

БЕКІТЕМІН:

«Баршақұм орта мектебі» м.а. директоры

А.Е.Өтегенов

«28» 08 2024 жыл

КЕЛІСЕМІН:

Оқу ісінң орынбасары

Г.С.Шакен

«28» 08 2024 жыл

ӘБ ОТЫРЫСЫНДА ҚАРАЛДЫ:

ӘБ жетекшісі Г.Ғ.Көшімова

Хаттама № _____ « _____ »

«28» тамыз 2024 жыл

КҮНТІЗБЕЛІК- ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАРЛАУ

Мұғалім: *Жайшылық Гүлназ Нұргисақызы*

Облыс, аудан, ауыл: *Ақтөбе облысы, Байганин ауданы, «Баршақұм орта мектебі»*

Сыныптар: *5,6*

Пән: *Жаратылыстану*

2024-2025 оқу жылы

«Жаратылыстану» пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар

5-класс

(Аптасына 2 рет 68 сағат)

Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Күні	Үй тапсырмасы
5.1А Ғылым әлемі	1-тоқсан				
	Ғылымның рөлі Зерттеу сұрағы	5.1.1.1- ғылымның қызметтерін адам іс-әрекетінің түрі ретінде анықтау 5.1.2.1- зерттеу сұрағы мен болжамды тұжырымдау	1	03.09	§1
	Зерттеуді жоспарлау	5.1.3.1- зерттеу жоспарын құрастыру 5.1.3.2 - зерттеу жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін тұжырымдау	1	6.09	§2
	Деректерді жинау және жазу	5.1.4.1 - нысандар параметрлерін өлшем бірліктермен анықтау 5.1.4.2 - бақылаулар мен өлшеу деректерін тіркеу	1	10.09	§3
	Деректерді талдау Қорытынды және талқылау. БЖБ№1	5.1.5.1 - қайталанған өлшеулер кезіндегі арифметикалық орташа шаманы есептейді және тенденцияларын анықтау 5.1.6.1- зерттеу сұрағы бойынша қорытынды тұжырымдау	1	13.09	§3
4,5.1В Адам. Жер. Ғалам	Макроәлем және микроәлем	5.2.1.1- макро- және микроәлем нысандарын ажырата білу және мысалдар келтіру	1	17.09	§4,5
	Жер ғаламшарының пайда болуы Жердің құрылысы мен құрамы	5.2.2.1- Жер ғаламшарының пайда болуын түсіндіру 5.2.2.2- Жердің құрылысы мен құрамын атау	1	20.09	§6
	Жер қабықтары және олардың құрамы	5.2.3.1- Жер қабықтарын және олардың құрамдас бөліктерін сипаттау	1	24.09	§8
	Жерде тіршіліктің пайда болуы	5.2.4.1 -Жерде тіршіліктің пайда болуын сипаттау	1	27.09	§9
	Тіршілік ету жағдайлары	5.2.4.2- тіршілік етуге қажетті жағдайларды анықтау	1	1.10	§10
	Жергілікті жердің жоспары. Шартты белгілер	5.2.5.1 -«жоспар» және «шартты белгілер» ұғымдарын түсіндіру 5.2.5.2 -шартты белгілерді қолданып, жергілікті жердің планын	1	4.10	§10,11

