

Бекітемін:

Мектеп директорының м.у.а:

am

«24» 08. 2023ж.

Келісемін:

Директордың оқу-ісі

жөніндегі орынбасары

.....
am

«24» 08. 2023ж.

ӘБ отырысында қаралды:

Хаттама №1

ӘБ жетекшісі: *am*

«24» 08. 2023ж.

КҮНТІЗБЕЛІК - ТАҚЫРЫПТЫҚ ЖОСПАР ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ПӘНІ

5 – 11 сыныптар

Жаратылыстану пән мұғалімі: Данышбекова М

2023 - 2024 оқу жылы

«Жаратылыстану» пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар

5-клас

(Аптасына 2 рет 68 сағат)

Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Күні	Үй тапсырмасы
5.1А Ғылым әлемі	1-тоқсан				
	Ғылымның ролі	5.1.1.1 - ғылымның қызметтерін адам іс-әрекетінің түрі ретінде анықтау	1		§1
	Зерттеу сұрағы	5.1.2.1 - зерттеу сұрағы мен болжамды тұжырымдау		05.09.23	
	Зерттеуді жоспарлау	5.1.3.1 - зерттеу жоспарын құрастыру	1		§2
		5.1.3.2 - зерттеу жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін тұжырымдау		08.09.23	
		5.1.4.1 - нысандар параметрлерін өлшем бірліктерімен анықтау	1		§3
	Деректерді жинау және жазу	5.1.4.2 - бақылаулар мен өлшеу деректерін тіркеу		11.09.23	
	Деректерді талдау	5.1.5.1 - қайталанған өлшеулер кезіндегі арифметикалық орташа шаманы есептейді және тенденциялардың анықтау	1		§3
		5.1.6.1 - зерттеу сұрағы бойынша қорытынды тұжырымдау		15.09.23	
	Қорытынды және талқылау. БЖБ №1				
4.5.1В 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
	Жер ғаламшарының пайда болуы	5.2.2.1 - Жер ғаламшарының пайда болуын түсіндіру	1	22.09.23	§6
	Жердің құрылысы мен құрамы	5.2.2.2 - Жердің құрылысы мен құрамын атау			
	Жер қабықтары және олардың құрамы	5.2.3.1 - Жер қабықтарын және олардың құрамдас бөліктерін сипаттау	1	26.09.23	§8
	Жерде тіршіліктің пайда болуы	5.2.4.1 - Жерде тіршіліктің пайда болуын сипаттау	1	29.09.23	§9
	Тіршілік ету жағдайлары	5.2.4.2 - тіршілік етуге қажетті жағдайларды анықтау	1	03.10.23	§10
	Жергілікті жердің жоспары.	5.2.5.1 - «жоспар» және «шартты белгілер» ұғымдарын түсіндіру	1		§10.11
	Шартты белгілер	5.2.5.2 - шартты белгілерді қолданып, жергілікті жердің планын		06.10.23	

