



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

Бекітемін:

Мектеп директоры: С.Қабдрахманова

«22» 08 2022ж

Келісемін:

Shakh

Оқу ісі менгерушісі: Ж.Балмашева

«2» 08 2022ж

Қаралды:

Ady

Бірлестік жетекшісі: М.Адилова

«13» 08 2022ж

Такырыптық – күнтізбелік жоспар

8-сыныпқа арналған

Пәні: Химия

Пән мұғалімі: Уткелбаева Г

2022 -2023оқу жылы

8-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 жеткізілген 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.

8-сыныпқа арналған химия пәнінен ұзақ мерзімді жоспар
36 сағат, аптасына 1 сағат 2022-2023 оқу жылы 8а,8б сыныбы

р/с	саб	Ұзақ мерзімді жоспар бөлімі	Тақырып \ Ұзақ мерзімді жоспар бөлімі мазмұны	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі	Ескерту
1-тоқсан /8 сағ/							
1	1	8.1А Атомдағы электрондардың қозғалысы (4 с.)	Атомда электрондардың таралуы	8.1.3.1 -атомда электрондар ядродан арақашықтығы артқан сайын біртіндеп энергетикалық деңгейлер бойынша таралатынын түсіну	1	06.09.2022	
2	2 3		Энергетикалық деңгейлер. № 1 зертханалық тәжірибе "Атомдар модельдерін жасау"	8.1.3.2 -әрбір электрон қабатында электрон саны нақты максимал мәннен аспайтынын түсіну 8.1.3.3- <i>s</i> және <i>p</i> орбиталдарының пішінін білу 8.1.3.4 -алғашқы 20 химиялық элементтің электрондық конфигурациясын және электронды – графикалық формуларын жаза білу	1	13.09.2022	
3	4		Химиялық формулалар бойынша есептеулер	8.1.3.5 -атомдар электрондарды қабылдай немесе жоғалта алатынын және осының нәтижесінде иондар түзілетінін түсіну 8.1.3.6 -«нольдік қосынды» әдісімен қосылыстардың формуласын құрастыру	1	20.09.2022	
4	5		Химиялық реакция теңдеулерін құру. Зат массасының сақталу заңы. № 1 көрсетілім "Зат массасының сақталу заңын дәлелдейтін тәжірибе". № 2 зертханалық тәжірибе "Эрекеттесуші заттардың қатынасы" БЖБ№1	8.2.3.2-еректесетін заттар қатынасын эксперименттік жолмен анықтау; 8.2.3.3 –реакцияға қатысатын және түзілетін заттардың формуласын жаза отырып, химиялық реакциялар теңдеулерін құру; 8.2.3.4 -заттар массасының сақталу заңын білу;	1	27.09.2022	
5	1		8.1В Заттардың формулалары және химиялық реакция теңдеулері (5 с.)	8.2.2.1 -бастапқы және түзілген заттардың саны мен құрамы бойынша химиялық реакцияларды жіктеу	1	04.10.2022	
6	2		Химиялық реакция типтері Табиғаттағы және тірі ағзалар мен адам тіршілігіндегі химиялық реакциялар.	8.2.4.4 -қышқыл ерітінділерімен әртүрлі металдардың реакцияларын зерттеу 8.2.4.5 -металдардың қышқылдармен әрекеттесуінің реакция теңдеулерін құрастыру	1	11.10.2022	
7	3		Металдардың қышқыл ерітінділерімен әрекеттесуі. № 3 зертханалық тәжірибе "Металдардың қышқылдар ерітінділерімен әрекеттесуі"				
8	4		Металдардың тұз ерітінді-лерімен реакциялары. БЖБ №2. № 2 көрсетілім "Тұз ерітінділерінен металдарды ығыстыру" Метал-дың белсенділік қатары. №1 практ. жұм. "Метал-дың белсенділігін салыст	8.2.4.6 -металдардың тұз ерітінділерімен әрекеттесуінің жоспарын жасау және жүргізу	1	18.10.2022	25.10.2022

