

«№4 М.Дүезов атындағы жалпы орта білім беретін мектеп» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

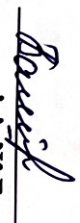
Бекітемін:



Мектеп директоры: **С. Кадыраханова**
«19» 08 2023 ж




Келісемін:



Оқу ісі менгерушісі: **Ж. Балмашева**
«19» 08 2023 ж

Қаралды:



Бірігестік жетекшісі: **М. Адилгова**
«19» 08 2023 ж

Тaqырыптық – күнтізбелік жоспар

7-сыныпқа арналған

Пәні: **Химия**
Пән мұғалімі: **Үткелбаева Г**

2023 -2024оқу жылы

Түсінік хат
Химия 7-сынып

7-сыныпта да білім беру процесі:

Оқу процесін ұйымдастыру кезінде білім беру ұйымдары әдістемелік-нұсқау хатты, сонымен бірге «Коронавирустық инфекцияның таралуына байланысты шектеу шаралары кезінде білім беру ұйымдарында оқу процесін жүзеге асыру жөніндегі әдістемелік ұсынымдарды бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 13 тамыздағы №345 бұйрығымен бекітілген әдістемелік ұсынымдарды басшылыққа алады.

✓ Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 604 бұйрығымен бекітілген Жалпы орта білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты;

✓ Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта және жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарлары (2018 жылғы 4 қыркүйектегі № 441 бұйрықпен өзгерістер мен толықтырулар енгізілген);

✓ Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2013 жылғы 3 сәуірдегі № 115 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім берудің жалпы білім беретін пәндерінің үлгілік оқу бағдарламалары (2017 жылғы 25 қазандағы № 545 бұйрықпен өзгерістер мен толықтырулар енгізілген);

✓ «Оқулықтардың, оқу-әдістемелік кешендердің, құралдардың және басқа да қосымша әдебиеттердің, оның ішінде электрондық жеткізгіштерінің тізбесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2019 жылғы 17 мамырдағы № 217 бұйрығымен бекітілген оқу басшылықтары;

«ҚР Білім және ғылым министрінің кейбір бұйрықтарына өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы» ҚР Білім және ғылым министрінің 2019 жылғы 26 шілдедегі № 334 бұйрығы негізінде жүзеге асырылады;

✓ Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2020 жылғы 6 сәуірдегі «Орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім беру ұйымдары педагогтерінің жүргізуі үшін міндетті құжаттардың тізбесін және олардың нысандарын бекіту туралы» № 130 бұйрығына негізделген.

Ұсынылып отырған күнтізбелік-тақырыптық жоспар жанартылған оқу бағдарламасының негізіндегі «Химия» пәні бойынша 7 сыныпқа арналған.

7-сыныпқа арналған «Химия» пәнінің жанартылған мазмұндағы оқу мақсаттары оқушыларға заттар мен олардың айналымы, заттар қасиеттері, олардың құрамымен құрылысына тәуелділігін түсіндіретін заңдар мен теориялар туралы білім жүйесін ұсыну, оқушыларға химиялық процестердің мағынасын, негізгі заңдар мен заңдылықтарды түсініп, оларды шынайы өмірде қауіпсіз қолдана алуға, ақпаратты сыни бағалауға және шешім қабылдауға мүмкіндік береді.

Бағдарлама халықаралық білім беру стандарттарына сәйкес білім алушылардың психологиялық және жас ерекшеліктеріне сәйкес келіп әзірленген. Оқу пәнінің мазмұны бес бөлімді қамтиды: - «Заттардың бөлшектері»; - «Химиялық реакциялардың жүру заңдылықтары»; - «Химиядағы энергетика»; - «Химия және қоршаған орта»; - «Химия және өмір».

Жанартылған оқу бағдарламасы оқушылардың келесі білігімен дағдыларындамытуға бағытталған: - қауіпсіздік техникасының пайдалана отырып құрылғылармен құрал-жабдықтарды қолдану, тәжірибе жүргізу, химиялық заттардың анықтау, есептеулер жүргізу, моделдерді жинау; - табиғи құбылыстар, үдерістер, заңдардың мәнін түсіну үшін лабораториялық тәжірибе және зерттеу жұмыстарын жүргізу, эксперименттік есептер шығару; - қоршаған ортада болатын өзгерістердің себеп-салдарының анықтау, оларды берілген жағдаятты шешу үшін түсіндіру және әдістерді ұсыну.