5.2 А Заттар және материал- дар	Жергілікті жердің түсірілімі. Жоспарды рәсімдеу ережесі	оқу	5.2.5.3-бір тәсіл бойынша жергілікті жердің түсірілімін жасау (көз мөлшермен түсіру, полирлық түсіру, бағдарлық түсіру) 5.2.5.4- тіркеу талаттарына сай жергілікті жердің қарапайым пландарын сызу	1	10.10.13.	§12
	Дүние бөліктері мен материктерді игеру және зерттеу тарихы	1	5.2.6.1- материктер мен дүние бөліктерін игеру және зерттеу тарихын сипаттау	1	13.10.13	§13
	Мұхиттарды зерттеу тарихы	1	5.2.6.2- мұхиттарды зерттеу тарихын сипаттау	1	14.10.13	§14
	Дүниежүзі халқының нәсілдік құрамы		5.2.7.1 -дүниежүзі халқының нәсілдік құрамын, негізгі нәсілдер мен нәсілдерлік топтардың таралу аймақтарын анықтау			
	Нәсілдік белгілердің қалыптасуы. Нәсілдер тендігі.БЖБ№2	1	5.2.7.2 -нәсілдік белгілердің қалыптасу факторларын анықтау	1	20.10.13	§16
	Токсан бойынша жынтық бағылау	1		1	24.10.13	
	Қайталау	1		1	27.10.13	
		16 сағат				
	2-тоқсан					
	Сұйықтықтардағы және газдардағы диффузия	1	5.3.1.1- бөлшектердің сұйық және газ тектес заттарда таралуын түсіндіру	1	04.11.1013	§18
	Қатты, сұйық және газтәрізді заттардың құрылымы	2	5.3.1.2- заттардың қатты, сұйық және газ күйіндегі құрылымын бөлшектер теориясына сәйкес түсіндіру	2	10.11.1013	§
	Заттардың қасиеттері	1	5.3.1.3-заттардың қасиеттерін: тығыздығын, аққыштығын, жылу және электрөткізгіштігін, созылғыштығын, иілмділігін сипаттау	1	14.11.1013	§19
	Физикалық және химиялық құбылыстар	1	5.3.1.4- физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату	1	21.11.1013	§25
	Таза заттар және қоспалар	1	5.3.2.1- қоспалар мен таза заттарды ажырату	1	24.11.1013	§20
	Қоспа түрлері және оларды бөлу әдістері	2	5.3.2.2-қоспалардың түрлерін сипаттайды және бөлу әдістерін ұсыну	2	27.11.2013	§20
	Ерітінділер дайындау	1	5.3.2.3- құрамы белгілі ерітіндіні дайындау	1	01.12.1013	§21
	Еріген заттың массалық үлесі	2	5.3.2.4- еріген заттың массалық үлесін есептеу	2	05.12-08.12	§21

5.3 А Тірі және өлі табиғаттағы үдерістер	Заттарды жіктеу	5.3.2.5- заттарды ерігіштігі бойынша, металдар және бейметалдарға жіктеу	1	11.11.2013	\$22
	Табиғатта заттардың түзілуі. Жасанды заттар	5.3.3.1 - кейбір табиғатта түзілген және жасанды жолмен алынған заттарға мысалдар келтіру	1	15.11.2013	\$22
	Заттарды қоспадан бөліп алу. БЖБ.№3	5.3.3.2 - зертханалық жағдайда заттарды бөліп ала алу	1	15.11.2013	
	Токсан бойынша жыынтық бағалау		1	22.11.2013	
	Қайталау		1	25.11.2013	
			16 сағат		
	3-ТОКСАН				
	Табиғаттағы заттар айналымы	5.4.1.1 - өлі табиғатта болатын үдерістерді атау (табиғатта заттардың айналымы, тау түзілу, үтілу, климаттық үдерістер)	1	04.01.2014	\$31
	Тау түзілу. Үтілу		1	14.01.2014	\$32
	Климаттық үдерістер		1	16.01.2014	\$34
5.3 В Энергия және қозғалыс	Жансыз табиғатта жүретін үдерістердің себептері мен салдары	5.4.1.2 - өлі табиғаттағы болып жатқан үдерістердің себеп-салдарларын түсіндіру	1	14.01.2014	
	Тірі ағзалардың қасиеттері	5.4.2.1 - тірі ағзалардың ортақ қасиеттерін сипаттау	1	23.01.2014	\$36
	Тірі ағзалардың құрылымдық деңгейлері	5.4.2.2 - тірі ағзалардың құрылымдық деңгейлерін сипаттау	1	26.01.2014	\$37
	Тірі ағзаларды микроскопиялық зерттеу	5.4.2.3 - микроскоппен жұмыс істеу ережелерін қолдану	1	30.01.2014	\$38
	Фотосинтез	5.4.2.4 - уақытша микропрепарат дайындау	1	02.02.2014	\$38
	Фотосинтез пигменттері	5.4.2.5 - фотосинтез үдерісін түсіндіру	1	02.02.2014	\$38
	Фотосинтезге 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	09.02.2014	\$38
	Температура және жылу энергиясы	5.5.1.1 - энергия түрлерін ажырату	1	13.02.2014	\$39
	Жылудың ұлғаяу	5.5.1.2 - температура мен жылу энергиясын ажырату	1	16.02.2014	\$39
5.3 В Энергия және қозғалыс	Жылудың ұлғаяу	5.5.1.3 - термометрді пайдалана отырып температураны өлшеу	1	20.02.2014	\$40
	Ғимараттарды жылулық оқшаулау	5.5.1.4 - ғимараттарда жылу оқшаулағыштарын пайдаланудың практикалық әдістерін түсіндіру	1	23.02.2014	\$41
	Температураны өлшеу	5.5.1.5 - жылудың ұлғаяуды сипаттау	1	27.02.2014	\$41