2-тоқсан / 8 сағ /						
1	8.2A Зат мөлшері (2 с.)	Зат мөлшері. Мол. Авогадро саны. Заттардың молярлық массасы Масса, молярлық масса және зат мөлшері арасындағы байланыс	8.1.1.1 -зат мөлшерінің өлшем бірлігі ретінде –мольді білу және Авогадро санын білу 8.1.1.2 қосылыстың молярлық массасын есептей алу	1	08.11.2022	
10	2	Химиялық реакция теңдеулері бойынша есептер шығару	8.1.1.3 -масса, зат мөлшері және құрылымдық бөлшектер санын есептеу	1	15.11.2022	
11	1 8.2B Стехиометриялық есептеулер (1 с.)	Авогадро заңы. Молярлық көлем Газдардың салыстырмалы тығыздығы. Көлемдік қатынас заңы. БЖБ №1	8.2.3.6 -Авогадро заңын білу және қалыпты және стандартты жағдайлардағы газдар көлемін есептеуде молярлық көлемді қолдану	1	22.11.2022	
12	1 8.2C Химиялық реакцияда-ты энергиямен танысу (2 с.)	Отынның жануы және энергияның бөлінуі	8.3.1.1 -заттың жану реакциясының өнімі көбінесе оксид екенін және құрамында көміртегі бар отын оттеkte жанғанда, көмірқышқыл газы, иіс газы немесе көміртек түзілетінін түсіну 8.3.1.2 -парниктік эффекттің себептерін түсіндіру және шешу жолдарын ұсыну	1	29.11.2022	
13	2	Экзотермиялық және эндотермиялық реакциялар.	8.3.1.3 -экзотермиялық реакциялар жылу бөле жүретінін, ал эндотермиялық реакциялар жылу сіңіре жүретінін білу 8.3.1.4 –өртүрлі жанғыш заттардың қоршаған ортаға әсер ету салдарын түсіну	1	06.12.2022	
14	1 8.2D Сутек. Оттек және озон (3 с.)	Сутек, алынуы, қасиеттері және қолданылуы. №2 практикалық жұмыс "Сутекті алу және оның қасиеттерін тану"	8.4.2.1 -сутекті алу және оның қасиеттері мен қолданылуын зерттеу	1	13.12.2022	
15	2	Оттек, алынуы, қасиеттері, қолданылуы. №3 көрсетілім "Сутек пероксидінің ыдырауы". БЖБ№2 №3 практикалық жұмыс "Оттекті алу және оның қасиеттерін тану"	8.4.2.2 -ауа құрамындағы және жер қыртысындағы оттектің пайыздық мөлшерін білу 8.4.2.3 -оттекті алу және оның қасиеттері мен қолданылуын зерттеу	1	20.12.2022	
16	3	Оттек және озон			27.12.2022	
17	1 8.3A Химиялық элементтер-дің периодтық жүйесі	Химиялық элементтердің периодтық жүйесінің құрылымы	3-тоқсан /11 сағ/ 8.2.1.1 -топ, период, атом нөмірінің физикалық мәнін түсіндіру	1	10.01.2023	

2	(5 с.)	Химиялық элемент атомдарының қасиеттері мен кейбір сипаттамаларының периодты түрде өзгеруі		8.2.1.2 -бір топтағы элементтердің сыртқы электрондық деңгейінде электрондар санының бірдей болатындығын түсіну	1	17.01.2023	
3		Периодтық жүйедегі орны бойынша элементтің сипаттамасы		8.2.1.4 -периодтық жүйедегі орны бойынша химиялық элементті сипаттау	1	24.01.2023	
4		Химиялық элементтердің табиғи ұластары және олардың қасиеттері		8.2.1.5 -химиялық қасиеттері ұқсас элементтердің бір топқа жататындығын дәлелдеу; 8.2.1.6 -химиялық элементтердің табиғи ұластарын білу және сілтілік металдар, галогендер, инертті элементтердің ұластарына мысалдар келтіру	1	31.01.2023	
5		Металдар және бейметалдар		9.2.1.7-химиялық элементтің периодтық кестеде орналасуына сай қасиеттерін болжау	1	07.02.2023	
2	1	8.3В Химиялық байланыс түрлері (2 с.)	Электртерістілік. Ковалентті байланыс Иондық байланыс	8.1.4.1 -электртерістілік ұғымы негізінде атомдар арасындағы ковалентті байланыстың түзілуін түсіндіру 8.1.4.2 -иондық байланыстың түзілу механизмін сипаттау және иондық қосылыстардың қасиеттерін болжау	1	14.02.2023	
23	2		Кристалдық тор түрлері, байланыс типтері және заттардың қасиеттері арасындағы өзара байланысБЖБ №1	8.1.4.3 -заттар қасиеттерінің кристалдық тор типтеріне тәуелділігін түсіндіру	1	21.02.2023	
24	1	8.3С Ерітінділер және ерігіштік (4 с.)	Заттардың суда еруі. №4 зертханалық тәжірибе "Заттардың ерігіштігін зерттеу" Заттардың ерігіштігі.	8.3.4.1 -заттарды судағы ерігіштігі бойынша жіктеу 8.3.4.2 -ерітінділердің табиғаттағы және күнделікті өмірдегі маңызын түсіндіру	1	28.02.2023	
25	2		Еріген заттың массалық үлесі	8.3.4.3 -заттың ерігіштігіне температураның әсерін түсіндіру 8.3.4.4 -буландыру техникасын қолдана отырып, заттың 100 г судағы ерігіштігін есептеу, алынған нәтижелерді анықтамалық мәндермен салыстыру	1	07.03.2023	
26	3		Еріген заттың массалық үлесі тақырыбына есептер шығару БЖБ	8.3.4.5-еріген заттың массалық үлесі мен ерітіндінін белгілі массасы бойынша еріген заттың массасын есептеу	1	14.03.2023	