Бұл оқу бағдарламасы табиғаттағы, адамзаттың іс-әрекетіндегі химиялық үдерістерді, экологиялық проблемаларды шешудегі химиялық технологиялардың мүмкіндіктері, химиялық өнімдер өндірісінің принциптерімен қоршаған ортаның сақталуына тәуелділігі туралы білім береді

Оқушылар «Химия» пәнін 7-сыныптан бастап оқытатын болғандықтан, оқушылар пәнінің негізін қалайтын ұғымдар, заңдар мен заңдылықтарды құрылымды түсіндіруді қалыптастыруға ерекше назар аудару қажет. Оқушылардың кейінгі сыныптарда осы пәнді оқуда еген қызығушылықтарына реттеу үшін барынша әртүрлі практикалық және лабораториялық жұмыстар жүргізу ұсынылады. Оқушылардың

жас ерекшеліктеріне сәйкес оқу бағдарламаларының тиімді жүзеге асыру үшін оқу мақсаттары мен анықталған, сәйкесінше сыныптарда оқытудың күтілетін нәтижелеріне ерекше назар аудару қажетті практикалық жұмыстардың немерсе олардың баламаларын орындауы міндетті. Бұл жоғары мектепте оқушыларға қоршаған ортада, сондай-ақ тірі ағзаларда өлетін үдерістердің себептері мен салдарын түсіндіруге бағытталған «Термодинамика», «Энергетика», «Кинетика», «Температурлік» бөлімдерінің тиімді менгеруіне мүмкіндік береді.

Бағдарламада Бұл мұқасономиясында белгіленген барлық дағдыларды дамыту көзделген. Дағдыларды тақсономиялық әдіс темеге сәйкес жеңілден күрделіге қарай дамыту нақты оқу мақсаттарында, сонымен қатар оқу жоспарларындағы мұғалім тәртіпін қолдану үдерісін ұйымдастыруға байланысты ұсыныстар беріледі.

7-сыныпқа арналған "Химия" пәнінен үлгілік оқу бағдарламасы 2023-2024

Күнтізбелік-тақырыптық жоспар

(аптасына 2 сағат, жылына 68 сағат) Оқулық: Химия. М.Қ.Оспанова, Т.Г.Белюсова, Қ.С.Аухадиева. Алматы «Мектеп» 2019ж.

P/c	Сабақ	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Оқу мақсаты	Сағат саны		Мерзімі	Ескерту
1-тоқсан (16сағ)							
1	1	7.1А Химия пәніне кіріспе.	Химия пәніне кіріспе.	7.1.1.1 -химия ғылымының негізгі ұғымдарын білу	1	01.09.2023	
2	2	Таза заттар және қоспалар (7с.)	№1 практикалық жұмыс «Кәуіпсіздік техникасының ережелерімен танысу» Зертханалық құрал-жабдықтармен танысу	7.1.1.2 -химиялық лабораторияда және кабинетте жұмыс жүргізу кезіндегі кәуіпсіздік техникасының ережелерін білу және түсіну	1	06.09.2023	
3	3		Элемент, қоспа және қосылыс.	7.1.1.3 – элемент, қоспа, қосылыстарды ажырата білу	1	08.09.2023	
4	4		Элемент, қоспа және қосылыс.	7.4.1.1 -элементті (жай зат) бірдей атомдардың жиынтығы ретінде түсіну 7.4.1.2 -таза заттар атомдардан немесе молекулалардың бір түрінен тұзілетінін білу;	1	13.09.2023	
5	5		«Заттар қоспалары мен олардың қосылыстарын салыстыру» №1 зертханалық тәжірибе	7.4.1.3 -элемент (жай зат), қоспа және қосылыс түсініктерін ажырата алу 7.4.1.4 -қосылыстардың және элементтердің физикалық қасиеттері туралы алған білімдерін қоспа құрамындағы таныс емес заттарды ажыратуға қолдана алу	1	15.09.2023	
6	6		Қоспаларды бөлу әдістері. №2 зертханалық тәжірибе «Ластанған ас тұзын тазарту»	7.4.1.5 -қоспалардың түрлерін және оларды бөлу әдістерін білу 7.4.1.6 -қоспаны бөлуге негізделген тәжірибені жоспарлау және өткізу	1	20.09.2023	
7	7		Қоспалар тақырыбына жаттығулар орындау БЖБ №1	7.4.1.5 -қоспалардың түрлерін және оларды бөлу әдістерін білу	1	22.09.2023	
8	1	7.1В Заттардың агрегаттық күйінің өзгеруі (9с.)	Физикалық және химиялық құбылыстар	7.1.1.3 -физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату	1	27.09.2023	