Экономика өсуге айналыуы	5.5.1.6 - жергілікті өсуге айналымын нығайту келтіру	1	04.04.2004	§42
Жылды және жасанды табиғаттағы өсімдіктер	5.5.2.1 - тірі және өлі табиғатта қолданылатын нысандар келтіру және түсінік	1	05.05.2004	§43
Қазақ және қазақстан	5.5.2.2 - ортаны жағдайларын қарап тұрғызып оқушыларға берілуі			
Денсаулық қорғау	5.5.2.3 денсаулық қорғаушыны сабақтау	1	19.03.2004	§44
Сөзбенің, Б.С.С.С.		1	15.04.2004	
Толық бойынша жаңарту		1	19.03.2004	
Қызыл		20		
	СІПІТ			

4-ТҮСІНІМ

5.4.А	Экономикалық қызығарыстар	5.6.1.1 – экономикалық қызығарыстарды белгілеу	1	09.09.2009	§45.46
Экономика және табиғат	Экономикалық қызығарыстар	5.6.1.2 – экономикалық қызығарыстарды белгілеу	2	09.09.2009	§45
Экономика және табиғат	Экономикалық қызығарыстар және табиғат	5.6.1.3 – экономикалық қызығарыстарды белгілеу және табиғат	1	09.09.2009	§47
Экономика және табиғат	Экономикалық қызығарыстар және табиғат	5.6.1.4 – табиғат және экономикалық қызығарыстарды белгілеу	1	11.09.2009	§48
Экономика және табиғат	Экономикалық қызығарыстар және табиғат	5.6.2.1 – экономикалық қызығарыстарды белгілеу және табиғат	1	16.09.2009	Тапсырма орындау
Экономика және табиғат	Экономикалық қызығарыстар және табиғат	5.6.2.2 – экономикалық қызығарыстарды белгілеу және табиғат	1	19.09.2009	Тапсырма орындау
Экономика және табиғат	Экономикалық қызығарыстар және табиғат	5.6.3.1 – экономикалық қызығарыстарды белгілеу және табиғат	2	16.09.2009	§56
Экономика және табиғат	Экономикалық қызығарыстар және табиғат	5.6.3.2 – экономикалық қызығарыстарды белгілеу және табиғат	1	03.10.2009	§54
Экономика және табиғат	Экономикалық қызығарыстар және табиғат	5.6.3.3 – экономикалық қызығарыстарды белгілеу және табиғат	1	10.10.2009	Тапсырма орындау
Экономика және табиғат	Экономикалық қызығарыстар және табиғат	5.6.3.4 – экономикалық қызығарыстарды белгілеу және табиғат	1	14.10.2009	§58

5.4.В	Экономика өсуге айналыуы	5.7.1.1 - экономикалық өсуге айналымын нығайту	1	14.05.2004	§58
-------	--------------------------	--	---	------------	-----

№	Наименование документа	Код документа	Кол-во	Дата	Лист
1	Техническое задание на проектирование	1	1	19.01.2019	1/1
2	Утверждение технического задания	2	1	19.01.2019	1/1
3	Проектная документация	3	1	19.01.2019	1/1
4	Исполнительная документация	4	1	19.01.2019	1/1
5	Акты	5	1	19.01.2019	1/1
6	Итого	6	5	19.01.2019	1/1

