.3.2.3-климаттық белгілерді танытады	1	14	
2 1 2	4 5 6		§20.Материктердің климаттық ерекшеліктері	8.3.2.4-әр материктегі арқалық климаттық белгілерді салыстырады	1	16	
2 2 3	5 6 7		§21.Климаттың адамға тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсері. §22.Құрлық суларының түрлері мен қалыптасуы	8.3.2.5-жергілікті климаттың адамға тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсерін баға береді			БЖБ-4
			§21.Климаттың адамға тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсері. §22.Құрлық суларының түрлері мен қалыптасуы	8.3.2.6-жергілікті климаттың адамға тіршілігі мен шаруашылығына тигізетін әсерін баға береді	1	21	

23	6	3-Бөлім Физикалық география. 3.3 Гидросфера	§21. Құрлық суларының шаруашылық маңызы	8.3.3.1 - құрлық суларының негізгі түрлерінің шаруашылық маңызын түсіндіреді	1	23		
			§23. Құрлық суларының шаруашылық маңызы	8.3.3.2 - құрлық суларының негізгі түрлерінің шаруашылық маңызын түсіндіреді				
24	7		§24. Өзен аңғарының құрылысы	8.3.3.3 - өзен аңғарының құрылысын түсіндіреді	1	28		
25	8		§25. Өзендердің гидрологиялық режимі	8.3.3.4 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде өзендердің гидрологиялық режимін түсіндіреді	1	30		
26	9		§26. Көлдер мен мұздықтар	8.3.3.5- көлдер мен мұздықтарды жоспар бойынша сипаттайды	1	052		
27	10		§27. Құрлық суларының экологиялық проблемалары	8.3.3.6 - жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде құрлық суларының экологиялық проблемаларын жіктеп, шешу жоспарын ұсынады	1	08		
28	11		§28. Су аңғартары БЖБ №5	8.3.3.7- жергілікті компонентті қосымша қамту негізінде су аңғартарының алтын алу шарттарын ұсынады	1	12	БЖБ-5	
			§29. Табиғат зоналары мен биіктік белдеулер	8.3.4.1- табиғат зоналары мен биіктік белдеулерінің қалыптасуын түсіндіреді				
29	12		§30. Материктердің табиғи зоналары	8.3.4.2- табиғат зоналарын жоспар бойынша сипаттайды	1	14		

30	13		§31. Материктердің табиғи зоналары	8.3.4.3 - әр материктің ұлттық және табиғат зоналар мен биіктік белдеулерді салыстырады	1	19	
31	14		§32. Өсімдік әлемі мен жануарлар дүниесін қорғау	8.3.4.4 - мәдениеттігі тіршілік дүниесінің таралуын шарттайды	1	21	БЖБ №6
32	15	Төкеңдік және жергілікті бағалау		8.3.4.5 - өсімдік әлемі мен жануарлар дүниесін қорғау қажеттілігін дәлелдейді, қорғау жолдарын ұсынады	1	25	
33	16		8.2.1.3- географиялық номенклатура нысандарын кескін картадан көрсетеді	II - төкесін арналған жергілікті бағалау	1	26	
III тарау							
20							
34	1	3-Бөлім. Физикалық география.	§33-34. Географиялық қабықтың құрамы мен құрылысы	8.3.5.1 - географиялық қабықтың құрамы мен құрылысын графикалық түрде көрсетіп, түсіндіреді	1		
35	2	3.5 Табиғи-аумақтық желілер	§33-34. Географиялық қабықтың құрамы мен құрылысы	8.3.5.1 - географиялық қабықтың құрамы мен құрылысын графикалық түрде көрсетіп, түсіндіреді	1		
36	3		§35-36. Географиялық қабықтың заңдылықтары	8.3.5.2 - географиялық қабық заңдылықтарының маңыздылығын түсіндіреді	1		
37	4		§35-36. Географиялық қабықтың заңдылықтары	8.3.5.2 - географиялық қабық заңдылықтарының маңыздылығын түсіндіреді	1		БЖБ №7
38	5		§38-39. Халық санағы	8.4.1.1 - халық санағының анықтау әдістерін түсіндіреді	1		
39	6		§38-39. Халық санағы	8.4.1.1 - халық санағының анықтау әдістерін түсіндіреді	1		
40	7	4-Бөлім. Әлеуметтік география.	§40-41. Ұдайы өсудің түрлері	8.4.1.2 - дүниежүзі елдерін халықтың ұдайы өсу түрі бойынша жіктейді	1		
41	8	4.1 Халық географиясы	§40-41. Ұдайы өсудің түрлері	8.4.1.2 - дүниежүзі елдерін халықтың ұдайы өсу түрі бойынша жіктейді	1		
42	9		§42-43. Демографиялық көрсеткіштер мен	8.4.1.3 - елдердің демографиялық жағдайын талдап, демографиялық көрсеткіштерін көрсетеді: халық санағы, туу және өлім	1		

III тәкәсип

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, түсіндірсең	1	02-01	
35		Географиялық қабықтың модалықтары	8.3.5.2 - географиялық қабық модалықтарының мән-мағынасын түсіндірсең	1	41	
36	1. Географиялық зерттеу әдістері	1.1. Зерттеу және зерттеушілер БЖБ 7	8.1.1.1 - дәлалық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, жолдатып 8.1.1.4 - сандық және сипаттық географиялық деректерді өлшеп, талдайды 8.1.1.5 - географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің моделдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндірсең 8.1.1.6 - зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады	1	16	

4. Әлеуметтік география

37	4.1 Халық географ.	Халық саны	8.4.1.1 - халық санының анықтау әдістерін түсіндірсең	1	16	
38		Ұлалы өсудің түрлері	8.4.1.2 - дүниежүзі елдерін халықтың ұлалы өсу түрі бойынша жіктейсің	1	23	
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	28	
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	30	
41		Демографиялық көрсеткіштер мен демографиялық жағдай	8.4.1.4 - елдердің демографиялық көрсеткіштерін графикалық түрде ұсынып, түсіндірсең	1	01-02	
42		Демографиялық проблемалар	8.4.1.5 - дүниежүзі елдерін демографиялық проблемалары бойынша жіктейсің	1	06	
43		Демографиялық проблемалар	8.4.1.5 - дүниежүзі елдерін демографиялық проблемалары бойынша жіктейсің	1	08	
44		Демографиялық саясат	8.4.1.6 - демографиялық саясаты ұсынып түсіндіре отырып, жекелеген дүниежүзі елдеріне халықты демографиялық саясаттың өзінше моделін ұсынады	1	13	

45		Демографиялық саясат	К.4.1.6 - «демографиялық саясат» ұғымын түсіндіре отырып, жекелеген дүниесіздік елдеріне қатысты демографиялық саясаттың өзіндік мәнін ұсынады	1	15	
46	1. Географиялық зерттеу әдістері	1.1. Зерттеу және зерттеушілер	К.1.1.3 - жалпы, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады К.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді өңдеп, талдайды К.1.1.5 - географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникалардан алынған деректерді ерекшеліктері мен қасиеттері түсіндіреді К.1.1.6 - зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады	1	10	
47	2. Картография және географиялық деректер базасы	2.1 Географиялық карталар 2.2 Географиялық деректер базасы БЖБ 8	К.2.1.1 - тақырыптық карталарды сыпаттайтын қосымша элементтерді құрастырады: профилі, диаграмма, графика, кесте К.2.1.2 - географиялық шартты белгілер мен карталарды сыпаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды К.2.1.3 - географиялық номенклатура нысандарын қосым карталар көрсетеді К.2.2.1 - компьютерлік-мәдениеттік технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады	1	21	
5. Экономикалық география						
48	5.1 Табиғи ресурстар	Табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағалау	К.5.1.1 - табиғи ресурстарды экономикалық және экологиялық тұрғыдан бағалайды	1	12	
49		Дүниежүзі аймақтарының табиғи-ресурстық потенциалын	К.5.1.2 - жекелеген дүниежүзі аймақтарының табиғи-ресурстық әлеуетін бағалайды	1	01.03	
50		Табиғи ресурстарды өңдеу технологиясы, орталықтары және дағды өнім түрлері. БЖБ 9	К.5.1.3 - жергілікті деңгейдегі қосымша қысқу негізінде жекелеген табиғи ресурстарды өңдеу технологиясын сыпаттай отырып, орталықтары мен дағды өнім түрлерін атайды	1	0.6	
51		1.1. Зерттеу және зерттеушілер	К.1.1.3 - жалпы, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады К.1.1.4 - сандық және сапалық географиялық деректерді өңдеп, талдайды К.1.1.5 - географиялық нысандардың, құбылыстардың және үдерістердің модельдерін түрлі материалдардан немесе түрлі	1	06	

			техникаларды жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді 8.1.1.6 - зерттеу нәтижелерін түрлі формала ұсынады			
52		Төқсандық жиынтық бағалау		1	13	ТЖБ
53	2. Карттография 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 жинап отырып, тақырыптық карталарды оқыды 8.2.1.3- географиялық номенклатура нысанларын кескін картадан көрсетеді 8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны жолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады	1	15	

IV төқсан

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	22	
55		Экономикалық инфрақұрылымның элементтері мен функциялары	8.5.2.1 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде экономикалық инфрақұрылымның элементтерін сипаттап, маңыздылығына баға береді	1	23	
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	05-06	
57		Дүниежүзілік шаруашылықтың салалық құрамы: өндіруші және өңдеуші және қызмет салалары	8.5.3.1 - өндіруші және өңдеуші, қызмет саласы шаруашылық түрлерін жіктейді	1	05	
58		Ауылшаруашылық, өнеркәсіп және қызмет салаларының ұйымдастыру түрлері	8.5.3.2 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде ауылшаруашылық және өнеркәсіп өндірісін, қызмет саласын ұйымдастыру түрлерін сипаттайды	1	10	
59		Ауылшаруашылық, өнеркәсіп және қызмет салаларының ұйымдастыру түрлері	8.5.3.3 - қазақстандық компонентті қосымша қамту негізінде ауылшаруашылық және өнеркәсіп өндірісін, қызмет саласын ұйымдастыру факторларын талдайды	1	12	

60		Дүниежүзінің шаруашылық салаларын сипаттау	8.5.3.4- дүниежүзі шаруашылық салаларын жоспар бойынша сипаттайды	1	12	
61		Дүниежүзінің шаруашылық салаларын сипаттау	8.5.3.4- дүниежүзі шаруашылық салаларын жоспар бойынша сипаттайды	1	10	
62	1. Географиялық зерттеу әдістері	1.1. Зерттеу және зерттеушілер	8.1.1.3 - динамика, 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 құбылыстарынан және үдерістерінің моделдерін тұрақ материалдардан немесе тұрақ техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді 8.1.1.6 - зерттеу нәтижелерін тұрақ формада ұсынады	1	24	
63	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 элементтері: құрастырады: профиль, диаграмма, график, кесте 8.2.1.2- географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтері қолдана отырып, тақырыптық карталарды оқиды 8.2.1.3- географиялық номенклатура нысандарын көрсеткі карталардан көрсетеді 8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады	1	01:05	
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	03	
65		Елдердің саяси топографиясы	8.6.1.2- елдері басқару формасы және мемлекеттік құрылымы бойынша таластырады	1	06	
66		Саяси картадағы сандық және сапалық өзгерістер	8.6.1.3- саяси картаның сандық және сапалық өзгерістерін талдайды	1	10	
67		Елдердің саяси-географиялық жағдайы	8.6.1.4- елдердің саяси-географиялық жағдайына баға береді	1	15	
68		Елдердің саяси-географиялық жағдайы	8.6.1.4- елдердің саяси-географиялық жағдайына баға береді	1	15	
69		Саяси интеграция. Қазақстанның саяси-интеграциялық үдерістердегі мүдделері, бағыттары және	8.6.1.5- саяси интеграцияның қажеттілігі мен мақсаттарын түсіндіреді	1	22	