		№2				
		Ерітіндідегі заттардың молярлық концентрациясы.	8.3.4.6-ерітіндідегі заттын молярлық концентрациясын есептеу	1	28.03.2023	
		4-тоқсан /9 сағ/				
28	1	8.4А Бейорганикалық қосылыстардың негізгі кластары. Генетикалық байланыс (5с.)	Оксидтер. № 5 зертханалық тәжірибе "Оксидтердің қасиеттерін зерттеу"	8.3.4.7-оксидтердің жіктелуін және қасиеттерін білу, олардың химиялық қасиеттерін сипаттайтын реакция теңдеулерін құрастыру	1	04.04.2023
29	2		Қышқылдар. № 6 зертханалық тәжірибе "Қышқылдардың қасиеттерін зерттеу"	8.3.4.8-қышқылдардың жіктелуін, қасиеттерін білу және түсіну, олардың химиялық қасиеттерін сипаттайтын реакция теңдеулерін құрастыру	1	11.04.2023
30	3		Негіздер. № 7 зертханалық тәжірибе "Негіздердің қасиеттерін зерттеу"	8.3.4.9-негіздердің жіктелуі мен қасиеттерін білу және түсіну, олардың химиялық қасиеттерін сипаттайтын реакция теңдеулерін құрастыру	1	18.04.2023
31	4		Тұздар. № 8 зертханалық тәжірибе "Тұздардың қасиеттері және алынуы"	8.3.4.10-тұздардың алудың әртүрлі әдістерін білу, сәйкес реакция теңдеулерін құрастыру	1	25.04.2023
32	5		Бейорганикалық қосылыстар арасындағы генетикалық байланысБЖБ №1	8.3.4.11-тұздардың қасиеттерін, жіктелуін білу және түсіну, олардың химиялық қасиеттерін сипаттайтын реакция теңдеулерін құрастыру	1	02.05.2023
33	1	8.4В	Көміртектің жалпы сипаттамасы	8.4.3.1-көміртек негізгі көптеген қосылыстарында төрт байланыс түзетінін түсіндіру	1	16.05.2023
34	2	Көміртек және оның қосылыстары (4 с.)	Көміртектің аллотропиялық түр. Көміртектің қасиеттері. Көміртектің оксидтері. өзгерістері9.05/	8.4.3.2-табиғатта көміртек және оның қосылыстарының таралуын сипаттау		09.05.2023
35	3		Табиғаттағы су Судың ластану себептері. Судың кермектігі. № 9 зертханалық тәжірибе "Судың кермектігін анықтау"БЖБ №2	8.4.3.3-көміртектің аллотропиялық түрөзгерістерінің құрылысын және қасиеттерін салыстыру 8.4.3.4-көміртектің аллотропиялық түрөзгерістерінің қолданылу аймағын зерттеу	1	23.05.2023

4		№ 4 практикалық жұмыс "Көмірқышқыл газын алу және оның қасиеттерін зерттеу"	8.4.3.5 -көміртектің физикалық және химиялық қасиеттерін зерттеу 8.4.3.6 -көміртек жанған кезде көміртек диоксиді мен көміртек монооксидінің түзілу жағдайларын сипаттау және тірі ағзаларға іс газының физиологиялық әсерін түсіндіру; 8.4.3.7 -көмірқышқыл газын ала алу, оны анықтау және қасиеттерін зерттеу 8.4.3.8 -көміртектің табиғаттағы айналымын құру және түсіндіру	1	30.05.2023	
---	--	--	--	---	------------	--