«Жаратылыстану» пәні бойынша күнтізбелік тақырыптық жоспар

6-клас

Аптасына 2 рет, жылына 68 сағат

Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Ұзақ мерзімді жоспар мазмұны	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Сыбақ тақырыбы	Мерзімі
1-тоқсан					
6.1 Ғылым әлемі	Ғылым ролі	6.1.1.1 - жаратылыстану ғылымдарының зерттеу нысандарын танып ату	1	§1 §2	04.09.25
	Зерттеу сұрағы	6.1.2.1 - тәуелсіз, 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	06.09.25
	Деректерді жинау және тіркеу	6.1.4.1 - Ханықарылық бірліктер жүйесінің әушесі бірліктерін пайдалану	1	§4	11.09.25
	Мәліметтерді талдау	6.1.5.1 - алынған деректерді графикалық түрде көрсету	1	§5	18.09.25
6.1 Адам Ғылым	Қорытынды талқылау БЖБ-1	6.1.6.1 - алынған қорытындыларды түрлі формада көрсету	1	§6	18.09.25
	Микро- және макроәлем	6.2.1.1 - микро- және макроәлем нысандарының параметрлерін атау	1	§7	20.09.25
	Жер ғұрпаты жалпы маңызы	6.2.2.1 - Жер бетіндегі байқалатын үдерістер мен қорытындыларын түсіндіру; 6.2.2.2 - Жердің қимылының түсіндіру	1	§8	25.09.25
	Жер ғұрпаты және олардың қорытынды бағыттары	6.2.3.1 - Жер қабырғасының өсуі бағытына түсіндіру	1	§9	28.09.25
	Жеріміз тіршілік	6.2.4.1 - Жеріміз тіршіліктің пайда болуы туралы ғылыми болжамдарын сипаттау; 6.2.4.2 - адамның Жерге тіршілік етуінде көрсеткен пайдалылығы	1	§10	02.10.25

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	04.10.22
	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	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	14.10.23
Халық географиясы БЖБ 2	6.2.7.1 - халықтың қоныстану заңдылықтарын анықтау; 6.2.7.2 - халық тығыздығының көрсеткіштеріне баға беру;	1	§15	16.10.23
	6.2.7.3 - дүниежүзіндегі халық тығыздығының жоғары және төмен аймақтарын анықтап, себептерін түсіндіру	1	§15	18.10.23
I 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 күрделі заттарды айыра білу;	2	§17	06.11.2023 08.11.2023
		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, сілтілі және бейтарап ортаны айыра біледі және амбобан индикатор көмегімен ортаны анықтау;	2	§21	22.11.2023 23.11.2023
		6.3.2.3 - бейтараптандыру үдерісін түсіндіру	1	§22,23	29.11.2023
	Заттардың пайда болуы мен оларға қол жеткізу БЖБЗ	6.3.3.1 - жасанды материалдардың артықшылықтары мен кемшіліктерін анықтау;	1	§24	04.12.2023
		6.3.3.2 - тұрмыстық химия өнімдерін қолдану саласын және оларды қауіпсіз қолдану ережелерін түсіндіру;	2	§25,26,27	06.12.2023 11.12.2023
		6.3.3.3 - Қазақстандағы пайдалы қазбалардың орындарын және қолдану салаларын анықтау;	1	§28,29	13.12.2023

		6.3.3.4 - Қазақстандағы пайдалы қазбаларды өңдеудің ірі орталықтарын атау және көрсету;	1	§30	19.12.2023
		6.3.3.5 - пайдалы қазбалардың өндірілуі мен өңделуінің қоршаған ортаға әсерін түсіндіру	1	§31	20.12.2023
	II тоқсан бойынша ТЖБ		1		25.12.2023
	Қайталау сабағы		1		29.12.2023
			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	08.01.2024
		6.4.1.2 - табиғаттағы заттардың химиялық айналымын түсіндіру	1	§34	10.01.2024
	Тірі табиғаттағы үдерістер БЖБ 4	6.4.2.1 - жасуша компоненттерін анықтау	1	§35	15.01.2024
		6.4.2.2 - тірі ағзаларға тән үдерістерді түсіндіру;	1	§36	17.01.2024
		6.4.2.3 - ағзалардың қоректену типтерін ажырату;	1	§37	
		6.4.2.4 - толыққанды тамақтану режимін құру;			22.01.2024
		6.4.2.5 - азық-түлік өнімдеріндегі органикалық заттардың болуын тастау;	1	§38	24.01.2024
		6.4.2.6 - ағзалардағы қоректік заттардың тасымалдануын модельдеу;			29.01.2024