Бағамдарға БЖБ ІІ						
70	1.1 Географиялық зерттеу әдістері	1.1 Зерттеу және зерттеушілер	8.1.1.3 - жалпылық, картографиялық, теориялық географиялық зерттеу әдістерінің мәнін түсіндіріп, қолданады 8.1.1.4 - сандық және сипалық географиялық деректерді өңдеп, талдайды 8.1.1.5- географиялық нысандардың құбылыстардың және үдерістердің моделдерін түрлі материалдардан немесе түрлі техникаларда жасау арқылы ерекшеліктері мен қасиеттерін түсіндіреді 8.1.1.6 - зерттеу нәтижелерін түрлі формада ұсынады	1	24	
71	Төксемдік жиынтық бағалау			1	29	ТЖБ
72	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: профилі, диаграмма, график, кесте 8.2.1.2- географиялық шартты белгілер мен карталарды сипаттайтын қосымша элементтерді қолдана отырып, тақырыптық карталарды өңдейді 8.2.1.3- географиялық номенклатура нысандарын көсіп картадан көрсетеді 8.2.2.1- ақпараттық-коммуникациялық технологияны қолдана отырып, географиялық деректер базасын құрастырады	1	31	

«География» пәні аннотацияна: 2 сағат, барлығы: 72 сағат, 9 сынып

№	№	Оқу жоспарына ғыздық мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар (Ұзақ мерзімді жоспардың мазмұны)	Оқу мақсаттары. Бейім алуыналар бүлуге тәсіл	Сағат саны	Мерзімі	Ескірту
1-тоқсан (16 сағат.)							
1 Географиялық зерттеу әдістері							
1		1.1 Зерттеу және зерттеушілер	Қазақстандық географтардың зерттеулері	9.1.1.1 география ғылымының дамуына үлес қосқан қазақстандықтардың зерттеулері туралы біледі	1	02.03	
2			География ғылымының қазіргі заманғы өңекті зерттеу проблемалары	9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өңекті проблемаларын анықтайды	1	02	
3			Географиялық нысандар мен құбылыстарды номинациялау ерекшеліктері	9.1.1.3 географиялық нысандар мен құбылыстарды номинациялау ерекшеліктерін анықтайды	1	03	
4			Қазақтың халықтық географиялық терминдері	9.1.1.4 қазақ халқының халықтық географиялық терминдерін мағынасын түсіндіреді	1	14	
5			Зерттеу нәтижелерін ұсыну үшін академиялық формалары	9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі академиялық формалар ұсынады	1	16	11.03
6		2.Карттография және географиялық деректер базасы 2.1 Географиялық көрсеткіш	Географиялық нысандарды, үлгістер мен құбылыстарды карталарда көрсету тәсілдері	9.2.1.1 қазақстандық маңызды географиялық нысандарды, процестер мен құбылыстарды карталарда көрсету барысында сипаттайды	1	21	
7			Географиялық анимацияларды нысандарды көрсету тәсілдері	9.2.1.2 Қазақстанның географиялық анимацияларды нысандарды карталарда көрсетеді	1	23	
8		2.2 Географиялық	Жерді қиыстықпен тереңдеу әдістері	9.2.2.1 Жерді қиыстықпен тереңдеудің әдістерін сипаттайды, мағыналығы мен	1	25	

9		зерттеу бағыты	Геоэкологиялық жағдайлар технологиялары	экологиялық тұрғыдан				
10		3 Физикалық география 3.1 Литосфера	Қазақстан аумағының геологиялық тарихы және тектоникалық құрылымы	9.2.2.2 шаруашылық пен ғылым салаларында геоэкологиялық технологиялардың қолдану маңыздылығын сапалық бағалау	1	30	1126	
11			Қазақстанның басты орографиялық нысандары	9.3.1.1 жергілікті компонентті қосып, қазақстан аумағында Қазақстанның жер бедерінің геологиялық тарихын және тектоникалық құрылымын анықтайды	1	0510		
			Қазақ орографиясы	9.3.1.2 Қазақстанның басты орографиялық нысандарын сипаттайды	1	05		
12			Қазақстанда минералды ресурстардың таралу заңдылықтары	9.3.1.3 ақша орталықтарын жетілдіріп, ақша айналымын түсіндіреді және трансформациясын үлгі тәсілі ұсынады		1		
13			Минералды ресурстарды өндіру және өңдеу орталықтары	9.3.1.4 Қазақстанның минералды ресурстарының таралу заңдылықтарын анықтайды	1	12		
14			Қазақстанның минералды ресурстарына баға беру	9.3.1.5 Қазақстанның минералды ресурстарын өндіру және өңдеушіліктің орталықтарын қарқынды көрсетеді	1	14		
			Минералды ресурстарымен игерумен байланысты проблемалар	9.3.1.6 Қазақстанның минералды ресурстарына баға береді	1	15		
15			Төмен бойынша шығатын бағалау	9.3.1.7 минералды ресурстарды игерумен байланысты проблемаларды таныстырады және Қазақстанның әртүрлі аймақтары бойынша олардың шығу жолдарын ұсынады	1	21		
16		Географиялық зерттеу әдістері	1.1 Зерттеу және зерттеушілер	ГЖБ	1	25		
				9.3.1.2 географиялық ғылымның қазіргі жағдайы мен проблемаларын анықтайды	1	28		
				9.3.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі ақпаратпен формалайды				
					16			

2-төмен (16 сағат)						
17		3 Физикалық география 3.2	Қазақстанның климатын түзетін факторлары	9.3.2.1 Қазақстан климатын түзетін факторларды талдайды	1	29.11
18		Атмосфера	Қазақстанның климатын жағдайы	9.3.2.2 Қазақстанның климаттық жағдайын талдайды	1	11
19			Қазақстанның климатын жағдайы		1	16
20			Қазақстанның климаттық ресурстары	9.3.2.3 Қазақстанның климаттық ресурстарын бағалайды	1	13
21			Қазақстанда қолайсыз және зиянды атмосфералық құбылыстар	9.3.2.4 Қазақстанда атмосфералық қолайсыз және зиянды құбылыстардың қалыптасуы, таралу ауықтарына қарай көрсетілген қақтықу процестерін талдайды	1	43
22	3		Қазақ халқының атмосфералық және климаттық құбылыстарды минимизациялау ерекшеліктері	9.3.2.5 жергілікті климат(ті) өзгерісін қадағалау негізінде қазақ халқының атмосфералық және климаттық құбылыстарды минимизациялау ерекшеліктерін талдайды	1	15 БЖБ №1
23		3 Физикалық география 3.3	Қазақстанның суларының түрлері	9.3.3.1 Қазақстанның ішкі суларын топтастырады, көрсеткіштерін талдайды және сипаттайды: өзендер мен көлдер, мұздықтар мен мұздықтар, жерасты сулары	1	30
24		Гидрофера	Қазақстанның ішкі суларының түрлері		1	02.12
25			Қазақ гидронімдері	9.3.3.2 Қазақ гидронімдерін жасау, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын ұқсастықпен талдайды	1	07
26			Қазақстанның су ресурстарының экономикалық баға беру	9.3.3.3 Қазақстанның су ресурстарына экономикалық баға береді	1	08
27			Қазақстанның су ресурстарының экономикалық			

			Биза бару		1	14	
28			Су ресурстарының	9.3.3.4	1		
29			жолосындық проблемалары	жолосын камту негізінде су		15	
			Су ресурстарының	ресурстарының жолосындық			
			жолосындық проблемалары	проблемаларын талдау, шешу			
30			Қазақстанның су ресурстарының	9.3.3.5	1	21	
			проблемалары	Қазақстанның су ресурстарының жолосындық			
				проблемаларын жеткізгіш			
				жолдарын ұсынады			
				трансшекаралық өлшемдер, Қаспий			
				теңізінің көтербеі			
31			Түңіз бойынша жолосындық		1	23	
			бағалу	ТЖБ			
32			Қазақстанның су ресурстарының	9.3.3.5	1	24	
			проблемалары	Қазақстанның су ресурстарының жолосындық			
				проблемаларын жеткізгіш			
				жолдарын ұсынады			
				трансшекаралық өлшемдер, Қаспий			
				теңізінің көтербеі			
					16		
			3-түқсан (20 сағат)				
33-34		3 Физикалық география	Қазақстанның табиғат	9.3.4.1	2		
		3.4 Биосфера	аумақтары мен биотика	аумақтары мен биотика белдеулеріне			
			белдеулері	салыстырмалы талдау жасайды			
35			Түрлері	9.3.4.2	1		
			Түрлері	Түрлері, қорықтар, қорықтар			
			аумақтары мен биотика	аумақтары мен биотика			
			белдеулері	белдеулері			
36			Қазақстанның табиғат	9.3.4.3	1		
			аумақтары	Қазақстанның табиғат			
				аумақтары мен биотика			

III тоқсан

3. Физикалық география

34	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, қорықшылар, ұлттық саябақтар ерекше қорғалатын аумақтарының құрылу міндетін түсіндіреді	1	11.01	
25		Қазақстанның табиғи мұрасы Табиғи хоронимдердің (ерекше қорғауға алынған аумақтар) маңызы	9.3.4.3 Қазақстанның табиғи мұрасына баса береді 9.3.4.4 табиғатына қатысты қазақтың табиғи хоронимдерін жіктен, мағынасын түсіндіреді және транслитерациясын ұш түлде ұсынады	1	13	
36		Ноосфераның қалыптасуы Қазақстанның ноосфераның дамуына қосқан үлесі	9.3.4.5 ноосфераның қалыптасу шарттарын зерттейді 9.3.4.6 Қазақстанның ноосфера дамуына қосқан өнімдік үлесін бағалайды	1	16	
37	1.1 Географиялық зерттеу әдістері 2.1 Картография және географиялық деректер білімі	1.1 Зерттеу және зерттеушілер 2.1 Географиялық карталар	9.1.1.2 география ғылымының кәсіргі заманғы өлкеті проблемаларын анықтайды 9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі ақпараттық формалар ұсынады 9.2.1.1 маңызды географиялық нысанларды, үдерістер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды 9.2.1.2 географиялық номенклатура нысанларын карталардан көрсетеді	1	10	
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 жіктен, мағынасын түсіндіреді, транслитерациясын ұш түлде ұсынады	1	27	
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	01.02	
40	1.1 Географиялық зерттеу	1.1 Зерттеу және зерттеушілер	9.1.1.2 география ғылымының кәсіргі заманғы өлкеті проблемаларын анықтайды	1	03	