2	3	№3 зертханалық тәжірибе «Химиялық реакциялардың белгілері»	7.1.1.4 химиялық реакциялардың белгілерін білу	1	29.09.2023	
10	3	Физикалық және химиялық құбылыстарды зерттеу	7.1.1.5 -заттардың әртүрлі агрегаттық күйлерін білу	1	04.10.2023	
11	4	Заттардың агрегаттық күйлері	7.1.1.5 бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан қатты, сұйық, газ тәріздес заттардың құрылымын түсіндіру 7.1.1.6 -салқындау үдерісін зерттеу, салқындау қисығын салу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясына сай, өз бақылауларын түсіндіру	1	06.10.2023	
12	5	Заттардың агрегаттық күйлерінің өзгеруі	7.1.1.5 бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан қатты, сұйық, газ тәріздес заттардың құрылымын түсіндіру 7.1.1.6 -салқындау үдерісін зерттеу, салқындау қисығын салу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясына сай, өз бақылауларын түсіндіру	1	11.10.2023	
13	6	Салқындау үдерісі № 4 зертханалық тәжірибе «Салқындау үдерісін зерттеу»	7.4.1.1 элементті (жай зат) бірдей атомдардың жыныптығы ретінде түсіну 7.4.1.6 коплань бөлуге негізделген тәжірибені жоспарлау және өткізу 7.1.1.5 салқындау үдерісін зерттеу, салқындау қисығын салу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясына сай, өз бақылауларын түсіндіру	1	13.10.2023	
14	7	Қайнау үдерісі №5 зертханалық тәжірибе «Судың қайнау үдерісін зерттеу» БЖБ №2	7.1.1.7 -судың қайнау үдерісін зерттеу, қыздыру қисығын салу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясын пайдалана отырып, өз бақылауларын түсіндіру	1	18.10.2023	
15	8	Токсандық жыныптық бағалау №1	қайталау	1	20.10.2023	
16	9	Тақырыптық қайталау	қайталау	1	27.10.2023	
2-тоқсан(15сағ)						
17	1	7.2А Атомдар. Заттар Молекулалар. Заттар (9с.)	7.1.2.1 -атомдар мен молекулалардың айырмашылығын білу	1	08.11.2023	
18	2	Химиялық элементтер. Жай және күрделі заттар	7.1.2.2 -әрбір элементтің химиялық таңбамен белгіленгендігін және белгілі атом түрі екенін білу 7.1.2.3 -заттарды құрамына қарай жай және күрделіге жіктеу	1	10.11.2023	

19	3							
20	4	Металдар мен бейметалдар	7.1.2.4 -элементтерді металдар мен бейметалдарға жіктеу	1	15.11.2023			
		Атомның құрамы мен құрылысы. Изотоптар	7.1.2.5 -протон, электрон, нейтронды және олардың атомдағы орналасу тәртібін, массасын зарядын білу 7.1.2.6 -изотоп түсінігін білу	1	17.11.2023			
21	5	Атомның құрамы мен құрылысы. Изотоптар	7.1.2.7 -алғашқы 20 элементтің атом құрылысы (p^+ , n^0 , e^-) мен атом ядросының құрамын білу;	1	22.11.2023			
22	6	Алғашқы 20 элементтің атом құрылысы (p^+ , n^0 , e^-) мен атом ядросының құрамы	7.1.2.7 -алғашқы 20 элементтің атом құрылысы (p^+ , n^0 , e^-) мен атом ядросының құрамын білу;	1	24.11.2023			
23	7	Изотоптар тақырыбына есептер шығару.	7.2.2.8-изотоптар тақырыбына есептер шығару	1	29.11.2023			
24	8	Есептер шығару	7.2.2.9-есептер шығара бiлуге дағдыландыру	1	01.12.2023			
25	9	Тарау бойынша қайталау БЖБ №1	7.2.2.8-изотоптар тақырыбына есептер шығару	1	06.12.2023			
26	1	7.2В Ауа. Жану реакциясы (бс.)	7.3.1.1-ауа құрамын білу; 7.3.1.2 -заттардың жану кезінде ауаның құрамына кіретін оттектің жұмсалатындығын білу	1	08.12.2023			
27	2	Атмосфералық ауаны ластанудан қорғау жолдары. Жану.	7.3.1.3 -атмосфералық ауаны ластанудан қорғаудың маңызын түсіну	1	13.12.2023			
28	3	№2 практикалық жұмыс/ көрсетілім «Күкірттің, фосфордың, темірдің ауада және оттекте жануын салыстыру»	7.3.1.4 -затты жағуға қажетті жағдайларды және жану реакциясының өнімдерін білу 7.3.1.5 -тез тұтанатын, жанғыш және жанбайтын заттарға мысалдар келтіру 7.3.1.6 -заттардың таза оттекте жақсырақ жанатындығын түсіну	1	15.12.2023			
29	4	Металдар мен бейметалдардың жануы, қышқылдық және негіздік оксидтердің түзілу Оксидтер БЖБ №2	7.1.2.2 -әрбір элементтің химиялық таңбамен белгіленетіндігін және белгілі атом түрі екенін білу 7.1.2.6 -алғашқы 20 элементтің атом құрылысы (p^+ , n^0 , e^-) мен атом ядросының құрамын білу 7.3.1.6 -заттардың таза оттекте жақсырақ жанатындығын түсіну	1	20.12.2023			