6.3 Энергия және қозғалыс	Энергия түрлері мен көздері	6.4.2.7 - тыныс алуға және тыныс шығаруға аяқ құрылысының айырмашылығын зерттеу;	1	§39	31.01.2024
		6.4.2.8 - ағзаның баспалық шығатын өнімдерін атау;	1	§40	05.02.2024
		6.4.2.9 - тірі ағзалардың тіршілік етуіне жауап беру деңгейін зерттеу	1	§41	02.02.2024
	Қозғалыс БЖБ 5	6.5.1.1- энергия көздерін атау;	1	§43	12.02.2024
		6.5.1.2 - энергияны шығарумен және оның құрылысымен байланысты үдерістерін атау және мысалдар келтіру;	1	§44	14.02.2024
		6.5.1.3 - электр энергиясының бірлігін атау;	1	§45,46	19.02.2024
		6.5.1.4 - электр энергиясының құнын есептеу;			21.02.2024
		6.5.1.5 -энергияны алумен байланысты көздерін ұсыну;	1	§43	16.02.2024
		6.5.2.1 - қозғалыстың салыстырмалылығына мысалдар келтіру және түсіндіру;	1	§47	21.02.2024
		6.5.2.2 - қатты денелер, сұйықтар мен газдардың қысымдарын айыра білу;	1	§48	04.03.2024
		6.5.2.3 - адам қаңқасының құрылысын сипаттау; 6.5.2.4 - бұлшық еттің құрылысын сипаттау;	1	§49	06.03.2024
		6.5.2.5 - тірі ағзалар үшін қысымның мәніне мысалдар келтіру;	1	§50	11.03.2024

		6.5.2.6 - тиісті құралдарды қолдана отырып, атмосфералық және артериялық қысымды өлшеу және қорытынды жасау	1	§51	13.03.2024
III тоқсан бойынша			1		18.03.2024
ТЖБ			1		20.03.2024
Қайталау сабағы			20 сағат		
4-тоқсан					
6.4	Экожүйелер	6.6.1.1 - экожүйе құрамдас бөліктерінің өзара байланысын график түрінде көрсету және түсіндіру;	2	§53	01.04.2024 03.04.2024
Экология және тұрақты даму		6.6.1.2 - экожүйе ауысымдарының себептерін түсіндіру;	1	§54	08.04.2024
		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 сипаттамаларын қолдану;	1	§57	15.04.2024
		6.6.2.2 - жергілікті экожүйелердегі тірі ағзалардың алуан түрлілігін зерттеу	2	§58,59,60	18.04.2024 22.04.2024
	Табиғатты қорғау	6.6.3.1 - өзінің аймағындағы кейбір экологиялық мәселелердің себептерін талдау;	1	§61,62	24.04.2024
БЖБ№6		6.6.3.2 - экологиялық мәселелерді шешу жолдарын ұсыну	2	§63,64	29.04.2024 06.05.2024

6.4 Әлемді өзгертетін жаңалықтар	Әлемді жаңалықтар өзгерткен	6.7.1.1 - әлемді өзгерткен жаңалықтардың маңызын талқылау;	1	§66	08.05.2014
		6.7.1.2 - жаратылыстану ғылымдарын дамытуда қазақстандық ғалымдардың үлесін талқылау	1	§67	18.05.2014
		6.7.1.3 - ғылыми жетістіктердің бағыттарының болашақтағы дамуына болжам жасау	1	§68	15.05.2014
	Болашақ жаңалықтары БЖБ 7		1		20.05.2014
	IV түрлену бойынша ГЖБ		1		22.05.2014
	Қайталау сабағы		1		
			16 сағат		