	1. Атестат 2. Картография және географиялық деректер базасы	2.1 Географиялық карталар БЖБ 6	9.1.1.3 зерттеу нәтижелерін түрлі мақсаттылық формаларда ұсынады 9.2.1.1 мақсатты географиялық нысандарды, үлгілер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды 9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын карталардан көрсетеді			
4. Әлеуметтік география						
41	4.1 Халық географиясы	Қазақстан халқының ұлттық және діни құрамы	9.4.1.1 Қазақстан халқының ұлттық және діни құрамын атап көрсетеді	1	06	
42		Дүниежүзі халқының көшпелісі, Қазақстандағы халықтың мигранттық сипаты	9.4.1.2 дүниежүзі халқы көшпелісі мен қоныс аударушылығын, себеп-салдарын түсіндіреді 9.4.1.3 Қазақстандағы көшпелі-қоныс аударушылық процестерін талдап, басты бағыттарын атап көрсетеді 9.4.1.4 көшпелі-қоныс аударушылық процестің ұлттық ұлтына	1	10	
43		Сыртқы ресурстардың сандық және сапалық құрамы	9.4.1.5 Қазақстандағы ресурстардың көрсеткіштерін басқа елдердің көрсеткіштерімен салыстыру негізінде сыртқы ресурстардың сандық, сапалық құрамын баға береді	1	15	
44		Қазақстанның демографиялық жағдайы мен демографиялық сипаты	9.4.1.6 Қазақстанның демографиялық жағдайын талдап, демографиялық сипатын елдің моделін ұсынады	1	17	
45		Елді мекендердің жіктелуі, Елді мекендердің функционалдық зоналары	9.4.1.7 Қазақстандағы елді мекендерді жіктелді 9.4.1.8 елді мекендердің түрлері мен функционалдық зоналарын сипаттайды	1	22	
46		Қазақстандағы ойқосымдар, Қазақстандағы елді мекендердің проблемалары	9.4.1.9 Қазақстандағы ойқосымдарды жіктелі, мағынасын түсіндіреді және трансформациясын үлгі тәрізінде ұсынады 9.4.1.10 Қазақстанның елді мекендерінің проблемаларын жіктелі, шешу жолдарын ұсынады	1	20	
47		Урбанизация үдерісі Қазақстанда урбанизация үдерісін баға беру	9.4.1.11 урбанизация үдерісін себеп-салдарын түсіндіру арқылы байланысты проблемалардың шешу жолдарын ұсынады 9.4.1.12 Қазақстандағы урбанизация үдерісін баға береді	1	01 03	
48	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 географиялық нысандардың әкіргі заманғы мәліметі проблемаларын атап көрсетеді 9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі мақсаттылық формаларда ұсынады 9.2.1.1 мақсатты географиялық нысандарды, үлгілер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды 9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын карталардан көрсетеді			

5. Экономикалық география					
49	5.1 Табиғи ресурстар	Қазақстанның табиғи ресурстарының бөлінуі және Қазақстанда жоғалған ресурстардың түрлерін өңдеу технологиялары, орталықтары мен дайын өнім түрлері	9.5.1.1 Қазақстанның табиғи ресурстарының өңдеуі 9.5.1.2 Қазақстанда жоғалған табиғи ресурстардың өңдеу технологиясын сыпаттау, орталықтары мен дайын өнім түрлерін атауы	1	3
50		Табиғатты пайдалану үздіктері мен түрлері Турақты даму БЖБ 8	9.5.1.3 табиғатты пайдалану үздіктері мен түрлерін топтастырады 9.5.1.4 турақты даму бөлшектері мен бағыттарын сыпаттайды	1	08
51		Қазақстанда табиғатты пайдаланумен байланысты проблемалар	9.5.1.5 Қазақстанда табиғатты пайдалану проблемаларын атап, шешу жолдарын ұсынады.	1	10
52		Төңкеріс жасау бағалау		1	15
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 кәсіптік пайдалану мәселесін 9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін сұрыпталған формалар ұсынады 9.2.1.1 мәселесін географиялық ғылымдардың үдерістер мен құрылымдарын карталардан көрсету барысында сыпаттайды 9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын карталардан көрсетеді	1	12
IV түсіні					
5. Экономикалық география					
54	5.2 Әлеуметтік-экономикалық ресурстар	Ғылыми-техникалық революция үдерісі, бағыттары Адам әлеуметі даму индекстерін көрсеткіштері Қазақстанда адамдық қимылдың дамуы	9.5.2.1 ғылыми-техникалық революция үдерісін, даму бағыттарын талдайды 9.5.2.2 қазақстандық қоғамдастықты қосып (яки қысқартып) адам әлеуметінің даму индекстерін көрсеткіштерін анықтап, елдерді салыстырады 9.5.2.3 Қазақстанда адам капиталының сапасын арттыру жөнінде ұсыныстар атайды	1	23
55		Қазақстанның өнеркәсіптік-инновациялық даму бағыттары	9.5.2.4 Қазақстанның өнеркәсіптік-инновациялық даму бағыттарын атап, болжау жасайды	1	51

56		Қазақстанның инновациялық инфрақұрылымы; Қазақстанның аймақтық инфрақұрылымының даму деңгейі.	9.5.2.5 Қазақстанның инновациялық инфрақұрылымының жетілдірілу тәсілін, дамуы жөнінде ұсыныстар әзірлейді 9.5.2.6 Қазақстан аймақтарының инфрақұрылымын тікелей проблемаларды шешу жолдарын ұсынады	1	05,04	
57	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 кәсіргі заманғы негізгі 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 карталардан көрсетеді	1	02	
58	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 жоюлар бойынша сипаттайды 9.5.3.2 Қазақстанның экономикалық аудандарының шаруашылық салаларын анықтап, мамандануын түсіндіреді	1	12	
59	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 кәсіргі заманғы негізгі 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 карталардан көрсетеді	1	01	
5. Экономикалық география						
60	5.4 Дүниежүзілік шаруашылық даму үрдістері мен көрсеткіштері	Дүниежүзілік шаруашылықтың субъектілері	9.5.4.1 дүниежүзілік шаруашылықтың субъектілерін сипаттайды	1	13	
61		Халықаралық географиялық еңбек бөлінісі	9.5.4.2 халықаралық географиялық еңбек бөлінісінің мәнін анықтайды	1	21	
62		Халықаралық экономикалық қатынастар түрлері	9.5.4.3 халықаралық экономикалық қатынастар түрлерін жіктеп, сипаттайды	1	16	
63		Дүниежүзілік шаруашылықтың даму көрсеткіштері	9.5.4.4 дүниежүзілік шаруашылықтың даму көрсеткіштерін сипаттайды; жалпы ішкі өнім, жалпы ұлттық өнім сияқты ішкі және сыртқы өнімнің	1	28	

64		Дүниежүзілік шаруашылықтың даму үлгілері мен өзіндік құрылымы Дүниежүзілік шаруашылықтың даму үлгілері.	9.5.4.5 дүниежүзілік шаруашылықтық моделдері мен ауықтық құрылымын талдайды. 9.5.4.6 дүниежүзілік шаруашылықтың даму үлгістерін талдайды.	1	03,05	
65		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	05	
66	1. Географиялық зерттеу әдістері 2. Картография және географиялық деректер базасы	1.1 Зерттеу және зерттеушілер 2.1 Географиялық карталар БЖБ 16	9.1.1.2 география ғылымының қазіргі заманғы өзекті проблемаларын анықтайды. 9.1.1.5 зерттеу нәтижелерін түрлі ақпараттық формада ұсынады. 9.2.1.1 анықталған географиялық нысандарды, үлгілер мен құбылыстарды карталардан көрсету барысында сипаттайды. 9.2.1.2 географиялық номенклатура нысандарын картадан көрсетеді.	1	10	
6. Елділік және саяси география негіздері						
67	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	12	
68		Қазақстан Республикасының әлеуметтік, экономикалық, саяси-географиялық жағдайы.	9.6.1.3. Қазақстан Республикасының әлеуметтік, экономикалық, саяси-географиялық жағдайына көңілді баға береді.	1	12	
69		Қазақстандағы саяси-әкімшілік қорықтар, БЖБ 11	9.6.1.4 Қазақстандағы саяси-әкімшілік қорықтарды анықтап, мағынасын түсіндіреді және транзитерінің атын ұн тілде ұсынады.	1	13	
70		Қазақстан Республикасы туралы алынған географиялық ақпаратты ұсыну формалары	9.6.1.5 Қазақстан Республикасы туралы алынған географиялық ақпаратты түрлі мақсатты аудиториялар үшін дайындайды.	1	14	
71		Түпнұсқадағы жиналған бағалау.		1	15	ТЖБ

72	1.1 Географическое изображение 2. Картография и картографические документы	1.1 Изображение и изображение 2.1 Географические карты	9.1.1.2 географическое изображение имеет определенную структуру 9.1.1.3 географическое изображение имеет определенную структуру 9.2.1.1 географическое изображение имеет определенную структуру 9.2.1.2 географическое изображение имеет определенную структуру	1	21	
----	---	---	--	---	----	--

Түсінік хат

Оқыту және тәжірибе жүзінде негізгі орта білім беру деңгейінде 10 - 11 - сыныптарында «География» пәніне арналған тақырыптық - мазмұндық жоспар «Мектепте әйгілі тұлғаларды нанудың, білетуінің, негізгі орта және жалпы орта, техникалық және әлеуметтік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік және жеке міндетті стандарттарын Бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Оқу - Ғылым 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 енгізіледі), 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 енгізіледі), Қазақстан Республикасы оқу - ғылым министрінің 2022 жылғы «16» қыркүйектегі № 399 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім беру деңгейінде 10-11-сыныптарына арналған «География» пәнінен үлгілік оқу бағдарламасы (өзгерістер мен толықтырулар 2022 жылғы 09 қарашада енгізіледі), «2022 – 2023 оқу жылында Қазақстан Республикасының орта білім беру ұйымдарында оқу - тәрбие процесін ұйымдастырудың ерекшеліктері туралы» әдістемелік нұсқау хатына сәй құрылған.

Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығымен бекітілген Бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарларына сәйкес «География» міндетті пән болып табылады. (өзгерістермен және толықтырулар ҚР Білім және ғылым министрінің 2022 жылғы 26 қыркүйектегі №25 бұйрығымен енгізіледі, 8, 87, 88-қосымшалар). Оқу жоспарлары бойынша «География» пәнінен оқу жүктенесінің мазмұны:

- 1) ЖМБ, 10-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 72 сағатты;
- 2) ЖМБ, 11-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 72 сағатты;

Білім алушыларды әртүрлі географиялық ақпарат көздерімен, олардың ішінен қажетті материалдарды табу, тандау, түсіндіру, бағалау және қойылатын мақсатқа жету үшін қолдану. Ақпарат көздеріне байланысты жұмыс түрлерін ұйымдастыру маңызды болып табылады. Оқушылардың білім сапасын арттыру мақсатында тиімділік бөленділікті жамылдыру, оқу материалдарына танымылық қызығушылықты қалыптастыруға және даямдықта баса назар аудару қажет.

Ақпараттық-коммуникативтік технологияны (АКТ) сабақта қолдану ұйымдастырылады, бұл оқушылардың тиімділік қызығушылықтарын арттыру арқылы оқу сапасына ықпал етеді. АКТ ақпаратты әр түрлі формада беруге мүмкіндік береді: текст, графика, аудио, видео, анимация және т.б.; құрылымдық ақпаратты бөліктерге бөлу, нәтижесінде оқу материалы оқулық мәтініне қарағанда оңай меңгеріледі. Тиімділік бөленділікті қалыптастыратын, пәнге деген қызығушылықты дамытатын, білім сапасын арттыруға ықпал ететін оқытудың әртүрлі әдістеріне, құралдары мен формаларына ерекше назар аудару керек. Осындай оқыту әдістері мен формаларының қатарына картамен жұмыс, шығармашылық жұмыс, тірек кінештерімен қолдану, нақты тақырыптар мен практикалық жұмыстардан тұратын Әлеуметтік материалдары негізінде оқу материалдары саралау, оқулықтардың (оқулық баспа-материалдары) электрондық нұсқаларын, геоақпараттық жүйелер (ГАЗ) құралдарын, жеке бөлімдерді терең зерттеу мақсатында бейнематериалдарды пайдалану ұсынылады.