		оқу			
	Жергілікті жердің түсірілімі. Жоспарды рәсімдеу ережесі	5.2.5.3 -бір тәсіл бойынша жергілікті жердің түсірілімін жасау (көз мөлшермен түсіру, полярлық түсіру, бағдарлық түсіру) 5.2.5.4- тіркеу талаптарына сай жергілікті жердің қарапайым пландарын сызу	1	8.10	§12
	Дүние бөліктері мен материктерді игеру және зерттеу тарихы	5.2.6.1- материктер мен дүние бөліктерін игеру және зерттеу тарихын сипаттау	1	11.10	§13
	Мұхиттарды зерттеу тарихы	5.2.6.2- мұхиттарды зерттеу тарихын сипаттау	1	15.10	§14
	Нәсілдік белгілердің қалыптасуы. Нәсілдер теңдігі.БЖБ№2	5.2.7.2 -нәсілдік белгілердің қалыптасу факторларын анықтау 5.2.7.3 -нәсілдер теңдігін дәлелдеу	1	18.10	§16
	Тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	22.10	
	Қайталау		1	22,10	
5.2 А Заттар және материалдар					
	2-тоқсан				
	Сұйықтықтардағы және газдардағы диффузия	5.3.1.1- бөлшектердің сұйық және газтекес заттарда таралуын түсіндіру	1	5.11	§18
	Қатты, сұйық және газтәрізді заттардың құрылымы	5.3.1.2- заттардың қатты, сұйық және газ күйіндегі құрылымын бөлшектер теориясына сәйкес түсіндіру	2	8.11 12.11	§
	Заттардың қасиеттері	5.3.1.3-заттардың қасиеттерін: тығыздығын, аққыштығын, жылу және электрөткізгіштігін, созылғыштығын, иілімділігін сипаттау	1	15.11	§19
	Физикалық және химиялық құбылыстар	5.3.1.4- физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату	1	19.11	§25
	Таза заттар және қоспалар	5.3.2.1- қоспалар мен таза заттарды ажырату	1	22.11	§20
	Қоспа түрлері және оларды бөлу әдістері	5.3.2.2 -қоспалардың түрлерін сипаттайды және бөлу әдістерін ұсыну	2	26.11 29.11	§20
	Ерітінділер дайындау	5.3.2.3- құрамы белгілі ерітіндіні дайындау	1	3.12	§21
	Еріген заттың массалық үлесі	5.3.2.4- еріген заттың массалық үлесін есептеу	2	6.12	§21

				10.12	
	Заттарды жіктеу	5.3.2.5- заттарды ерігіштігі бойынша, металдар және бейметалдарға жіктеу	1	13.12	§22
	Табиғатта заттардың түзілуі. Жасанды заттар	5.3.3.1 -кейбір табиғатта түзілген және жасанды жолмен алынған заттарға мысалдар келтіру	1	17.12	§22
	Заттарды қоспадан бөліп алу.БЖБ№3	5.3.3.2 -зертханалық жағдайда заттарды бөліп ала алу	1	20.12	
	Тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	24.12	
	Қайталау		1	27.12	
5.3 А Тірі және өлі табиғаттағы үдерістер			16 сағат		
	3-тоқсан				
	Табиғаттағы заттар айналымы	5.4.1.1- өлі табиғатта болатын үдерістерді атау (табиғатта заттардың айналымы, тау түзілу, үгілу, климаттық үдерістер)	1	10.01	§31
	Тау түзілу. Үгілу		1	14.01	§32
	Климаттық үдерістер		1	17.01	§34
	Жансыз табиғатта жүретін үдерістердің себептері мен салдары	5.4.1.2- өлі табиғаттағы болып жатқан үдерістердің себеп-салдарларын түсіндіру	1	21.01	
	Тірі ағзалардың қасиеттері	5.4.2.1- тірі ағзалардың ортақ қасиеттерін сипаттау	1	24.01	§36
	Тірі ағзалардың құрылымдық деңгейлері	5.4.2.2 -тірі ағзалардың құрылымдық деңгейлерін сипаттау	1	28.01	§37
	Тірі ағзаларды микроскопиялық зерттеу	5.4.2.3 -микроскоппен жұмыс істеу ережелерін қолдану 5.4.2.4 -уақытша микропрепарат дайындау	1	31.01	§38
	Фотосинтез	5.4.2.5 - фотосинтез үдерісін түсіндіру	1	4.02	§38
	Фотосинтез пигменттері	5.4.2.6 - өсімдіктерде пигменттердің болуын зерттеу	1	7.02	§38
	Фотосинтезге қажетті жағдайлар БЖБ№4	5.4.2.7 - фотосинтездің жүруі үшін қажетті жағдайларын зерттеу	1	11.02	§38
5.3 В Энергия және қозғалыс	Энергия түрлері	5.5.1.1 -энергия түрлерін ажырату	1	14.02	§39
	Температура және жылу энергиясы	5.5.1.2 -температура мен жылу энергиясын ажырату	1	18.02	§39
	Жылулық ұлғаю	5.5.1.3 -термометрді пайдалана отырып температураны өлшеу	1	21.02	§40
	Ғимараттарды жылулық оқшаулау	5.5.1.4- ғимараттарда жылу оқшаулағыштарын пайдаланудың практикалық әдістерін түсіндіру	1	25.02	§41
	Температураны өлшеу	5.5.1.5 -жылулық ұлғаюды сипаттау	1	28.02	§41

