

Бекітемін:

Мектеп директорының М.У.А:

«24» 08. 2023ж.

Келісемін:

Директордың оқу-ісі

жөніндегі орынбасары

«29» 08. 2023ж.

ӘБ отырысында қаралды:

Хаттама №1

ӘБ жетекшісі: *тш*

«24» 08. 2023ж.

КҮНТІЗБЕЛІК - ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАР ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ПӘНІ

5 – 11 сыныптар

Жаратылыстану пән мұғалімі: Данышбекова М

2023 - 2024 оқу жылы

«Жапаратылыстану» пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар

5-клас

(Аптағын 2 рет 68 сағат)

Үлкен мерілді жоспардың бөліктері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Күн	Үлгі тақырымы
5.1A Ғылым алғаш	1-тоқсан				
Ғылымның ролі Зерттеу сұрағы	Зерттеулі жоспарлау	5.1.1.1 - ғылымның қызметтерін адам іс-әрекетінің түрі ретінде анықтау	1		§1
		5.1.2.1 - зерттеу сұрағы мен болжамды тұжырымдау		05.09.23	
		5.1.3.1 - зерттеу жоспарын құрастыру	1		§2
		5.1.3.2 - зерттеу жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін тұжырымдау		01.09.23	
		5.1.4.1 - нысанға параметрлерін өлшем бірліктерімен анықтау	1		§3
Деректерді жинау және жазу	Деректерді талдау	5.1.4.2 - бақылаулар мен өлшеу деректерін тіркеу		11.09.23	
		5.1.5.1 - қайталанған өлшеулер кезіндегі арифметикалық орташа шаманы есептеу және тегістелімдерін анықтау	1	15.09.23	§3
		5.1.6.1 - зерттеу сұрағы бойынша қорытынды тұжырымдау			
4.8.1B Адам, Жер, Ғалам	Макроәлем және микроәлем	5.2.1.1 - макро- және микроәлем нысандарын ажырата білу және мысалдар келтіру	1	19.09.23	§4,5
		5.2.2.1 - Жер ғаламшарының пішіні болуын түсіндіру	1	22.09.23	§6
		5.2.2.2 - Жердің құрылысы мен құрамын атау			
		5.2.3.1 - Жер қабықтарын және олардың құрылыс бөліктерін сипаттау	1	26.09.23	§8
		5.2.4.1 - Жерге тіршіліктің пайда болуын сипаттау	1	29.09.23	§9
Тіршілік ету жағдайлары	Жергілікті жердің жоспары	5.2.4.2 - тіршілік етуге қажетті жағдайларды анықтау	1	03.10.23	§10
		5.2.5.1 - «жоспар» және «шартты белгілер» ұғымдарын түсіндіру	1		§10.11
		5.2.5.2 - шартты белгілерді қолданып, жергілікті жердің планын		06.10.23	

Жергілікті жердің түсірілімі, жоспарды ресімдеу ережесі	оқу	5.2.5.3 - бір тәсіл бойынша жергілікті жердің түсірілімін жасау (көп мащерамен түсіру, полиарлық түсіру, бағдарлық түсіру)	1	10, 10.13.	§12
Дүңіне бөліктері мен материалдарды игеру және зерттеу тәртібі	5.2.6.1 - материалдар мен дүңіне бөліктерін игеру және зерттеу тәртібін сипаттау		1	13, 10.23	§13
Мұхиттарды зерттеу тәртібі	5.2.6.2 - мұхиттарды зерттеу тәртібін сипаттау		1	13, 10.13	§14
Дүңіне жүзі халқының несіздік құрамы	5.2.7.1 - дүңіне жүзі халқының несіздік құрамын, негізгі несіздер мен несіздіктердің топтарымен тарауы аймақтарын анықтау				
Несіздік белгілерін қалыптастыру. Несіздер теңізін, БЖБ, №2	5.2.7.2 - несіздік белгілерін қалыптастыру факторларын анықтау	1		10, 10.13	§16
Токсан бойынша жаңылық бағалау	5.2.7.3 - несіздер теңізін дәлелдеу	1		14, 10.13	
Қайталау		1		23, 10.13	

