

Керимбай уулу Сарыбай атындагы орто мектеби



Мектеп директоры: *Г.С. Сагымбетова II*
«29» август 2022 жыл
2022-2023-окуу жылы

КАЛЕНДАРДЫК- ТЕМАТИКАЛЫК ПЛАН

Эмгек-Талаа айылы

БЕКІТЕМІН

Мектеп директоры Сәтманбетова Н.

“ 1 ” СЕНТЯБРЬ 2022-2023-ЖЫЛ

КАЛЕНДАРДЫҚ - ТЕМАТИКАЛЫҚ ПЛАН

Химия

Класстар	1 жарым жылдықта берілуі сәттарының саны		2 жарым жылдықта берілуі сәттарының саны		Жұмада берілуі сәттарының саны	Пландаған иштер		Кітаптың авторлары:
	Тест	Текшеруу иш	Тест	Текшеруу иш				
8-класс	32	36	2	4	2	4	Гунаева	
9-класс	33	35	2	1	4	1	Гудайбергенов	
10-класс	32	36	2	4	1	4	Мураталиева	
11-класс	32	36	2	4		4	Гудайбергенов	

План түзгөн: Ақматаева М
Текшерген: Самсалеева Н.

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү убагы	Өтүлгөн убагы	Максаты	Ресурстар	Пр. иш	Эскертүү
1	8-класстын материалдары боюнча кайталоо. Хим. нег тушундуктер.	1	1/1x	1/1x	Негизги тушундуктер жөнүндө кайталоо.	Мезгилдик система.		
2	Д.И. Менделеевдин мезгилдик системасы.	1	5/1x	5/1x	Мезгилдик система боюнча мүнөздөмө бере алат.	Мезгилдик система.		
3	Кычкылтек, суутек, галогендер.	1	8/1x	8/1x	Заттардын касиеттерин билет формула жазат.	Мезгилдик система.		
4	Химиялык реакциянын ылдамдыгы.	1	12/1x	12/1x	Хим реакциянын ылдамдыгы таасир этүүчү факторлор жөнүндө маалымат алат.	Турмуштук колдонулуштар.		
5	Кайталанма реакциялар, химиялык теңдештиктер. Ле-Шателье принциби.	1	15/1x	15/1x	Кайталанма реакциялар жөнүндө билет теңдештик түшүнөт ж-а маалымат алат.	Дид материалдар.		
6	Эритмелер.	1	19/1x	19/1x	Эритмелер ж-а эригичтик жөнүндө түшүнүк алышат.	Реактивдер.		
7	Эритмелердин концентрациясы.	1	22/1x	22/1x	Эритмелердин концентрациясын билет үйрөнөт.	Реактивдер.		
8	Көнүгүү иштөө.	1	26/1x	26/1x	Эритмелердин концентрациялары боюнча көнүгүүлөрдү аткарат үйрөнөт.	Реактивдер.		
9	Электролиттик диссоциация теориясы.	1	29/1x	29/1x	Электролиттик диссоциация м-н таанышат маалымат алат.	Мезгилдик система ж-а схема 2-3		
10	Кислота, негиз ж-а туздардын диссоциациясы.	1	3/1x	3/1x	Кислота, негиз туздардын диссоциация теңдемесин жазат.	Эсептөөлөр мезгилдик система.		
11	Күчтүү ж-а начар электролиттер.	1	6/1x	6/1x	Электролит кайсыл убакта күчтүү ж-а начар болоорун билет.	Мезгилдик система.		
12	Ион алмашуу реакциялары.	1	10/1x	10/1x	Заттардын иондорго ажыратып жазуу м-н алмашуу реакциясын жазат.	Мезгилдик система реактивдер.		
13	Туздардын гидролизи суутектик көрсөткүч.	1	13/1x		Туздардын суу м-н кошулгандагы реакцияларын жазат.	Интерактивдүү доска.		
14	Практикалык иш №1.	1	14/1x		Иондорго сапаттык реакция жазууну теңдемелерди жазууну үйрөнөт.	Реактивдер ж.б		

15	Маселе иштөө	1	2018					
16	Кычкылтек подгруппасына мүнөздөмө, күкүрт касиеттери.	1			Кычкылтек подгруппасы м-н таанышаг маалымат алат.	Мезгилдик системта күкүрт.		7/12 чей
17	Тест.	1	2018		Суроолорго жооп берет.	Мезгилдик системта.		
18	Кайталоо. Глава 1,2.	1	2018		Кайталайт, бышыктайт.			

ХИМИЯ. 9-класс. II чейрек.

№	Сабактын темасы	Сааты	Өтүү убагы	Өтүлгөн убагы	Максаты	Ресурстар	Пр.иш	Эскертүү
1	Күкүрт кислотасы ж-а сульфаттар.	1	10/x1		Күкүрт кислотасынын маанисин касиеттерин билет, коопсуздук эрежесин сактайт.	Реактивтер.		
3	Практикалык иш №2	1	14/x1		Туздардын касиеттерин таанып билет.	Реактивтер.		
4	Азот подгруппасынын элементтеринин жалпы муноздомосу.	1	14/x1		Азот подгруппасына маалымат алаг, окуп билет.	Мезгилдик система.		
5	Азот, фосфор алардын касиеттери.	1	21/x1		Азот фосфор элементтеринин маанисин билет, алынышын, колдонулушун үйрөнөт.	Мезгилдик система.		
6	Аммиак ж-а аммоний туздары.	1	24/x1		Аммиактын ж-а аммоний туздарынын касиеттерин үйрөнөт.	Реактив.		
7	Азот кислотасы ж-а туздары.	1	28/x1		Азот кислотасынын касиеттерин түзүлүшүн үйрөнөт.	Реактив.		
8	Нитраттар. Азоттун жаратылышта айланышы.	1	1/x11		Азоттун жаратылышта айланышын, маанисин билет.	Схема.4-2		
9	Көнүгүү иштөө.	1	5/x11		Химиялык реакцияларды колдонууда алынган заттардын теңдемесин жазат.	Мезгилдик система.		
10	Фосфор кислоталары туздары.	1	8/x11		Фосфор кислотасын ж-а туздарды айырмалап билет.	Мезгилдик система.		
11	Минералдык жер семирткичтер.	1	12/x11		Жер семирткичтер жөнүндө маалымат алаг.	Жер семирткичтер.		
12	Практикалык иш №3	1	15/x11		Жер семирткичтерди үйрөнөт.	Реактив.		
13	Тест	1	19/x11		Темалар боюнча билимдерин текшерет.			
14	Кайталоо.	1	29/x11		Материалдарды бышыктайт.	Мезгилдик система.		15, 24/x11

26
29