	Энергияның өзара айналуы	5.5.1.6 -энергияның өзара айналымына мысалдар келтіру	1	04.03	§42
	Жанды және жансыз табиғаттағы қозғалыс	5.5.2.1- тірі және өлі табиғатта қозғалыстың маңыздылығына мысалдар келтіреді және түсіндіру	1	7.03	§43
	Қаңқа және қозғалыс	5.5.2.2- әртүрлі жануарлардың қаңқа түрлерінің ерекшеліктерін зерттеу	1	11.03	
	Денелердің қозғалу себептері.БЖБ5	5.5.2.3 денелер қозғалысының себебін анықтау	1	14.03	§44
	Тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	18.03	
	Қайталау		1	18.03	
			20 сағат		

4-тоқсан

5.4 А Экология және тұрақты даму	Экожүйе құрамбөліктері	5.6.1.1 – экожүйенің құрамдас бөліктерін анықтау	1	1.04	§45,46
	Экожүйе түрлері	5.6.1.2 – экожүйе түрлерін жіктеу	2	4.04 8.04	§45
	Орта факторлары және олардың экожүйелерге әсері	5.6.1.3 – экологиялық факторлардың экожүйе қызметіне ықпал етуін түсіндіру	1	11.04	§47
	Табиғи және жасанды экожүйелер	5.6.1.4 – табиғи және жасанды экожүйелерді салыстыру	1	15.04	§48
	Тірі ағзалардың алуантүрлілігі	5.6.2.1– ағзаларды тірі табиғат дүниелеріне жіктеу	1	18.04	Тапсырма орындау
	Біржасушалы ағзалар және олардың экожүйедегі маңызы	5.6.2.2 – біржасушалы және көпжасушалы ағзаларды сипаттау	1	22.04	Тапсырма орындау
	Көпжасушалы ағзалар және олардың экожүйедегі маңызы		1	25.04	Тапсырма орындау
	Қазақстан Республикасының Қызыл кітабы	5.6.3.1 – Қазақстан Республикасының экологиялық мәселелерін атау	2	29.04 2.05	§56
	Қазақстан Республикасының экологиялық мәселелері	5.6.3.2 – өз аймағының экологиялық мәселелерін зерттеу	1	6.05	§54
	Туған жердің экологиялық мәселелері БЖБ№6	5.6.3.3– Қазақстанның Қызыл кітабының маңыздылығын анықтау	1	13.05	Тапсырма орындау

5.4 В Әлемді өзгертетін жаңалықт ар	Әлемді өзгертетін жаңалықтар	5.7.1.1 -әлемді өзгерткен ғылыми жаңалықтарға мысалдар келтіру	1	16.05	§58
	Болашақ жаңалықтары.БЖБ№7	5.7.2.1 -болашақ ғылыми зерттеулер үшін зерттеу идеяларын ұсыну	1	20.05	§59
	Тоқсан бойынша жиынтық бағалау		1	23.05	
	Қайталау		1	23.056	
			16 сағат		
	Барлығы		68 сағат		

«Жаратылыстану» пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар

6-класс

Аптасына 2 рет, жылына 68 сағат

Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Ұзақмерзімді жоспар мазмұны	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Сабақ тақырыбы	Мерзімі
1-тоқсан					
6.1 Ғылым әлемі	Ғылым рөлі	6.1.1.1 - жаратылыстану ғылымдарының зерттеу нысандарын тізіп атау	1	§1 §2	03.09
	Зерттеу сұрағы	6.1.2.1 - тәуелді, тәуелсіз және бақыланатын айнымалыларды анықтау			
	Зерттеуді жоспарлау	6.1.3.1 - жоспар бойынша зерттеу жұмысын жүргізу; 6.1.3.2 - қауіпсіз жұмыс жүргізудің жағдайларын анықтау	1	§3	5.09
	Деректерді жинау және тіркеу	6.1.4.1 - Халықаралық бірліктер жүйесінің өлшем бірліктерін пайдалану	1	§4	10.09
	Мәліметтерді талдау	6.1.5.1 - алынған деректерді графикалық түрде көрсету	1	§5	12.09
	Қорытынды және талқылау БЖБ 1	6.1.6.1 - алынған қорытындыларды түрлі формада көрсету	1	§5	17.09
6.1 Адам. Жер. Ғалам	Макро- және микроәлем	6.2.1.1 - макро- және микроәлем нысандарының параметрлерін атау	1	§6	19.09
	Жер туралы жалпы мағлұматтар	6.2.2.1 - Жер бетіндегі бақыланатын үдерістер мен құбылыстарды түсіндіру; 6.2.2.2 - Жердің қасиеттерін түсіндіру	1	§7	24.09
	Жер өрістері және олардың құрамдас бөліктері	6.2.3.1 - Жер қабықтарының өзара байланыс тәсілдерін түсіндіру	1	§8	26.09
	Жердегі тіршілік	6.2.4.1 - Жердегі тіршіліктің пайда болуы туралы ғылыми болжамдарды салыстыру; 6.2.4.2 - адамның Жерде тіршілік етуінің қазіргі жағдайларын бағалау	1	§9	1.10