«География» пәні оқыту процесінде тәрбиелік әлеуетін арттыру пәніне ерекшеліктеріне байланысты. «География» – табиғи, қоғамдық, әлеуметтік ғылымдарды, құбылыстарды, үдерістерді бірікте қарастыратын ғылымды пән.

Оқу пәнінің мазмұны «Адам – Табиғат – Қоғам – Мәдениет» жүйесіндегі жалпы адамзаттық құндылықтарды игеруге, табиғи байлықтарды, туган өлкені тануға; Жер, қоршаған орта, табиғат, оның алуан түрлілігін сақтауға, адам және шаруашылық қысымды турала білімді меңгеруге бағытталған. Оқу пәнінің тәрбиелік әлеуетін іске асырудың үш негізгі бағытына атап өтетін болсақ, олар – оқу материалдарын мазмұнын тандыру; сабақты құрылыммен жетілдіру; қырым-қатынасты ұйымдастыру.

«География» оқу пәні білім алушыларға әлеуметтік рол мен болып жатқан қоғамдағы өзіндік қолдауға, оқуын тұлғаның жалпы мәдениетіне, оның сәулетшілігіне қатынастыруға үлкен үлес қосады. Пәнді оқу нәтижесінде оқушылардың бойында экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету, Қазақстанның флорасы мен фаунасы, табиғатын сақтау бойынша практикалық міндеттерді өмірде табысты шешуге мүмкіндік беретін іс-қимылдар мен іс-қимылдар, құрылымдар қалыптастырылатын болады.

**География 10 сынып жартыжылдық пәнаралық байланысты
жасағына 2 сағат, жылдық 72 сағат**

№	р/с	Ауыспалы тақырыптар	Сайыстардың тақырыбы	Оқулық мазмұндары	Сағат саны	Мерзімі	Ескертулер
І тұлғаны							
1	1	Бөлім 1. География және жергілікті әдістері	1.1 Жалпы-географиялық әдістер Жергілікті әдістердің түрлері	10.1.1.1 жергілікті тақырыптың сайыс географиялық мониторинг әдістерін қолдану	1	01.09	
2	2			10.1.1.2 жергілікті тақырыптың сайыс қалыптастыру әдістерін қолдану	1	02	
3	3			10.1.1.3 жергілікті тақырыптың сайыс онлайн әдістерін қолдану	1	03	
4	4			10.1.1.4 жергілікті тақырыптың сайыс географиялық карталарға әдістерін қолдану	1	14	
5	5			10.1.1.5 жергілікті тақырыптың сайыс ауылдастыру әдістерін қолдану	1	16	
БІЛІМ							
6	6	Бөлім 2. Карттография және геоинформатика	2.1 Карттография Заманшарты картографиялық әдістер	10.2.1.1 тақырыптың сайыс картографиялық жергілікті әдістерін қолдану	1	21	
7	7		2.2 Геоинформатика Географиялық деректер базасы	10.2.2.1 Мультимедиялық бағдарламалармен геоинформатикалық тақырыптың сайыс географиялық деректер базасын қарастыру	1	23	

8		Географиялық деректерді автоматтандыру	10.2.2.2 – статистикалық деректерді талдау нәтижелері бойынша карталармен немесе аэрофотограммалармен жасау 10.2.2.3 АКТ-географиялық деректерді автоматтандырумен талдау нәтижелерін жасау	1	26		
9	1	Көлем 3. Табиғаттың мәңгілік үлгісі және географиясы	3.1 Табиғаттың мәңгілік үлгісі Табиғаттың мәңгілік үлгісі	10.3.1.1 табиғаттың мәңгілік үлгісінің түрлерін, түрлерін (аэрофотограммалар, табиғаттың) мәңгілік, географиялық түрлерін	1	30	
10	1	Табиғаттың мәңгілік үлгісінің мәңгілік үлгісі және географиясы	10.3.1.2 табиғаттың мәңгілік үлгісінің түрлерін, түрлерін (аэрофотограммалар, табиғаттың) мәңгілік, географиялық түрлерін	1	05.10		
11	1	Табиғаттың мәңгілік үлгісінің мәңгілік үлгісі және географиясы	10.3.1.3 табиғаттың мәңгілік үлгісінің түрлерін, түрлерін (аэрофотограммалар, табиғаттың) мәңгілік, географиялық түрлерін	1	07		
12	1	Табиғаттың мәңгілік үлгісінің мәңгілік үлгісі және географиясы	10.3.1.4 табиғаттың мәңгілік үлгісінің түрлерін, түрлерін (аэрофотограммалар, табиғаттың) мәңгілік, географиялық түрлерін	1	12		
13	1	Табиғаттың мәңгілік үлгісінің мәңгілік үлгісі және географиясы	10.3.1.5 табиғаттың мәңгілік үлгісінің түрлерін, түрлерін (аэрофотограммалар, табиғаттың) мәңгілік, географиялық түрлерін	1	14		
14	1	1.1 Жаңа географиялық мәңгілік үлгісі	10.1.1.1 - жаңа табиғаттың мәңгілік географиялық мәңгілік үлгісі; 10.1.1.2 - жаңа табиғаттың мәңгілік географиялық мәңгілік үлгісі	1	19		
15	1	2.1 Карттографиялық мәңгілік үлгісі	10.2.1.1 – табиғаттың мәңгілік карттографиялық мәңгілік үлгісі.	1	21		

16	2	Токсикологическая диагностика	10.1.1.3 Зеркало токсикологической диагностики 10.1.1.4 Зеркало токсикологической диагностики 10.1.1.5 Зеркало токсикологической диагностики 10.2.1.1 Токсикологическая диагностика 10.2.2.1 Методы токсикологической диагностики 10.3.1.1 Токсикологическая диагностика 10.3.1.2 Токсикологическая диагностика 10.3.1.3 Токсикологическая диагностика 10.3.1.4 Токсикологическая диагностика 10.3.1.5 Токсикологическая диагностика 10.3.1.6 Токсикологическая диагностика	1	26	
17	3	Токсикологическая диагностика		1	26	
17						
II курс						
18	3	Токсикологическая диагностика	10.3.1.1 Токсикологическая диагностика	1	09.11	
19	2	Токсикологическая диагностика	10.3.1.2 Токсикологическая диагностика	1	11	

20	3		Геофлораның жетілуі	10.3.2.3 геофлораның жетілуі деңгейін анықтау, себеп-салдарын зерттеу	1	16	
31	4		Геоэкологиялық ауыспалдылық	10.3.2.4 дүниежүзі аумағында ақпанды және табиғи ортаның бұзылуы деңгейін бақылау ауыспалдылығы	1	16	
22	5		Геоэкологиялық антропогендік факторлары	10.3.2.5 табиғатқа әсер ететін антропогендік факторлардың келіспеуі және графикалық түрде ұсынуы	1	23	
23	6			10.3.2.6 табиғатқа әсер ететін антропогендік факторлардың өзгеруі жолдарын ұсынуы	1	25	
24	7		Глобалдық экологиялық проблемалар	10.3.2.7 адамдық экологиялық проблемалардың пайда болу механизмін түсіндіру	1	30	
25	8			10.3.2.8 геоэкологиялық уақыттарда географиялық қабық зақымдалуының ролін анықтау	1	23, 24	
26	9			10.3.2.9 уақыттық экологиялық проблемаларды зерттеудің әлемдік тәжірибесін зерттеу	1	27	
27	10		Экономикалық-технологиялық проблемалар	10.3.2.10 экономикалық проблемаларды шешудің технологиялық тәсілдерін анықтау	1	38	
28	11		Қазақстанның экологиялық проблемалары	10.3.2.11 Қазақстан аумағын экологиялық тұрғыдан қарау	1	14	
29	12			10.3.2.12 Қазақстанның экологиялық проблемаларын шешу жолдарын ұсынуы	1	16	
30	13	1.1 Жалпы-географиялық әдістер	Зерттеу әдістерінің түрлері	10.1.1.2 - зерттеу тәжірибесін салыстыру әдістерін қолдану; 10.1.1.3 - зерттеу тәжірибесін салыстыру әдістерін қолдану; 10.1.1.4 - зерттеу тәжірибесін салыстыру географиялық саралана әдістерін қолдану	1	21	

14	14	2.1 Карттография	Тематик картографиялык карталар (ЖЗ, №)	10.2.3.1 - табириятка кабаттас картографиялык карталардын кайсынысы			
15	15		ТАЖ	10.3.2.1 Геоморфологиялык карталардын мазмуну, мааниси, табиикаттын географиялык түрү үчүн 10.3.2.2 Геоморфологиялык картанын маанилери түшүндүрүлүшү 10.3.2.3 Геофизикалык картанын маанилери, анын маанилери, анын-кадырлы картасы 10.3.2.4 Дүңгөжүнүн аймагынын картасы жана табиик картанын басылуусу анын басылуусуна карама-каршы 10.3.2.5 Табиятта эгер-түткөн анын-түткөн факторлорун картасы жана географиялык түрү үчүн 10.3.2.6 Табиятта эгер-түткөн анын-түткөн факторлорун картасы жана географиялык түрү үчүн 10.3.2.7 Табиятта эгер-түткөн анын-түткөн факторлорун картасы жана географиялык түрү үчүн 10.3.2.8 Табиятта эгер-түткөн анын-түткөн факторлорун картасы жана географиялык түрү үчүн	1	23	
16	16		Тематикалык картасы		1	24	

III тоқсан					
4. Геотермоялға					
34	4.1 Геотермоялға нәтижелері	Геотермоялғаның зерттеуінің мен өлшемі	10.4.1.1 геотермоялға бағысының мақсаты мен міндеттерін түсіндіру	1	11, 01
35		Геотермоялғаның зерттеу нәти жесі мен өлшемі	10.4.1.2 елдер мен аймақтардың экономикалық дамуындағы географиялық хабарлардың ролін анықтау (қазықандық компонентті қосымша қамту негізінде)	1	13
36		Шаруашылықты ұйымдастырудың аумақтық факторлары	10.4.1.3 шаруашылық салаларын орналастыруда жергілікті (аумақтық) факторларды талдау	1	18
37		Шаруашылықты ұйымдастырудың аумақтық факторлары	10.4.1.4 дүниежүзілік шаруашылықтың салаларын аймақтар орналастыру факторларын талдау	1	20
38		Дүниежүзілік шаруашылықтың құрылымы	10.4.1.5 дүниежүзі елдерін шаруашылық құрылымы бойынша жіктеу	1	26
39		Дүниежүзілік шаруашылықтың құрылымы	10.4.1.5 дүниежүзі елдерін шаруашылық құрылымы бойынша жіктеу	1	27
40		Дүниежүзілік шаруашылықтың аумақтық модельдері	10.4.1.6 дүниежүзі шаруашылығының аумақтық модельдерін талдау	1	31, 32
41		Дүниежүзі елдерінің экономикалық даму көрсеткіштері	10.4.1.7 дүниежүзі елдерінің экономикалық даму көрсеткіштерін салыстыру (қазықандық компонентті қосымша қамту негізінде)	1	33
42		Дүниежүзі елдерінің экономикалық даму көрсеткіштері	10.4.1.8 дүниежүзі елдерінің экономикалық даму деңгейі бойынша жіктеу	1	36
43		Экономикалық даму дағы аумақтық тәжірибе	10.4.1.9 дүниежүзі елдерінің экономикалық даму стратегияларына бағы беру (қазықандық компонентті қосымша қамту негізінде)	1	40
44		Қазақстан Республикасы экономикалық дамуындағы мақсатты көрсеткіштер мен индикаторлар	10.4.1.10 Қазақстан Республикасы үшін тиімді шаруашылықтың құрылымын, шаруашылық салаларының арасындағы, шаруашылығының аумақтық құрылымын, экономикалық дамуындағы тиімді көрсеткіштерді анықтау	1	45
45		Қазақстан Республикасы экономикалық дамуындағы мақсатты көрсеткіштер мен индикаторлар. БЖБ 5	10.4.1.10 Қазақстан Республикасы үшін тиімді шаруашылықтың құрылымын, шаруашылық салаларының арасындағы, шаруашылығының аумақтық құрылымын, экономикалық дамуындағы тиімді көрсеткіштерді анықтау	1	47

