



Қол қойды:

Келісемін:
Директордың оқу
ісі жөніндегі орынбасары:
Р. Баймахан

Тексерілді:
Ә.Б. жетекшісі:
А.Ахметова

Қол қойды:

« Жас химик » үйірме бағдарламасы

8-9-сынып

Пән мұғалімі: Кенжебаева А

2023-2024ж

Тақырыптық жоспар

R/C	Оқилетін тақырыптар	Сағат саны	Мерзімі
I	Kіріспе	2	
	1.Химия - заттар туралы ғылым.	1	18.09.
	2. Химиялық элементтер-тіршілік негізі.	1	25.09.
II	Химиялық элементтер- тірі ағзалардың бастауы.	7	
	1.Химиялық элемент таңбалары, химиялық формулалар	1	2.10.
	2.Химиялық формулалар бойынша есептер шығару.	1	9.10
	3.Химиялық теңдеулер бойынша есептер шығару.	1	16.10
	4.Адам ағзасындағы химиялық элементтер.	1	23.10.
	5.Тірі ағзадағы микроэлементтер.	1	6.11
	6.Элементтер кестесі.	1	13.11
	7.Ағзадағы кейбір химиялық элементтердің жетіспеуінен болатын ауру түрлері.	1	20.11
III	Элементтер мен оның қосылыстарының қасиеттерін сипаттау.	6	
	1.Элементтердің периодтық жүйедегі орны , атом құрылысы.	2	27.11
	2.Элемент және оның қосылыстарының қасиеті.	2	4.12
		2	

IV	3.Элемент оксидтері мен гидроксидтерінің формуласын құруға есептер шығару.		11.12.
	Су-тіршілік негізі	5	
	1.Сутегі элементі ,қасиеті, қолданылуы.	1	25.12.
	2. Оттегі элементі, қасиеті , қолданылуы.	1	8.01.
	3.Су-өмір, су-байлық, су-денсаулық.	1	15.01
V	4.Судың физикалық-химиялық қасиеті.	1	22.01
	5.Су экологиясы, суды қорғау.	1	29.01.
	Металдар.	5	
	1.Ақ түйірлі натрий.	1	5.02.
	2. Натрий қосылыстары.	1	12.02
VI	3. Кальций . Қосылыстары.	1	19.02.
	4.Темір- ежелгі элемент.Темір қосылыстары.	1	26.02
	5.Мыс-бағзы заманның куәгері.Мыс қосылыстары.	1	4.03.
	Бей металдар .	4	
	1.Гелий –күн газы.	1	11.03
	2.Көміртек .Қосылыстары.	1	18.03
	3.Кремний -жер қыртысының негізі.	1	8.04.
		1	15.04

VII	4.Фосфор -маңызды элемент.	5	
	Галогендер.		
	1.Фтор –бүлдіргіш элемент.	1	22.03
	2.Хлор-түссіздендіргіш газ.	1	29.03
	3.Йод-күлгін булы элемент.	1	6.05
	4.Галоген қосылыстары.	1	13.05
	5.Қорытынды.	1	20.05.

Үйірме жетекшісі: Кенжебаева А.

Сыныбы: 8, 9

2023 жыл

№	Аты	Қолданыс	сәуір	мамыр	август	Аты	Қолданыс	Уақыты
	Оқушының аты-жөні	17 25	2 9 16 23	6 13 20 27		18.09	Қызыл жұлдыз туралы	16:00
1	Исатай Динара					25.09	Қызыл жұлдыз туралы	16:00
2	Кенжебаева Н.					2.10	Қызыл жұлдыз туралы	16:00
3	Кенжебаева Н.		ж			9.10	Қызыл жұлдыз туралы	16:00
4	Жон А.					16.10	Қызыл жұлдыз туралы	16:00
5	Базытбай Н.	ж				23.10	Ақыл айғақ қызыл	16:00
6	Бұғанатұрин Н.		ж			6.11	Ақыл айғақ қызыл	16:00
7	Қазақбаева Р.					13.11	Қызыл жұлдыз туралы	16:00
8								
9								
10								
11								
12								
13								

Сабақ кестесі

Өтілетін күні	1 күн	2 күн	3 күн	4 күн	5 күн
Уақыты түске дейін					
Уақыты түстен кейін	16:00				