5.2.А

Заттар және материалдар

2-ТОКСАН

Сұйықтықтардағы және газдардағы диффузия	5.3.1.1 - бөлшектердің сұйық және газ күйінде заттарды таралуын түсіндіру	1	04, 11, 10.13	§18.
Қатты, сұйық және газ тәрізді заттардың құрылымы	5.3.1.2 - заттардың қатты, сұйық және газ күйіндегі құрылымын бөлшектер теориясына сәйкес түсіндіру	2	02, 07, 10.13	§
Заттардың қасиеттері	5.3.1.3 - заттардың қасиеттерін: тығыздығын, ақсатығын, жылу және электрөткізгіштігін, созылғыштығын, иілігінің сипаттау	1	14, 15, 10.13	§19
Физикалық және химиялық құбылыстар	5.3.1.4 - физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату	1	16, 11, 10.13	§25
Таза заттар және қоспалар	5.3.2.1 - қоспалар мен таза заттарды ажырату	1	04, 11, 10.13	§20
Қоспа түрлері және оларды бөлу әдістері	5.3.2.2 - қоспалардың түрлерін сипаттау және бөлу әдістерін ұсыну	2	11, 10.13	§20
Ерітінділер дайындау	5.3.2.3 - құрамы белгілі ерітіндіні дайындау	1	01, 12, 10.13	§21
Еріген заттың массалық үлесі	5.3.2.4 - еріген заттың массалық үлесін есептеу	2	05, 11, 10.13	§21

5.3 А Түрі және өлшеу табынатын үдерістер	Зағтарды жіктеу	5.3.2.5 - зағтарды ерігіштігі бойынша, метилдар және бейметилдарға жіктеу	1	11.11.2014	§22
	Табынатын зағтардың түзілуі, Жасанды зағтар	5.3.3.1 - жейбір табынатын түзілген және жасалған жолмен алынған зағтарға мысалдар келтіру	1	14.11.2014	§22
	Зағтарды қоспадан бөліп алу БЖБ.№3	5.3.3.2 - зертханалық жағдайда зағтарды бөліп ала алу	1	14.11.2014	
	Тоқсан бойынша жылдық бағалау		1	23.11.2014	
	Қайталау		1	25.11.2014	
			16 сағат		
	3-тоқсан				
	Табынатын зағтар айналымы	5.4.1.1 - өлі табынатын болатын үдерістерді атау (табынатын зағтардың айналымы, туу түзілу, үтілу, климаттық үдерістер)	1	04.01.2014	§31
	Тау туылу, Үтілу		1	11.01.2014	§32
	Климаттық үдерістер		1	14.01.2014	§34
5.3 В Энергия және қозғалыс	Жансыз табынатын жүретін үдерістердің себептері мен салдары	5.4.1.2 - өлі табынатын болып жатқан үдерістердің себеп-салдарларын түсіндіру	1	14.01.2014	
	Түрі ағаштардың қасиеттері	5.4.2.1 - түрі ағаштардың ортақ қасиеттерін сипаттау	1	23.01.2014	§36
	Түрі ағаштардың құрылымдық деңгейлері	5.4.2.2 - түрі ағаштардың құрылымдық деңгейлерін сипаттау	1	14.01.2014	§37
	Түрі ағаштардың микроскопиялық зерттеу	5.4.2.3 - микроскопиялық жұмыс істеу ережелерін қою	1	24.01.2014	§38
	Фотосинтез	5.4.2.4 - уақытша микроскопиялық дайындау			
	Фотосинтез пигменттері	5.4.2.5 - фотосинтез үдерісін түсіндіру	1	01.02.2014	§38
	Фотосинтезде қажетті жағдайлар БЖБ.№4	5.4.2.6 - өсімдіктерде пигменттердің болуын зерттеу	1	06.02.2014	§38
	Энергия түрлері	5.4.2.7 - фотосинтездің жүруі үшін қажетті жағдайларын зерттеу	1	08.02.2014	§38
	Температура және жылу энергиясы	5.5.1.1 - энергия туралы ақпарат	1	13.02.2014	§39
	Жылулық үлгі	5.5.1.2 - температура мен жылу энергиясын ақпарат	1	16.02.2014	§39
5.3 В Энергия және қозғалыс	Жылулық үлгі	5.5.1.3 - термометрдің пайдалана отырып температураны өлшеу	1	20.02.2014	§40
	Физикалық жылулық қозғалыс	5.5.1.4 - физикалық жылу қозғалыстарының пайдаланулық практикалық әдістерін түсіндіру	1	23.02.2014	§41
	Температураны өлшеу	5.5.1.5 - жылулық үлгімен сипаттау	1	24.02.2014	§41