5. Геосаясат

46	5.1 Геосаясат негіздері	Геосаясаттық өзектілігі	10.5.1.1 геосаясаттың мақсаты мен міндеттерін, зерттеу пәнін, негізгі категорияларын түсіндіру	1	22	
47		Геосаясаттың өзектілігі	10.5.1.2 негізгі геосаясат объектілер мен субъектілерін анықтау	1	21	
48		Дүниежүзінің геосаясат көрсеткіші	10.5.1.3 дүниежүзінің геосаясат көрсеткішін талдау	1	01.03	
49		Геосаясаттағы географиялық факторлар	10.5.1.4 геосаясаттағы физикалық-географиялық, экономикалық, әлеуметтік, демографиялық, саяси, әскери, технологиялық факторларға баға беру	1	02	
50		Мемлекеттік аумақтың морфологиясы БЖБ 6	10.5.1.5 мемлекеттік аумақтың морфологиялық ерекшеліктерін талдау және жіктеу	1	02	
51		Мемлекеттік шекара	10.5.1.6 мемлекеттік шекаралардың функциясын, түрлерін, анықтау және белгілеу шараларын, динамикасын талдау	1	10	
52	Төсепандық жинақтық бағалау			1	15	ТЖБ
53	Мемлекеттік шекара			1	17	

IV төкесім

6. Елтану

54	6.1 Дүниежүзі аймақтары	Кешенді географиялық аудандастыру	10.6.1.1 дүниежүзінің түрлі белгілер бойынша физикалық географиялық, тарихи-мәдени, саяси-географиялық, геосаяси аудандарға бөлуін түсіндіру	1	29.03	
55		Кешенді географиялық аудандастыру	10.6.1.2 кешенді географиялық және тарихи-географиялық аудандастырудың өз үлесін ұстану	1	31	
56		Кешенді географиялық аудандастыру	10.6.1.3 дүниежүзінің тарихи-географиялық аймақтарын, олардың құрамы мен ерекшеліктерін, географиялық сыпаттамасын пайғарматтылық түрде ұсыну	1	05.04	
57	6.2 Дүниежүзі елдері	Салыстырмалы елтану	10.6.2.1 дүниежүзі елдерін салыстыруда қолданылатын белгілерді анықтау	1	02	
58		Салыстырмалы елтану	10.6.2.1 дүниежүзі елдерін салыстыруда қолданылатын белгілерді анықтау	1	12	
59		Салыстырмалы елтану	10.6.2.2 көрсеткіштердің бірі бойынша графикалық түрде дүниежүзі елдерінің рейтингін көрсету (таңдау бойынша)	1	14	
60		Салыстырмалы елтану	10.6.2.3 жиынтық көрсеткіштер бойынша есептелінетін дүниежүзі елдерінің индекстері мен рейтингтерін есептеу (есепке / бағалауға алынатын көрсеткіштер, бағалау субъектісі, нәтижелерінің қолдану аясы)	1	19	

61		Салыстырмалы елтеу	10.6.2.3 жиятык көрсеткіштер бойынша өсетілінін дүниежүзі елдерінің иісін келісі мен рейтингісін салыстыру (өсетіліс / бөтіндіс және өсетіліс көрсеткіштер, бөтіндіс субъектісі, өсетілісін қандау арасы)	1	21	
62		Салыстырмалы елтеу	10.6.2.4 жиятык көрсеткіштер бойынша өсетілінін дүниежүзі елдерінің рейтингісін графикалық түрде көрсету	1	26	
63		Салыстырмалы елтеу	10.6.2.5 елдің рейтингісін орналастыру орынға әсер ететін географиялық, әлеуметтік, экономикалық және саяси факторларын анықтау (таңдау бойынша рейтингтің басымдығы, ортасында және соңында орналасқан үш елдің мысалында)	1	26	
64		Салыстырмалы елтеу: БЖБ 7	10.6.2.5 елдің рейтингісін орналастыру орынға әсер ететін географиялық, әлеуметтік, экономикалық және саяси факторларын анықтау (таңдау бойынша рейтингтің басымдығы, ортасында және соңында орналасқан үш елдің мысалында)	1	23, 25	
7. Азаматтық ғаламдық проблемасы						
65	7.1 Ғаламдық проблемаларды анықтау	Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері	10.7.1.1 азаматтық дамуындағы проблемаларын танытау	1	05	
66		Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері	10.7.1.2 ғаламдық проблемалардың критерийлерін анықтау	1	10	11.05
67		Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері	10.7.1.2 ғаламдық проблемалардың критерийлерін анықтау	1	12	
68		Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері	10.7.1.3 ғаламдық проблемалардың себептері мен салдарын анықтау, танытау	1	17	
69		Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері: БЖБ 8	10.7.1.3 ғаламдық проблемалардың себептері мен салдарын анықтау, танытау	1	19	
70		Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері	10.7.1.4 ғаламдық проблемалардың ауымыстық көріністерін анықтау	1	24	
71		Тікелей жиятық бөтіндіс		1	26	ТЖБ
72		Ғаламдық проблемалардың географиялық аспектілері	10.7.1.4 ғаламдық проблемалардың ауымыстық көріністерін анықтау	1	31	

**Бұл бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспарлар
«География» 11-сынып (жарытталыстану-математикалық бағыт)
атысына 2 сағат, жылына 72 сағат**

№	ҮМЖ-ның бөліктері - ауылдық тақырыптар	Тақырыптар	Оқу міндеттері	Сағат саны	Мерзімі	Есептеулер
1-түркілік						
1	Бөлім 1. Географиялық зерттеу әдістері 1.1 Жалпы географиялық әдістер	Әлемдік географиялық зерттеу әдістері	11.1.1.1 - зерттеу тақырыбына сәйкес географиялық сарытамалар, анықтамалар әдістерін қолдану;	1	01.09	
2			11.1.1.2 - зерттеу тақырыбына сәйкес әдістердің бағыттарын қолдану;	1	08	
3			11.1.1.3 - зерттеу тақырыбына сәйкес анықтамалар әдістерін қолдану	1	15	
4		ҮМЖ №1		1	16	
5	Бөлім 2. Картография және геоинформатика 2.1 Картография	Әлемдік картографиялық әдістер	11.2.1.1 - тақырыпқа сәйкес картографиялық анықтамалардың мүмкіндіктерін қолдану (сандық карталарды оқу, олардың қолданылуымен географиялық объектілер мен аумақтардың орналасуын, сандық және тапалым карталарымен анықтау, сызбадау және талдау)	1	20	
6			11.2.2.1 - қалыптасқан жерді анықтау әдістерінің ерекшеліктерін түсіндіру;	1	23	
7			11.2.2.2 - геоинформатикалық әдістер мен геоинформатикалық жүйелер (ГИС) технологияларының ерекшеліктерін, басқа ғылымдар мен өндіріс салаларымен байланыстарын түсіндіру	1	28	
8		Географиялық деректер базасы	11.2.2.3 - анықтамалардың бағдарламаларды қолданумен тақырыпқа сәйкес географиялық деректер базасын құру	1	30	
9	2.2 Геоинформатика 2.2.1	Географиялық деректер/векторизация	11.2.2.4 - анықтамалардың бағдарламаларды қолдану мен тақырыпқа сәйкес деректер жасау	1	04.10	
10			11.3.1.1 - шаруашылық және тұрғын салалары бойынша табиғатты пайдалануды реттеу мәселелерін талдау; 11.3.1.2 - табиғатты пайдалану түрлерінің заңнамалық тәртібінің бекітілген нормаларына сәйкестігі анықталуының табиғатты пайдалану	1	07	
11	3. Табиғатты пайдалану және геоэкология 3.1 Табиғатты	Табиғатты пайдалануды реттеу	11.3.1.1 - шаруашылық және тұрғын салалары бойынша табиғатты пайдалануды реттеу мәселелерін талдау; 11.3.1.2 - табиғатты пайдалану түрлерінің заңнамалық тәртібінің бекітілген нормаларына сәйкестігі анықталуының табиғатты пайдалану	1	07	

12	найдалау		компоненттің негізінде)	1	11	
13		Табиғатты қорғау шаралары	11.3.1.3 - табиғатты қорғау шараларының тиімділігін бағалау (жергілікті/аймақтық компонентті) қосымша қадау негізінде)	1	14	
14		Табиғатты қорғаудың және тұлғаның ролі	11.3.1.4 - жергілікті табиғатты қорғау шараларының ролін анықтау; "экологикалық ізін" ескерту;	1	16	
15		СЖҚ № 3	11.3.1.5 - жергілікті табиғатты қорғауға бағытталған өмір сүру салтының басты қадағалаушы ұсыну (тұтыну тұрақтылығы)	1	21	
16		Төксандық жаңыстық бағалау		1	25	
17		Төксандық қайтылау		1	26	
				17		
18	Бөлім 3. Табиғатты пайдалану және геоэкология 3.2 Геоэкологиялық зерттеулер нәтижелері	Қоршаған ортаның антропогендік өзгеруі	11.3.2.1 - қоршаған ортаның антропогендік өзгерістерін анықтау	1	28, 29	
19		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.2 - қоршаған орта сапасының көрсеткіштерін анықтау.	1	15	
20		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.3 - қоршаған ортаның сапасының аумағы бойынша өзгерістерін бағалау (жергілікті/аймақтық компонентті) қосымша қадау негізінде).	1	18, 22, 25	
21		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.4 - ауылдық өкілетті қоршаған ортаның сапасы бойынша бағалау;	1	20	
22		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.5 - қоршаған орта сапасының практикалық зерттеу арқылы анықтау (жергілікті / аймақтық компонентті) негізінде).	1	26, 27	
23		Қоршаған ортаның сапасы	11.3.2.6 - қоршаған орта сапасының арттыру жөнінде ұсыныстар әзірлеу (жергілікті / аймақтық компонентті) негізінде).	1	23	
24		Геоэкологиялық жағдай	11.3.2.7 - қоршаған ортаның бұзылуын ауықтардың жиілігі мен жобалары ұсыну (жергілікті / аймақтық компонентті) негізінде).	1	16	
25		СЖҚ № 4		1	20	

31		Болон бойынша кайталау				
32		Текшерүү жөнүгүс Булган		1	25	
33		Текшерүүсү кайталау		1	42	
				16		