30	5	Токсандық жиынтық бағалау №2	Қорытынды тапсырмалар	1	22.12.2023	
31	6	Тақырыптық қайталау	Қорытынды тапсырмалар орындау	1	27.12.2023	
32	1	7.3А Химиялық реакциялар (7с.)	3-тоқсан(21сәт.)			
33.	2.	Табиғи қышқылдар мен негіздер. Индикаторлар.	7.3.4.1 -«қышқылдық» және «сабындылық» қасиеттер кейбір табиғи қышқылдар мен сілтілердің белгілері болуы мүмкін екендігін білу	1	10.01.2024	
		№7 зертханалық тәжірибе «Ертіңділердің қышқылдық, сілтілік ортасын анықтау».	7.3.4.2 -химиялық индикаторлар метилоранж, лакмус, фенолфталеинді және олардың әртүрлі ортадағы түстерінің өзгеруін білу	1	12.01.2024	
		№8 зертханалық тәжірибе«Хлорсутек қышқылының бейтараптану реакциясы»	7.3.4.3 -рН шкаласы негізінде әмбебап индикаторды қолданып, сілтілер мен қышқылдарды анықтай алу	1	17.01.2024	
34.	3.	Сұйылтылған қышқылдардың металдармен әрекеттесуі.	7.3.4.4 -«антацидтік заттарды» қолдану мысалында қышқылдардың бейтараптануын түсіну	1	19.01.2024	
35.	4.	№9 зертханалық тәжірибе «Мырыштың сұйылтылған тұз қышқылымен әрекеттесуі».	7.2.2.1 -сұйылтылған қышқылдардың қолдану аяларын және олармен жұмыс жасау ережелерін атау	1	24.01.2024	
36.	5.	№10 зертханалық тәжірибе «Сутекке сапалық реакция» БЖБ №1	7.2.2.2 -сұйылтылған қышқылдардың әртүрлі металдармен реакцияларын зерттеу және сутек газының сапалық реакциясын жүзеге асыру	1	26.01.2024	
37.	6.	№3 практикалық жұмыс «Сұйылтылған қышқылдар мен карбонаттардың әрекеттесуі. Көмірқышқыл газына сапалық реакция»	7.2.2.3 -кейбір карбонаттардың сұйылтылған қышқылдармен реакцияларын зерттеу жәнекөмірқышқыл газының сапалық реакциясын жүзеге асыру	1	31.01.2024	
38.	7		7.2.2.4 Сұйылтылған қышқылдар мен карбонаттардың әрекеттесуі. Көмірқышқыл газына сапалық реакцияны танып білу.	1		

39.	1.	7.3В Химиялық элементтердің периодтық кестесі(4с.)	Химиялық элементтердің жіктелуі	7.2.1.1 -И. Деберейнер, Дж. Ньюленс, Д.И. Менделеевтің еңбектерінің мысалында элементтердің жіктелуін білу және салыстыру	1	02.02.2024	
40.	2.		Периодтық кестенің құрылымы	7.2.1.2 -периодтық кестенің құрылымын білу және сипаттау: топтар мен периодтар	1	07.02.2024	
41.	3.		Химиялық элементтердің табиғи топтары және олардың қасиеттері.	7.2.1.3 табиғи топтар түсінігін білу, сілтілік металдар, галогендер, инертті газдарға мысалдар келтіре білу	1	09.02.2024	
42.	4		Химиялық элементтердің табиғи топтары және олардың қасиеттері.		1	14.02.2024	
43.	1.	7.3С Салыстырмалы атомдық масса және қарапайым формула (10 с.)	Салыстырмалы атомдық масса Изотоптар. Табиғи изотоптар Бойынша элементтің атомдық массасын есептеу.	7.1.2.8 – химиялық элементтердің салыстырмалы атомдық массасын есептей білу	1	16.02.2024	
44.	2.		Сандық есептер шығару	7.1.2.11 -элементтердің атауларын, валенттілікті және олардың қосылыстардағы атомдық қатнастарын қолдана отырып, бизілементті химиялық қосылыстардың формулаларын дұрыс құра білу	1	21.02.2024	
45.	3		Валенттілік Химиялық формулалар	7.1.2.12 –химиялық қосылыстың формуласы бойынша салыстырмалы молекулалық формулалық массасын есептеу 7.1.2.13 – формула бойынша қосылыстардың салыстырмалы молекулалық массаларын есептеу	1	23.02.2024	
46.	4		Химиялық қосылыстың формуласы бойынша салыстырмалы молекулалық массасын есептеу	Тарау бойынша тапсырмалар	1	28.02.2024	
47	5		Заттың формуласы бойынша валенттілікті табу	Заттың формулалары бойынша есептеулер жүргізе білу	1	01.03.2024	