«Жаратылыстану» пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар

6-КІТАП

Аптамына 2 рет, жемісінде 68 сағат

Уақыт мерзімі жоспардың бөлімдері	Уақыт мерзімі жоспар мамыны	Оңтүстік мектептері			
1-тоқсан					
0.1 Ғылым туралы	Ғылым туралы	6.1.1.1 - жаратылыстану ғылымдарының жерге табиғаты туралы	1	§1	04.09.15
	Жергілікті табиғат	6.1.2.1 - табиғат, табиғат және ғылымдардың араласуы туралы		§2	
	Жергілікті жоспар	6.1.3.1 - жоспар бойынша жерге жұмысқа жүргізу; 6.1.3.2 - табиғат және жергілікті жаратылыс араласуы	1	§3	06.09.15
0.1 Жер туралы	Жер туралы және жергілікті табиғат	6.1.4.1 - Жаратылыс ғылымдарының жерге табиғаты туралы	1	§4	08.09.15
	Жер туралы және жергілікті табиғат	6.1.5.1 - табиғат және жергілікті жаратылыс араласуы	1	§5	09.09.15
	Жер туралы және жергілікті табиғат	6.1.6.1 - табиғат және жергілікті жаратылыс араласуы	1	§6	10.09.15
	Жер туралы және жергілікті табиғат	6.2.1.1 - табиғат және жергілікті жаратылыс араласуы	1	§7	13.09.15
	Жер туралы және жергілікті табиғат	6.2.2.1 - табиғат және жергілікті жаратылыс араласуы	1	§8	14.09.15
	Жер туралы және жергілікті табиғат	6.2.3.1 - табиғат және жергілікті жаратылыс араласуы	1	§9	15.09.15
	Жер туралы және жергілікті табиғат	6.2.4.1 - табиғат және жергілікті жаратылыс араласуы	1	§10	16.09.15
	Жер туралы және жергілікті табиғат	6.2.4.2 - табиғат және жергілікті жаратылыс араласуы	1	§11	17.09.15
	Жер туралы және жергілікті табиғат	6.2.4.3 - табиғат және жергілікті жаратылыс араласуы	1	§12	18.09.15
	Жер туралы және жергілікті табиғат				
	Жер туралы және жергілікті табиғат				
	Жер туралы және жергілікті табиғат				

Жер бетін бейнелеу тәсілдері	6.2.5.1 - географиялық карталар мен шартты белгілерді жасау; 6.2.5.2 - шартты белгілерді пайдаланып, географиялық карталарды оқу;	1	§10	04.10.22
	6.2.5.3 - масштабты пайдаланып, арақашықтықты есептеу; 6.2.5.4 - географиялық координаттарды анықтау; 6.2.5.5 - сипаттық белгілер картасын пайдаланып, ұзындықты анықтау	1	§11,12,13	09.10.23
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	11.10.23
Халық географиясы БЖБ 2	6.2.7.1 - халықтың қоныстану заңдылықтарын анықтау; 6.2.7.2 - халық тығыздығының көрсеткіштерін баға беру;	1	§15	16.10.23
	6.2.7.3 - дүниежүзіндегі халық тығыздығымен жоғары және төмен аймақтарын анықтап, себептерін түсіндіру	1	§15	18.10.23
І тоқсан бойынша ТЖБ		1		23.10.22
Қайталау сабағы		1		
		16 сағат		

6.2 Заттар және материалдар	Заттардың құрылысы мен қасиеттері	6.3.1.1 - атом мен молекулаларды, қарапайым және құрделі заттарды айыра білу,	2	§17	06.11.2023 03.11.2024
		6.3.1.2 - атомның негізгі бөлшектерін және олардың орналасуын сипаттау,	1	§18	13.11.2023
		6.3.1.3 - заттардың қасиеттерін (балқу және қайнау температураларын) сипаттау	1	§19	15.11.2023
	Заттардың жіктелуі	6.3.2.1 - заттарды органикалық және бейорганикалық заттар күйінде жіктеу,	1	§20	20.11.2023
		6.3.2.2 - тірі және өлі табиғатта қалыптас, сыртқа және бейтарап ортаны айыра білетін және табиғат индикатор қасиетімен ортаны ажырату,	2	§21	22.11.2023 24.11.2023
		6.3.2.3 - бейтараптануыру үдерісін түсіндіру,	1	§22,23	28.11.2023
	Заттардың пайдалану болуы мен оларға көп жіктелуі БЖБ.3	6.3.3.1 - жасалған материалдардың артықшылықтары мен кемшіліктерін анықтау,	1	§24	04.12.2023
		6.3.3.2 - тұрмыстық және өнеркәсіпте қолдану саласын және оларды жұмыста қолдану әрекеттерін түсіндіру,	2	§25,26,27	06.12.2023 11.12.2023
		6.3.3.3 - Қазіргі заманғы пайдалы қабаттардың орындарын және қолдану салаларын анықтау,	1	§28,29	12.12.2023