III тоқсан						
4. Геоэкономика						
34	4.1 Геоэконом. негіздері	Қазақстан Республикасы аймақтарының геоэкономикалық жағдайы мен әлеуеті	11.4.1.1 - Қазақстан аймақтарын шаруашылығының салалық және аумақтық құрылымы мен экономикалық даму көрсеткіштері бойынша салыстырып талдау;	1	10.41	
35		Қазақстан Республикасы аймақтарының геоэкономикалық жағдайы мен әлеуеті	11.4.1.1 - Қазақстан аймақтарын шаруашылығының салалық және аумақтық құрылымы мен экономикалық даму көрсеткіштері бойынша салыстырып талдау;	1	13	
36		Қазақстан Республикасы – аймақтарының геоэкономикалық жағдайы мен әлеуеті	11.4.1.2 - Қазақстан аймақтарының экономикалық даму әлеуетін анықтау (өз аймағы негізінде);	1	17	
37		Қазақстан Республикасы аймақтарының геоэкономикалық жағдайы мен әлеуеті	11.4.1.2 - Қазақстан аймақтарының экономикалық даму әлеуетін анықтау (өз аймағы негізінде);	1	20	
38		Қазақстан Республикасы аймақтарының геоэкономикалық жағдайы мен әлеуеті	11.4.1.2 - Қазақстан аймақтарының экономикалық даму әлеуетін анықтау (өз аймағы негізінде);	1	24	
39		Геоэкономикалық даму стратегиялары	11.4.1.3 - Қазақстан аймақтарын экономикалық тұрғыда дамыту жөнінде стратегиялардың жобаларын ұсыну (өз аймағы негізінде);	1	32	
40		Геоэкономикалық даму стратегиялары	11.4.1.3 - Қазақстан аймақтарын экономикалық тұрғыда дамыту жөнінде стратегиялардың жобаларын ұсыну (өз аймағы негізінде);	1	31	
41		Геоэкономикалық даму стратегиялары	11.4.1.3 - Қазақстан аймақтарын экономикалық тұрғыда дамыту жөнінде стратегиялардың жобаларын ұсыну (өз аймағы негізінде);	1	03.62	
42		Геоэкономикалық даму стратегиялары	11.4.1.4 - Қазақстан өнімдерінің танымалдығын арттыру жөнінде шығармашылық идеяларды ұсыну	1	32	
43		Геоэкономикалық даму стратегиялары. БЖБ 5	11.4.1.4 - Қазақстан өнімдерінің танымалдығын арттыру жөнінде шығармашылық идеяларды ұсыну	1	40	
5. Геосаясат						
44	5.1 Геосаясат негіздері	Заманауи геосаяси үдерістер	11.5.1.1 - қазіргі заманғы геосаяси үдерістерін түсіндіру	1	11	
45		Заманауи геосаяси үдерістер	11.5.1.1 - қазіргі заманғы геосаяси үдерістерін түсіндіру	1	19	
46		Қазақстанның геосаяси жағдайы	11.5.1.2 - Қазақстанның геосаяси жағдайына әсіресе) баға беру	1	31	

47		Қазақстанның геосаяси жағдайы	11.5.1.2 - Қазақстанның геосаяси жағдайына кешенді баға беру	1	24	
48		Қазақстанның геосаяси қауіпсіздігі	11.5.1.3 - Қазақстан Республикасының геосаяси қауіпсіздігіне әсер ететін факторларды анықтау;	1	28	
49		Қазақстанның геосаяси қауіпсіздігі	11.5.1.3 - Қазақстан Республикасының геосаяси қауіпсіздігіне әсер ететін факторларды анықтау;	1	63-63	
50		Қазақстанның геосаяси интеграциясы. БЖБ 6	11.5.1.4 - Қазақстанның дүниежүзі елдері мен дүниежүзілік және аймақтық ұйымдармен байланыстарын күшейту жөнінде ұсыныстар әзірлеу	1	67	
51		Қазақстанның геосаяси интеграциясы	11.5.1.4 - Қазақстанның дүниежүзі елдері мен дүниежүзілік және аймақтық ұйымдармен байланыстарын күшейту жөнінде ұсыныстар әзірлеу	1	10	
52		Тоқсандық жиынтық бағалау		1	14	ТЖБ
53		Қазақстанның геосаяси интеграциясы	11.5.1.4 - Қазақстанның дүниежүзі елдері мен дүниежүзілік және аймақтық ұйымдармен байланыстарын күшейту жөнінде ұсыныстар әзірлеу	1	17	
IV тоқсан						
6. Елтану						
54	6.1 Дүниежүзі аймақтары	Дүниежүзі елдерін аймақтарға аудандастырудың қолданбалы аспектілері	11.6.1.1 - дүниежүзі аймақтарға аудандастыру аяқталуын келтіріп түсіндіру;	1	22	
55		Дүниежүзі елдерін аймақтарға аудандастырудың қолданбалы аспектілері	11.6.1.1 - дүниежүзі аймақтарға аудандастыру қажеттілігін аңғарту келтіріп түсіндіру;	1	31	
56		Дүниежүзі аймақтар картасында Қазақстанның орны	11.6.1.2 - Қазақстан Республикасының физикалық географиялық, тарихи-географиялық, саяси географиялық және геосаяси аймақтарында орналасуын анықтау;	1	64-64	
57		Дүниежүзі аймақтар картасында Қазақстанның орны	11.6.1.2 - Қазақстан Республикасының физикалық географиялық, тарихи-географиялық, саяси географиялық және геосаяси аймақтарында орналасуын анықтау;	1	67	
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	14	
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);	1	64	
60	6.2 Дүниежүзі елдерін	Қазақстанның халықаралық салыстырулардағы орны	11.6.2.2 - Қазақстанның жиынтық көрсеткіштер бойынша есептелінетін рейтингтердегі орналасқан орына әсер ететін	1	13	

	сатыстыру		географиялық, әлеуметтік, экономикалық және саяси факторларды анықтау (таңдау бойынша бір рейтингтің мысалында);			
61		Қазақстанның жалпы орташа сапалық санына сәйкес келетін орын	11.6.2.2 - Қазақстанның жалпы орташа санына сәйкес келетін рейтингтерде орналасқан орынға әсер ететін географиялық, әлеуметтік, экономикалық және саяси факторларды анықтау (таңдау бойынша бір рейтингтің мысалында);	1	21	
62		Өмір сүру деңгейін жоғарылатудағы азаматтың орны	11.6.2.3 - елдің индекс-тер мен рейтингтерде орын анықтағанда есепке алынатын өмір сүру деңгейін және көрсеткіштерін жоғарылату жөнінде және азаматтың ролін түсіндіру	1	25	
63		Өмір сүру деңгейін жоғарылатудағы азаматтың орны	11.6.2.3 - елдің индекс-тер мен рейтингтерде орын анықтағанда есепке алынатын өмір сүру деңгейін және көрсеткіштерін жоғарылату жөнінде және азаматтың ролін түсіндіру	1	26	
64		Қолданбалы елтану	11.6.2.4 - қолданбалы елтанушылық ақпараттың маңыздылығын, субъектілері мен тұтынушыларын анықтау;	1	02, 05	
65		Қолданбалы елтану	11.6.2.4 - қолданбалы елтанушылық ақпараттың маңыздылығын, субъектілері мен тұтынушыларын анықтау;	1	05	
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)	1	09	
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	12	
7. Адамгершілік-ғаламдық проблемалар.						
68	7.1.1 Ғаламдық проблемаларды шешу	Ғаламдық проблемаларды шешу жолдары	11.7.1.1 - ғаламдық проблемаларды шешу жөнінде әлемдік тәжірибені зерттеу;	1	16	
69		Ғаламдық проблемаларды шешу жолдары БЖБ 8	11.7.1.1 - ғаламдық проблемаларды шешу жөнінде әлемдік тәжірибені зерттеу;	1	19	
70		Ғаламдық проблемаларды шешу жолдары	11.7.1.2 - Қазақстанның аумағында көрініс тапқан ғаламдық проблемаларды анықтау;	1	25	
71		Төксандық жиынтық бағалау		1	26	ТЖБ
72		Ғаламдық проблемаларды шешу жолдары	11.7.1.3 - ғаламдық, оның ішінде Қазақстан аумағында байқалатын проблемалардың алдын алудың көмектесуші өзіндік жобасын ұсыну	1	30	



«Қолданыс»

Оқу-ағарту министрлігі

Аманжол М. Ахметжанов

21.08.2022ж

«Қарағанды»

Хаттамасы №

Аманжол А.Б.Ж. Т.Бейсенова

26.08.2022ж

Тақырыптық – күнтізбелік жоспарлау

«Тілектес жалпы орта білім беретін мектебінің жаратылыстану пәнінің мұғалімі

Абшинова Гулжан

5-6 сынып

2022-2023 оқу жылы

Түсінік хат

Оқыту қазақ тілінде жүргізілетін, негізгі орта білім беру деңгейінің 5-6-сыныптарында «Жаратылыстану» пәніне арналған тақырыптық – құрылымдық жоспар «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жандық міндетті стандарттарын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Оқу – ғарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім берудің мемлекеттік жандық міндетті стандарты (өзгерістер мен толықтырулар 2022 жылғы 23 қарашаның № 406 бұйрығымен енгізілді), Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадан № 500 бұйрығымен бекітілген Бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарлары (өзгерістер мен толықтырулар 2022 жылғы 30 қарашаның № 412 бұйрығымен енгізілді), Қазақстан Республикасы оқу – ғарту министрінің 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 жатына сәй құрылған.

Үлгілік оқу бағдарламасы бойынша 5-6-сыныптарда «Жаратылыстану» пәнінен жарастырылатын болымдар тозығымен қалдырылған, оқыту мақддттары жүзделімі. Барлық оқу бағдарламаларында да, Ұзақ мерзімді жоспарда да тақырыптар мен бөлімшелерді меңгеруге көптеген сағат сандары көрсетілген. Бөлімшелердің арасында сағат сандарын бөлу құрылым практика – нұсқамға берілген, бірақ материал кестеде көрсетілгендей сол тоқсанды игерілуі тиіс.

Сабак 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 тақырыптарда жердеу арқылы, білім алушы зерттеу жоспарын жарастыруды, бақылауды, эксперименттер жүргізуді, нәтижелерді ауыстыру және жазбалы енгізуді және бағалауды, қорытынды және тұжырымды жасауды үйренеді. Ол білім алушының үйде, мектепте, табиғатта бақыланған нысандар мен құбылыстарды түсінуге үшін, алынған білім мен дағдыларды күнделікті өмірде қолдану білімдерін дамытады.

«Жаратылыстану» пәнін оқыту процесінің тәрбиелік әлеуетін арттыру ерекшеліктері бастауыш сыныптары «Адам – Табиғат – Қоғам» тарауларындағы адам білімдерінің негізінде қоршаған орта түсінігін, экологиялық мәдениетті қалыптастыруға болады. Табиғаттағы құбылыстарды, үрдістерді жаратылыстану ғылымдар бағытында қарастыратын маңызды пәнінің бірі. «Жаратылыстану» пәнін оқытуда білім алушылардың жоғары сыныптарда оқылатын «Химия», «Физика», «Биология» пәндері туралы түсінік қалыптасады. Білім алушының бойында жер, қоршаған орта, табиғат туралы, оның алуантүрлілігінің себептері, халқы мен шаруашылық әрекеті туралы білім мен адам – табиғат – қоғам – мәдениетте жүзделімі өмірлік құндылықтар менгерілетін жағдайды жаратылыстану ғылымы көзқарасы бар тұлға қалыптасады. Пәнінің тәрбиелік әлеуетін іске асырудың үш басты бағытына көрсетуге болады: оқу материал мазмұнын іріктеу, сабақ құрылымын жетілдіру, қарым-қатынасты ұйымдастыру. Жаратылыстану пәнінің тақырыптары арасында ұлттық құндылықтар арасында патриоттық тәрбие мәселелері жарастырылады. Оқу-тәрбие үдерісінде оқушыларға құндылықтар арқылы тәрбие беруді қалыптастырудағы «өлкетану» компонентті асырма. Көптеу негізінде жаратылыстану пәні география, биология пәндерімен тығыз байланысты. Білім алушыларды болашақ мамандықтан және әлеуметтік рөлді таңдауға көмектеседі және олардың жалпы мәдениетін қалыптастырады.