	Жер бетін бейнелеу тәсілдері	6.2.5.1 -географиялық карталар мен шартты белгілерді жіктеу; 6.2.5.2 - шартты белгілерді пайдаланып, географиялық карталарды оқу;	1	§10	3.10
		6.2.5.3 - масштабты пайдаланып, арақашықтықты есептеу; 6.2.5.4 - географиялық координаттарды анықтау; 6.2.5.5 - сағаттық белдеулер картасын пайдаланып, уақытты анықтау	1	§11,12,13	8.10
	Материктер мен мұхиттар	6.2.6.1 - жоспар бойынша материктер мен олардың физикалық-географиялық аймақтарының табиғат ерекшеліктерін анықтау; 6.2.6.2 - жоспар бойынша мұхиттар табиғатының ерекшеліктерін анықтау	1	§14	10.10
	Халық географиясы БЖБ 2	6.2.7.1 - халықтың қоныстану заңдылықтарын анықтау; 6.2.7.2 - халық тығыздығының көрсеткіштеріне баға беру;	1	§15	15.10
		6.2.7.3 - дүниежүзіндегі халық тығыздығының жоғары және төмен аймақтарын анықтап, себептерін түсіндіру	1	§15	17.10
	I тоқсан бойынша ТЖБ		1		22.10
	Қайталау сабағы		1		24.10
			16 сағат		
2-тоқсан					

6.2 Заттар және материалдар	Заттардың құрылысы мен қасиеттері	6.3.1.1 - атом мен молекулаларды, қарапайым және күрделі заттарды айыра білу;	2	§17	5.11
		6.3.1.2 - атомның негізгі бөлшектерін және олардың орналасуын сипаттау;	1	§18	7.11
		6.3.1.3 - заттардың қасиеттерін (балқу және қайнау температураларын) сипаттау	1	§19	12.11
	Заттардың жіктелуі	6.3.2.1 - заттарды органикалық және бейорганикалық заттар күйінде жіктеу;	1	§20	14.11
		6.3.2.2 - тірі және өлі табиғатта қышқыл, сілтілі және бейтарап ортаны айыра біледі және әмбебап индикатор көмегімен ортаны анықтау;	2	§21	19.11
		6.3.2.3 - бейтараптандыру үдерісін түсіндіру	1	§22,23	21.11
	Заттардың пайда болуы мен оларға қол жеткізу БЖБ 3	6.3.3.1 - жасанды материалдардың артықшылықтары мен кемшіліктерін анықтау;	1	§24	26.11
		6.3.3.2 - тұрмыстық химия өнімдерін қолдану саласын және оларды қауіпсіз қолдану ережелерін түсіндіру;	2	§25,26,27	28.11 3.12
		6.3.3.3 - Қазақстандағы пайдалы қазбалардың орындарын және қолдану салаларын анықтау;	2	§28,29	5.12 10.12

		6.3.3.4 - Қазақстандағы пайдалы қазбаларды өндеудің ірі орталықтарын атау және көрсету;	1	§30	12.12
		6.3.3.5 - пайдалы қазбалардың өндірілуі мен өңделінуінің қоршаған ортаға әсерін түсіндіру	1	§31	17.12
	II тоқсан бойынша ТЖБ		1		24.12
	Қайталау сабағы		1		26.12
			16 сағат		
3-тоқсан					
6.3 Тірі және өлі табиғат-тағы үдерістер	Өлі табиғаттағы үдерістер	6.4.1.1 - өлі табиғаттағы болып жатқан үдерістерді модельдеу (таудың жасалу, мүжілу үдерістері, табиғатта заттардың айналымы);	1	§33	9.01
		6.4.1.2 - табиғаттағы заттардың химиялық айналымын түсіндіру	1	§34	14.01
	Тірі табиғаттағы үдерістер БЖБ 4	6.4.2.1 - жасуша компоненттерін анықтау	1	§35	16.01
		6.4.2.2 - тірі ағзаларға тән үдерістерді түсіндіру;	1	§36	21.01
		6.4.2.3 - ағзалардың қоректену типтерін ажырату; 6.4.2.4 - толыққанды тамақтану рационын құру;	1	§37	23.01
		6.4.2.5 - азық-түлік өнімдеріндегі органикалық заттардың болуын тестілеу; 6.4.2.6 - ағзалардағы қоректік заттардың тасымалдануын модельдеу;	1	§38	28.01