49	6	7.4А Адам организміндегі химиялық элементтер және олардың қосылыстары(6 с.)	Сандық есептер шығару. Заттың формулалары бойынша есептеулер жүргізу	Есептер шығару	1	06.03.2024	08.03.2024 /мерекел/	
50	7		Сандық есептер шығару БЖБ №2	Есептер шығару	1	13.03.2024		
51	8		Тоқсандық жиынтық бағалау №3	Есептер шығару	1	15.03.2024		
52	9		Тақырыптық қайталау	Есептер шығару	1	20.03.2024		
53	10							
4-тоқсан (16 сағ)								

53	1	7.4А Адам организміндегі химиялық элементтер және олардың қосылыстары(6 с.)	Адам ағзасындағы химиялық элементтер	7.5.1.1- тағам өнімдерін химиялық заттардың жиынтығы деп түсіну	1	03.04.2024		
54	2.		Дәрумендер мен минералдар	7.5.1.1 -Адам ағзасына кіретін элементтерді (О,С,Н,Са,Р,К) білу	1	05.04.2024		
55	3		Тыныс алу процесі.	7.5.1.4 -тағамдық өнімдердің бір қатарын: көмірсулар (крахмал), нәруыз, майларды білу және анықтай алу	1	10.04.2024		
56	4		№11 зертханалық тәжірибе «Тыныс алу үдерісін зерттеу»	7.5.1.1 -Адам ағзасына кіретін элементтерді (О,С,Н,Са,Р,К) білу	1	12.04.2024		
57	5		№ 4 практикалық жұмыс «Тағам құрамындағы қоректік заттарды анықтау»	7.5.1.1 -Адам ағзасына кіретін элементтерді (О,С,Н,Са,Р,К) білу	1	17.04.2024		
58	6.		Макроэлементтер және микроэлементтер БЖБ №1	7.5.1.2 Тыныс алу үдерісін түсіну	1	19.04.2024		
59	1.		7.4В Геологиялық химиялық қосылыстар (10с.)	Пайдалы геологиялық химиялық қосылыстар.	7.4.2.1 -Жер қыртысында көптеген пайдалы химиялық қосылыстар барын түсіну;	1	24.04.2024	
60	2.		Кеннің құрамы	7.4.2.2 -кейбір минералдар мен пайдалы табиғи қосылыстардың кендерге жататынын білу;	1	26.04.2024		

2.	3.	4.						
63	5.		Металдарды алу. Қазақстанның пайдалы қазбалары	7.4.2.3 -металды алу үшін кенді өңдеу үдерісін сипаттау	1	1	03.05.2024	01.05.2024 /мерекел/
64	6.		Қазақстанның пайдалы қазбалары	7.4.2.4 -Қазақстан қандай минералды және табиғи ресурстармен бай екендігін және олардың кен орындарын білу;	1	1	08.05.2024	
65	7.		Минералдарды өндірудің экологиялық аспектілері.	7.4.2.4 -Қазақстан қандай минералды және табиғи ресурстармен бай екендігін және олардың кен орындарын білу;	1	1	10.05.2024	
66	8.		Жергілікті жерде кездесетін пайдалы қазбалар БЖБ №2	7.4.2.5 -табиғи ресурстарды өндірудің қоршаған ортаға әсерін зерделеу	1	1	15.05.2024	
67	9		Реферат қорғау	7.4.2. - Жергілікті жерде кездесетін пайдалы қазбаларды танып білу	1	1	17.05.2024	
68	10		Тоқсандық жиынтық бағалау №4	Геологиялық химиялық қосылыстар тарауы бойынша өз бетімен жұмыс	1	1	22.05.2024	
			Жылдық қорытынды қайталау	Қайталау	1	1	24.05.2024	