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

- 1) 5-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 72 сағатты;
- 2) 6-сыныпта – аптасына 2 сағатты, оқу жылында 72 сағатты құрайды.

«Жаратылыстану» пәні бойынша күнтізбелік - тақырыптық жоспар
5-сынып 2022-2023 оқу жылы, аптасына 2 сағат, барлығы 72 сағат

Р/с	С/с	Бөлім/Ауыспалы тақырыптар	Сабактардың тақырыбы	Оқудың мақсаттары	С/с	Мерзімі	Ескерту
I тоқсан							
1	1	5.1А Ғылым әлемі	Ғылымның ролі. Зерттеу сұрағы	5.1.1.1- ғылымның қызметтерін адам іс-әрекетінің түрі ретінде анықтау	1	01.09	
2	2		Зерттеуді жоспарлау	5.1.2.1- зерттеу сұрағы мен болжалды тұжырымдау 5.1.3.1- зерттеу жоспарын құрастыру 5.1.3.2- зерттеу жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін тұжырымдау	1	05.09	
3	3		Деректерді жинау және жазу	5.1.4.1- нысандар параметрлерін өлшем бірліктерімен анықтау	1	08.09	
4	4		Деректерді жинау және жазу	5.1.4.2- бақылаулар мен өлшеу деректерін тіркеу	1	12.09	
5	5		Деректерді талдау Қорытынды және талпылау	5.1.5.1- қайталанған өлшеулер кезіндегі арифметикалық орташа пәнамен есептейді және тенденцияларын анықтау 5.1.6.1- зерттеу сұрағы бойынша қорытынды тұжырымдау	1	15.09	
6	6	5.1В Ғалам. Жер. Адам	Макроәлем және микроәлем	5.2.1.1- макро және микроәлем нысандарын ажырату білу және анықталар көрсету	1	19.09	
7	7		Жер ғаламшарының пайда болуы	5.2.2.1- Жер ғаламшарының пайда болуын түсіндіру	1	22.09	
8	8		Жердің құрылысы мен құрамы Жер қабықтары және олардың құрамы	5.2.2.2- Жердің құрылысы мен құрамын атау 5.2.3.1- Жер қабықтарының және олардың құрамы бөліктерін сипаттау	1	26.09	
9	9		Жерде тіршіліктің пайда болуы. Тіршілік ету жағдайлары	5.2.4.1- Жерде тіршіліктің пайда болуын сипаттау 5.2.4.2- тіршілік етуге қажетті жағдайларды анықтау	1	29.09	
1	1		Жергілікті жердің жастары	5.2.5.1- «сәоспар» және «жарты белгілер» ұғымдарын түсіндіру	1	03.10	

0	0		Шартты белгілер	5.2.5.2 шартты белгілерін қолданып, жергілікті жердің пішінін беру			
1	1		Жергілікті жердің түсірілімі. Жоспарды рәсімдеу ережесі	5.2.5.3-бір таспа бойында жергілікті жердің түсірілімін жасау (көп мөлшермен түсіру, штырлық түсіру, бағдарлық түсіру)	1	06	
1	1		БЖБ №1	5.2.5.4- тіркеу талаптарына сай жергілікті жердің қарапайым пландарын сызу			
1	1		Дүние бөліктері мен материалдарын игеру және зерттеу тарихы	5.2.6.1- материалдар мен дүние бөліктерін игеру және зерттеу тарихын сипаттау	1	10	
2	2		Мұхиттарды зерттеу тарихы	5.2.6.2- мұхиттарды зерттеу тарихын сипаттау	1	15	
1	1		Дүниежүзі қалқынын негізгі құрылымы	5.2.7.1- дүниежүзі қалқынын негізгі құрылымы, негізгі несілдер мен несілділік топтарының таралу аймақтарын анықтау	1	17	
4	4		Негізгі белгілердің қалыптасуы. Нәсілдер теңдігі	5.2.7.2- несілдің белгілерін қалыптасу факторларын анықтау			
			БЖБ №2	5.2.7.3- несілдер теңдігін анықтау			
1	1		Бөлім бойынша қайталау	Дерекжоттармен жұмыс	1	20	
5	5		ГЖБ	Оқушылардың білімін жинақтау, бақылау	1	24	
1	1		1 тоқсан бойынша қайталау	Дерекжоттармен жұмыс	1	29	
6	6				1	29	
1	1				17		
1	1	5.2 А	Сұйықтардың және газдардың диффузиясы	5.3.1.1- бөліктердің сұйық және газ тектес заттардың таралуын түсіндіру	1	32	11
8	8	Заттар және материалдар					
2	1		Қатты, сұйық және газ күйіндегі заттардың құрылымы	5.3.1.2- заттардың қатты, сұйық және газ күйіндегі құрылымын бөліктер тектесінше сарып түсіндіру	1	39	
3	2		Заттардың қасиеттері	5.3.1.3- заттардың қасиеттерін, тағамдылығын, ақылдылығын, жылу және электр өткізгіштігін, салыстырғышын, иіліс иілігін сипаттау	1	44	
4	2		Физикалық және химиялық құбылыстар	5.3.1.4- физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату	1	47	
5	2		Физикалық және химиялық құбылыстар	5.3.1.4- физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату	1	49	

6	23		Таза заттар және қоспалар	5.3.2.1-қоспалар мен таза заттарды ажырату	1	24	
7	24		Қоспа түрлері және оларды бөлу әдістері	5.3.2.2-қоспалардың түрлерін сынаптайды және бөлу әдістерін ұсыну	1	26	
8	25		Ерітінділер дайындау	5.3.2.3-құрамы белгілі ерітіндіні дайындау	1	01+2	
9	26		Еріген заттың массалық үлесі	5.3.2.4-еріген заттың массалық үлесін есептеу	1	05	
10	27		Заттарды жіктеу	5.3.2.5-заттарды ерігіштігі бойынша, металдар және бейметалдарға жіктеу	1	08	
11	28		Табиғатта заттардың түпсіздігі	5.3.3.1-кейбір табиғатта түзілген және жасалы жолмен алынған заттарға мысалдар келтіру	1	12	
12	29		Жасалды заттар	5.3.3.1-кейбір табиғатта түзілген және жасалы жолмен алынған заттарға мысалдар келтіру	1	15	
13	30		Заттардың қоспасын бөліп алу БЖБ №1	5.3.3.2-жертаналық жолдарға заттарды бөліп алу	1	19	
14	31		Білім бойынша қайталау	Дереккөздермен жұмыс	1	22	
15	32		ТЖБ	Оқушылардың білімін жинақтау, бақылау	1	23	
16	33		II тоқсан бойынша қайталау	Дереккөздермен жұмыс	1	28	
					16		

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, ұтылу, климаттық үдерістер)	1	09.09	
35		Өлі табиғаттағы үдерістер		1	12	
36		Өлі табиғаттағы үдерістер		1	13	
37		Өлі табиғаттағы үдерістер	5.4.1.2- өлі табиғаттағы болып жатқан үдерістердің себеп- салдарларын түсіндіру	1	19	
38		Тірі табиғаттағы үдерістер	5.4.2.1- тірі ағзалардың ортақ қасиеттерін сипаттау	1	23	
39		Тірі табиғаттағы үдерістер	5.4.2.2- тірі ағзалардың құрылымдық деңгейлерін сипаттау	1	24	
40		Тірі табиғаттағы үдерістер	5.4.2.3- микроскопмен жұмыс істеу, срезклерін қолдану	1	29	
41		Тірі табиғаттағы үдерістер	5.4.2.4- ұшқыш микрореагент дайындау	1	02.02	
42		Тірі табиғаттағы үдерістер	5.4.2.5- фотосинтез үдерісін түсіндіру	1	06	
43		Тірі табиғаттағы үдерістер БЖБ 4	5.4.2.6- өсімдіктердің пигменттерінің болуын зерттеу	1	09	
44	5.5 Энергия және қозғалыс	Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.1- энергия түрлерін ажырату	1	13	
45		Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.2- температура мен жылу энергиясын ажырату	1	16	
46		Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.3- термометрді пайдалана отырып температураны өлшеу	1	20	
47		Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.4- ғимараттарда жылу оқшаулағыштарын пайдаланудың практикалық әдістерін түсіндіру	1	23	
48		Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.5- жылулық ұлғайта сипаттау	1	24	

49		Энергия түрлері мен көздері	5.5.1.6 - энергияның өзара айналысына міндеттер келтіру	1	02.03	
50		Қозғалыс, БЖБ 5	5.5.2.1 - тірі және өлі табиғатта қозғалыстың қалыптасуына міндеттер келтіреді және түсіндіру	1	06	
51		Қозғалыс	5.5.2.2 - әртүрлі жануарлардың қанша түрлерінің ерекшеліктерін зерттеу	1	09	
52		Төксен бойынша жиналтық бағалау	5.4.1.1 - өлі табиғатта бозартып үдерістерді атау (табиғатта заттардың айналысы, тау түзілу, үгілу, климаттық үдерістер) 5.4.2.1 - тірі ағзалардың ортақ қасиеттерін сипаттау 5.4.2.3 - фотосинтез үдерісін түсіндіру 5.5.1.1 - энергия түрлерін ажырату 5.5.1.3 - термометрді пайдалана отырып температураны өлшеу 5.5.1.5 - жылулық ұлғайту сипаттау 5.5.2.2 - әртүрлі жануарлардың климат туралы ерекшеліктерін зерттеу 5.5.2.3 денелер қозғалысының себебін анықтау	1	13	
53		Қозғалыс	5.5.2.3 денелер қозғалысының себебін анықтау	1	16	
IV тоқсан						
54	3.6 Экология және тұрақты даму	Экожүйелер	5.6.1.1 - экожүйенің құрамдас бөліктерін анықтау	1	02.03	
55		Экожүйелер	5.6.1.1 - экожүйенің құрамдас бөліктерін анықтау	1	3.0	
56		Экожүйелер	5.6.1.2 - экожүйе түрлерін жіктеу	1	03.04	
57		Экожүйелер	5.6.1.3 - экологиялық факторлардың экожүйе қисметіне ықпал етуін түсіндіру	1	06	
58		Экожүйелер	5.6.1.4 - табиғи және жасанды экожүйелерді салыстыру	1	10	
59		Тірі ағзалардың саны алуындығы	5.6.2.1 - ағзаларды тірі табиғат дүниелеріне жіктеу	1	10	
60		Тірі ағзалардың саны алуындығы	5.6.2.2 - біржасушалы және көпжасушалы ағзаларды сипаттау	1	12	
61		Көпжасушалы ағзалар және олардың экожүйедегі маңызы	5.6.2.2 - біржасушалы және көпжасушалы ағзаларды сипаттау	1	20	
62		Табиғатты қорғау	5.6.3.1 - Қазақстанның Республикасының экологиялық мәселелерін	1	24	