		6.4.2.7 - тыныс алғанда және тыныс шығарғандағы ауа құрамындағы айырмашылықты зерттеу;	1	§39	30.01
		6.4.2.8 - ағзадан бөлініп шығатын өнімдерді атау;	1	§40	4.02
		6.4.2.9 - тірі ағзалардың тітіркендіргіштерге жауап беру реакциясын зерттеу	1	§41	6.02
6.3 Энергия және қозғалыс	Энергия түрлері мен көздері	6.5.1.1- энергия көздерін атау;	1	§43	11.02
		6.5.1.2 - энергияны шығарумен және оның жұтылуымен байланысты үдерістерді атау және мысалдар келтіру;	1	§44	13.02
		6.5.1.3 - электр энергиясының бірлігін атау; 6.5.1.4 - электр энергиясының құнын есептеу;	1	§45,46	18.02
		6.5.1.5 -энергияны алудың баламалы көздерін ұсыну;	1	§43	20.02
	Қозғалыс БЖБ 5	6.5.2.1 - қозғалыстың салыстырмалылығына мысалдар келтіру және түсіндіру;	1	§47	25.02
		6.5.2.2 - қатты денелер, сұйықтар мен газдардың қысымдарын айыра білу;	1	§48	27.02
		6.5.2.3 - адам қаңқасының құрылысын сипаттау; 6.5.2.4 - бұлшық еттің құрылысын сипаттау;	1	§49	4.03
		6.5.2.5 - тірі ағзалар үшін қысымның мәніне мысалдар келтіру;	1	§50	6.03

		6.5.2.6 - тиісті құралдарды қолдана отырып, атмосфералық және артериялық қысымды өлшеу және қорытынды жасау	1	§51	11.03
	III тоқсан бойынша ТЖБ		1		13.03
	Қайталау сабағы		1		18.03
			20 сағат		
4-тоқсан					
6.4 Экология және тұрақты даму	Экожүйелер	6.6.1.1 - экожүйе құрамдас бөліктерінің өзара байланысын график түрінде көрсету және түсіндіру;	2	§53	1.04 3.04
		6.6.1.2 - экожүйе ауысымдарының себептерін түсіндіру;	1	§54	8.04
		6.6.1.3 - экологиялық пирамидада энергия мен заттардың ауысуын түсіндіру	2	§55	10.04 15.04
	Тірі ағзалардың сан алуандығы	6.6.2.1 - өсімдіктер мен жануарлардың түрлерін анықтау үшін ағзалардың өзіндік ерекшеліктерін қолдану;	1	§57	17.04
		6.6.2.2 - жергілікті экожүйелердегі тірі ағзалардың алуан түрлілігін зерттеу	2	§58,59,60	22.04 24.04
	Табиғатты қорғау БЖБ.№6	6.6.3.1 - өзінің аймағындағы кейбір экологиялық мәселелердің себептерін талдау;	1	§61,62	29.04
		6.6.3.2 - экологиялық мәселелерді шешу жолдарын ұсыну	2	§63,64	6.05 8.05

6.4 Әлемді өзгертетін жаңалықтар	Әлемді өзгерткен жаңалықтар	6.7.1.1 - әлемді өзгерткен жаңалықтардың маңызын талқылау;	1	§66	13.05
		6.7.1.2 - жаратылыстану ғылымдарын дамытуда қазақстандық ғалымдардың үлесін талқылау	1	§67	15.05
	Болашақ жаңалықтары БЖБ 7	6.7.1.3 - ғылыми зерттеулердің бағыттарының болашақтағы дамуына болжам жасау	1	§68	20.05
	IV тоқсан бойынша ТЖБ		1		22.05
	Қайталау сабағы		1		22.05
			16 сағат		