		6.3.3.4 - Қазақстандағы пайдалы қазбалары өңасудің ірі орталықтарын ашу және көрсету;	1	§30	19.11.2011
		6.3.3.5 - пайдалы қазбалардың өңасірілуі мен өңасірілуінің қоршаған ортаға әсерін түсініру	1	§31	20.11.2011
	II төмен бойынша		1		25.12.2011
	ТЖБ		1		25.12.2011
	Қайталану сыйығы		16		
		3-төмен			
6.3	Өзі табиғаттағы	6.4.1.1 - өзі табиғаттағы болып жатқан үдерістерді меңселеу (түздің жасалу, мұнай үдерістері, табиғатта жатқандық айналымы);	1	§33	08.01.2014
Тірі және өлі табиғаттағы үдерістер	үдерістер	6.4.1.2 - табиғаттағы жатқандық айналымын түсініру	1	§34	10.01.2014
	Тірі табиғаттағы	6.4.2.1 - жасуша компоненттерін анықтау	1	§35	15.01.2014
	үдерістер	6.4.2.2 - тірі ағзаларға тән үдерістерді түсініру;	1	§36	17.01.2014
	БЖБ 4	6.4.2.3 - ағзалардың қоректену тәсілдерін ажырату;	1	§37	22.01.2014
		6.4.2.4 - толыққанды тамақтану үдерісін қару;			
		6.4.2.5 - жасуша өмірлік қабілетінің анықталуы;	1	§38	24.01.2014
		6.4.2.6 - ағзалардың қоректік жатқандық айналымын меңселеу;			25.01.2014

6.3 Энергия және материя	Энергия түрлері және мысалдар	6.4.2.7 - тыныс арында және тыныс шығарғындағы аэродинамикалық айырмашылықты жетілеу;	1	139	21.01.2024
		6.4.2.8 - ағзыдан басында шығатын мысалдар келтіру;	1	140	05.04.2024
		6.4.2.9 - тірі ағзалардың отырқырауы және басу ұшқышының жетілеу;	1	141	04.02.2024
		6.5.1.1 - энергия көздерін атау;	1	143	11.02.2024
		6.5.1.2 - энергияны шығарумен және оның жұтылуымен байланысты үлгілерін атау және мысалдар келтіру;	1	144	04.01.2024
		6.5.1.3 - энергияның берілетін ағын; 6.5.1.4 - энергияның қозғалысы;	1	145,46	09.02.2024 25.02.2024
		6.5.1.5 - энергияны алумен байланысты көздерін ұсыну;	1	145	16.04.2024
	Қаталық БЖБ-5	6.5.2.1 - қозғалыстың салыстырмалылығын мысалдар келтіру және түсіндіру;	1	147	28.01.2024
		6.5.2.2 - жатты денелер, сұйықтар мен газдардың қозғалысын айыра білу;	1	148	06.01.2024
		6.5.2.3 - адам қаңқасының құрылысын сипаттау; 6.5.2.4 - бұлшық еттің құрылысын сипаттау;	1	149	06.02.2024
		6.5.2.5 - тірі ағзалар үшін қозғалыстың мәніне мысалдар келтіру;	1	150	06.03.2024

		6.5.2.6 - тиісті құралдарды қолдана отырып, атмосфералық және артериялық қысымды өлшеу және қорытынды жасау	1	§51	19.03.2024
III тоқсан бойынша			1		19.03.2024
ТЖБ			1		20.03.2024
Қайталау сабағы			20 сағат		
4-тоқсан					
6.4	Экоүйлер	6.6.1.1 - экожүйе құрамдас бөліктерінің өзара байланысын график түрінде көрсету және түсіндіру,	2	§53	01.04.2024 03.04.2024
Жаңа және таныс		6.6.1.2 - экожүйе ауысымдарының себептерін түсіндіру,	1	§54	05.04.2024
		6.6.1.3 - экологиялық пирамидада энергия мен заттардың ауысуын түсіндіру	2	§55	10.04.2024
	Тірі ағзалардың сан алуандығы	6.6.2.1 - өсімдіктер мен жануарлардың түрлерін анықтау үшін ағзалардың өзіндік ерекшеліктерін қолдану,	1	§57	15.04.2024
		6.6.2.2 - жергілікті экожүйелердегі тірі ағзалардың алуан түрлілігін зерттеу	2	§58,59,60	17.04.2024 22.04.2024
	Табиғатты БЖБ№6	6.6.3.1 - өзінің аймағындағы кейбір экологиялық мәселелердің себептерін талдау,	1	§61,62	24.04.2024
	көрсету	6.6.3.2 - экологиялық мәселелерді шешу жолдарын ұсыну	2	§63,64	29.04.2024 06.05.2024

6.4 Өзіндік интернет жиналыстар	Өзіндік жыналыстар	интернет	6.2.1.1 - өзіндік интернет жиналыстарының мақсатын тағайындау,	1	566	01.05.2019
			6.2.1.2 - жаратылыстану ғылымдарын анықтауда қажеттілікпен ғылымдардың үлесін тағайындау	1	567	01.05.2019
	Техникалық жиналыстар		6.2.1.3 - ғылыми жетістіктердің бағыттарының белгіленуіне қатынасты бағалау және	1	568	01.05.2019
	IV топқа бөлінген ТЖБ			1		01.05.2019
	Қазақстан Республикасы			1		01.05.2019
				16		
				сәткі		