			атау			
63		Табиғатты қорғау	5.6.3.1 – Қазақстан Республикасының экологиялық мәселелерін атау	1	27	
64		Тұтан жердің экологиялық мәселелері	5.6.3.2 – от аймағының экологиялық мәселелерін зерттеу	1	28,00	
65		Табиғатты қорғау	5.6.3.2 – от аймағының экологиялық мәселелерін зерттеу	1	28	
66		Табиғатты қорғау	5.6.3.3 – Қазақстан Республикасының Қызыл кітабының маңыздылығын анықтау	1	28	11,05
67		Табиғатты қорғау - БЖБ 6	5.6.3.3 – Қазақстан Республикасының Қызыл кітабының маңыздылығын анықтау	1	11	
68		Әлемді өзгертетін жанашықтар	5.7.1.1 -әлемді өзгерткен ғылыми жаңалықтарға мысалдар келтіру	1	18	
69		Әлемді өзгертетін жаңалықтар БЖБ 7	5.7.1.1 -әлемді өзгерткен ғылыми жаңалықтарға мысалдар келтіру	1	18	
70		Болашақ жаңалықтары	5.7.1.2 -болашақ ғылыми зерттеулер үшін зерттеу идеяларын ұсыну	1	22	
71	5.7 Әлемді өзгертетін жаңалықтар	Төксем бойынша жаңалық 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 организмдерді 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	25	
72		Болашақ жаңалықтары	5.7.1.2 -болашақ ғылыми зерттеулер үшін зерттеу идеяларын ұсыну	1	29	

Пәндер бойынша орта меріміз (күнгі белік-тақырыптық)

Жаратылыстану пәні 6 сынып

Барлығы: 72 сағат, аптасына: 2 сағат

Бөлім Ауыспалы тақырыптар	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
I-тоқсан					
6.1.Бөлім Ғылым әлемі (5сағ)	Ғылым ролі Зерттеу сұрағы	6.1.1.1 жаратылыстану ғылымдарының зерттеу мақсаттарын түсіндіру 6.1.2.1 тауыс, құс, балық және бақталанып отырған ағаштардың айналымын зерттеу	1	01.09	
	Зерттеуді жоспарлау	6.1.3.1 жоспар бойынша зерттеу жұмысын жүргізу	1	08	
	Деректерді жинау және түсіндіру	6.1.3.2 қауіпсіз жерде жүргізулі жинауларын анықтау 6.1.4.1 Халықаралық бірліктер жүйесінің өлшем бірліктерін пайдалану	1	08	
	Деректерді талдау	6.1.5.1 алынған деректерді графикалық түрде көрсету	1	12	
	Қорытынды және талқылау (ЖҚН)	6.1.6.1 алынған нәтижелерді түрлі формада көрсету	1	15	
6.18.Бөлім Ғалам, Жер. Адам. (10сағ)	Макро- және микроөлшем	6.2.1.1 макро- және микроөлшем мөлшерлерін анықтау	1	19	
	Жер туралы жалпы мағлұматтар	6.2.2.1 Жер бетіндегі биологияның үдерістері мен құбылыстарын түсіндіру 6.2.2.2 Жердің қасиеттерін түсіндіру	1	26	
	Жер өрнегі және олардың құрылымы бөліктері	6.2.3.1 Жер қыртысының өзге биология тәсілдерін түсіндіру	1	26	
	Жердің тіршілігі	6.2.4.1 Жердегі тіршіліктің байла болуы туралы ғылыми бастамаларды қолдау 6.2.4.2 адамның Жерге тіршілік етуінің қолдау мағлұматтарын бағалау	1	29	
	Жер беті бейнелеу тәсілдері	6.2.5.1 географиялық карталар мен картаны бейнелеу жасау 6.2.5.2 картаны бейнелеу пайдалану, географиялық карталарды оқу	1	03.10	

		6.2.5.3 масштабты пайдаланып, арақашықтықты өлшеу	1	05.10	
		6.2.5.4 географиялық координаттарды анықтау	1	10	
		6.2.5.5 сипаттық белгілер кінтасын пайдаланып, уақытты анықтау	1	13	
	Материалдар мен мұхиттар	6.2.6.1 жоспар бойынша материалдар мен олардың физикалық-географиялық аймақтарының табиғат ерекшеліктерін анықтау	1	17	
	БЖБ№2	6.2.6.2 жоспар бойынша мұхиттар табиғатының ерекшеліктерін анықтау	1	20	
	Халық географиясы	6.2.7.1 халықтың қоныстану аймақтарын анықтау 6.2.7.2 халық тығызлығының көрсеткіштеріне баға беру 6.2.7.3 дүниежүзінің халық тығызлығының жоғары және төмен аймақтарын анықтап, себептерін түсіндіру	1	24	
Төхсан бойынша жапандық бақылау №1			1	27	
2-тоқсан					
6.2АБөлім Заттар және материалдар (16сағ)	Заттардың құрылымы мен қасиеттері	6.3.1.1 атом мен молекулаларды, қарапайым және күрделі заттарды айыра білу	2	03.10	
		6.3.1.2 атомын негізгі бөлшектерін және олардың орналасуын сипаттау	1	10	
		6.3.1.3 заттардың қасиеттерін (балқу және қайнау температураларын) сипаттау	2	12	
	Заттардың жіктелуі (классификациясы)	6.3.2.1 заттарды органикалық және бейорганикалық заттар күйінде жіктеу	1	24	
		6.3.2.2 тірі және өлі табиғатта қандай, қандай және бейтарап ортаны айыра біледі және әмбебап индикатор көмегімен ортаны анықтау	1	26	
		6.3.2.3 бейтараптандыру үдерісін түсіндіру	1	28.12	
	Заттардың түзілуі және айналуы	6.3.3.1 жасанды материалдардың артықшылықтары мен кемшіліктерін анықтау	1	05	
		6.3.3.2 тұрмыстық химия өнімдерін қолдану саласын және оларды қауіпсіз қолдану ережелерін түсіндіру	1	08	
	Табиғаттағы құбылыстардың көптігінің	6.3.3.3 Қазақстандағы пайдалы қазбалардың орындарын және қолдану салаларын анықтау	1	12	
		6.3.3.4 Қазақстандағы пайдалы қазбаларды өңдеудің ірі орталықтарын атау және көрсету	2	15	
БЖБ№3				19	

	6.3.3.3 пайдалы қазбалардың өндірісі мен өңделуінің қоршаған ортаға әсерін түсініксіз	1	22	
	Төңірік бойынша жергілікті басқару №2	1	23	
	Қайталану	1	24	

III тәксер

33	6.3 Тірі және өлі табиғаттағы үдерістер	Өлі табиғаттағы үдерістер	6.4.1.1 өлі табиғаттағы болып жатқан үдерістерді көрсетудің (таудың жасыну, ағудың үдерістері, табиғатта заттардың айналымы)	1	09.01	
34		Өлі табиғаттағы үдерістер	6.4.1.2 табиғаттағы заттардың химикалық айналымын түсіндіру	1	12	
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	19	
37		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.3 ағзалардың қоректену типтерін ажырату	1	23	
38		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.4 топырақпенгі тамақтану районын құру	1	26	
39		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.5 анық-түнік өнімдеріндегі органикалық заттардың болуын тастау	1	30	
40		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.6 ағзалардың қоректік заттардың тасымалдануын көрсетудің	1	02.02	
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 ағзаның бөлініп шығатын өнімдерін атау	1	09	
43		Тірі табиғаттағы үдерістер	6.4.2.9 тірі ағзалардың тітіркендірісін тергеу жауап беру реакциясын зерттеу	1	18	
44	6.3 Энергия және қозғалыс	Энергия түрлері мен көздері	6.5.1.1 энергия көздерін атау	1	16	
45		Энергия түрлері мен көздері	6.5.1.2 энергияны пайдаланумен және оның жұтылуымен байланысты үдерістерді атау және мысалдар келтіру	1	20	
46		Энергия түрлері мен көздері	6.5.1.3 электр энергиясының бірінші атау	1	23	
47		Энергия түрлері мен көздері	6.5.1.4 электр энергиясының қайта өсірілуі	1	22	
48		Қозғалыс	6.5.2.1 қозғалыстың салыстырмалылығына мысалдар келтіру және түсіндіру	1	02.05	
49		Қозғалыс: БЖБ 5	6.5.2.2 қатты денелер, сұйықтар мен газдардың қосымшаларын ажырату	1	06	
50		Қозғалыс	6.5.2.3 адам қимылының құрылысын сипаттау	1	09	
51		Төмен бойынша жиынтық бағалау	6.5.2.4 бұлшық еттің құрылысын сипаттау	1	15	Т.Ж.Б.

52		Қосымша	6.3.2.5 тірі ағзалар үшін қысқанық және биологиялық өсірілу 6.3.2.6 тиісті құрылымды жинақтау отыратын, атмосфералық және протоплазмалық өсірілу және қорытынды жасау.	1	16	
IV тоқсан						
53	6.4 Экология және тұрақты даму	Экожүйелер	6.6.1.1 экожүйе құрылымы белгілерінің өзара байланысын график түрінде көрсету және түсіндіру	1	23	23
54		Экожүйелер	6.6.1.1 экожүйе құрылымы белгілерінің өзара байланысын график түрінде көрсету және түсіндіру	1	30	
55		Экожүйелер	6.6.1.2 экожүйе ауыспалылығын себептерін түсіндіру	1	28	28
56		Экожүйелер	6.6.1.2 экожүйе ауыспалылығын себептерін түсіндіру	1	66	66
57		Экожүйелер	6.6.1.3 экологиялық тұрақтылық энергия мен заттардың ауысуын түсіндіру	1	12	
58		Экожүйелер	6.6.1.3 экологиялық тұрақтылық энергия мен заттардың ауысуын түсіндіру	1	18	
59		Тірі ағзалардың саны ауыспалылығы	6.6.2.1 өсімдіктер мен жануарлардың түрлерін анықтау үшін ағзалардың өзіне ерекшеліктерін қолдану	1	12	
60		Тірі ағзалардың саны ауыспалылығы	6.6.2.1 өсімдіктер мен жануарлардың түрлерін анықтау үшін ағзалардың өзіне ерекшеліктерін қолдану	1	23	
61		Тірі ағзалардың саны ауыспалылығы	6.6.2.2 жергілікті экожүйелердегі тірі ағзалардың ауысу түрлілігін зерттеу	1	24	
62		Тірі ағзалардың саны ауыспалылығы	6.6.2.2 жергілікті экожүйелердегі тірі ағзалардың ауысу түрлілігін зерттеу	1	25	
63		Табиғатты қорғау	6.6.3.1 өзінің аймағындағы кейбір экологиялық мәселелердің себептерін талдау	1	31	35
64		Табиғатты қорғау	6.6.3.1 өзінің аймағындағы кейбір экологиялық мәселелердің себептерін талдау	1	31	
65		Табиғатты қорғау БЖБ 6	6.6.3.2 экологиялық мәселелерді шешу жолдарын ұсыну	1	28	
66	6.4 Әлемді өзгертіп жондықтар	Әлемді өзгертіп жондықтар	6.7.1.1 әлемді өзгертіп жондықтардың маңыздылығын талдау	1	21	
67		Әлемді өзгертіп жондықтар	6.7.1.2 жаратылыстану ғылымдарының дамуында қазіргі ғылымдардың үлесін талдау	1	15	
68		Әлемді өзгертіп жондықтар БЖБ 7	6.7.1.2 жаратылыстану ғылымдарының дамуында қазіргі ғылымдардың үлесін талдау	1	18	

69	Билим жөнөткүчү	6.7.1.3 тизмеленген жергелердин багыттарынын билимдеги өлчөмүн баалай	1	32	
70	Текшерүү бөлүмүнүн жетекчиси	баалай	1	25	ТЖБ
71	Билим жөнөткүчү	6.7.1.3 тизмеленген жергелердин багыттарынын билимдеги өлчөмүн баалай	1	49	