

УБде
талкууланды:
Сагынбекова А.Ж

ИУИ боюнча
завуч: Курманбекова К.Ж

ОТИ боюнча
завуч: Апсалиева В.Т



2022-2023-окуу жылына карата боюнча түзүлгөн календарлык план

9 -класс *Жеңил*

Колдонулган окуу китеби: *Романова Б. Кузайбергенов III 2015*
Кошумча адабияттар: *Сунгайманкулов К. Касодарба. Ресурстар Р.т.*
Колдонулган программа: *Б-2021*

Жумалык сааты: *2*

Жылдык сааты: *68*

Чейрек иштер	I чейрек	II чейрек	III чейрек	IV чейрек	Жыл бою
Практикалык иш	<i>—</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>6</i>
Текшерүү иш	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>4</i>
Сааты	<i>16+1</i>	<i>14+1</i>	<i>20</i>	<i>16</i>	<i>68</i>

Мугалим: *Маркозинова Д. III*

1-чейрек 9-класс

№	Окуу материалдарынын темалары	сааты	Календ мөөнөт	Өтүлгөн убагы						жабдылышы	тапшырма	эскертүү
				9а	9б	9в	9г	9д	9е			
1	Атомдун түзүлүшү, химиялык зат, химиялык элемент, химиялык реакция жөнүндө түшүнүк	1		6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	Слайд Таблица	§2 10-бет	
2	Органикалык эмес бирикмелер (кислоталар, негиздер, оксиддер, туздар)	1	5.08 - 9.08	9.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	Мезгилдик система	14-18-бет	
3	Диагностикалык текшерүү иш	1		14.08	14.08	14.08	14.08	14.08	14.08	варианттар		8-класстын материалда
4	Химиялык реакциялардын ылдамдыгы. Активдүү кагылышуулар	1	12.08 - 16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	16.08	Хим.реактив	§1 19-бет	
5	Химиялык реакциялардын ылдамдыгына таасир этүүчү факторлор. Массанын таасир этүү закону	1		21.08	21.08	21.08	21.08	21.08	21.08	Хим.реакт.	§1 Лаб иш 24-бет	
6	Химиялык реакциялардын ылдамдыгына температуранын таасир этиши. Катализатор	1	19.08 - 23.08	23.08	23.08	23.08	23.08	23.08	23.08	Плакат. слайд		
7	Көнүгүү иштөө	1		28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	28.08	Маселе чыгаруу		
8	Кайталануучу жана кайталанбоочу реакциялар. Химиялык тең салмактуулук	1	26.08 - 30.08	30.08	30.08	30.08	30.08	30.08	30.08	Окуу китеби	§2 20-бет	
9	Тең салмактуулуктун жылышуу шарттары. Тең салмактуулук константасы. Ле Шателье принциби	1		3.10	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10	слайд	§3 23-бет	
10	Эритмелер	1		7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	7.10	реактивдер	§4 27-бет	
11	Эритмелер, эритмелердин	1	10.10.	12.10	12.10	12.10	12.10	12.10	12.10	Окуу китеби	§5 29-	

га г⁵ г⁶ г² г³ г⁴

	концентрациясынын туюнтулушу										бет
12	Эритмелердин концентрациялары боюнча эсептөөлөрдү жүргүзүү	1	14.10	14.10	14.10	14.10	-	-	-	Месалелер жыйнагы	30-34-бет
13	Эритмелерди даярдоо боюнча көнүгүүлөрдү аткаруу	1	17.10	18.10	18.10	18.10	-	-	-		
14	Текшерүү иш	1	21.10	21.10	21.10	21.10	-	-	-		
15	Электролиттик диссоциация теориясы	1	26.10	26.10	26.10	26.10	-	-	-	слайд	§6,35-бет
16	Кислоталар, негиздер, туздардын диссоциациясы	1	24.10-28.10	28.10	28.10	28.10	28.10	28.10	28.10	Окуу китеби	§7,40-бет

Габриелия
16 саат өмүрү Абу

2-чейрек 9-класс

№	Окуу материалдарынын темалары	сааты	Кален д. мөөнө тү	Өтүлгөн убагы						жабдылышы	тапшырма	эскертүү
				9 а	9 б	9 в	9 г	9 д	9е			
1	Күчтүү жана начар электролиттер	1		10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	10.11	Слайд, китеп	§8 43-бет	
2	Ион алмашуу реакциялары	1	?	15.11	15.11	15.11	15.11	15.11	15.11	Окуу китеби, таблица	§9 44-бет	
3	Туздардын гидролизи. Суутектик көрсөткүч	1	14.11-18.11	17.11	17.11	17.11	17.11	17.11	17.11	реактивдер	§10 47-бет	
4	«Ион алмашуу реакциялары жана туздардын гидролизи» пр. иш №1	1	?	22.11	22.11	22.11	22.11	22.11	22.11	таблица		
5	Кычкылдануу даражасы. Окистенүү калыбына келүү теңдемелерин түзүү	1	21.11-25.11	24.11	24.11	24.11	24.11	24.11	24.11	слайд	§1,2 62-64-бет	
6	Электрондук баланс методунун жоболору. Эл. баланс методунун жардамы менен химиялык теңдемелерди түзүү	1	28.11-	29.11	29.11	29.11	29.11	29.11	29.11	слайд	§3,4,5 67-бет	Кособаев
7	Валенттүүлүк, окистенүү даражасынын байланышы. Окистенүү калыбына келүү реакц-н түрлөрү	1	2.12.	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	слайд	§6 72-бет	Кособаев
8	Көнүгүүлөрдү аткаруу	1	?	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12			
9	6-группанын А-топчосунда жайгашкан элементтерге жалпы мүнөздөмө. Кычкылтек подгруппасы	1	5.12-8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	8.12	слайд	§11 58-бет	
10	Күкүрт, жаратылышта таралышы. Аллотропия. Күкүрттүн касиеттери, алынышы, оксиддери	1	?	13.12	13.12	13.12	13.12	13.12	13.12	слайд	§12-13-1460-бет	
11	Күкүрт кислотасы, алынышы, туздарынын касиеттери жана мааниси. Айлана-чөйрөнү	1	?	16.12	15.12	15.12	15.12	15.12	15.12	слайд	§15 66-бет	

	коргоо.												
12	«Кычкылтек топчосу боюнча эксперименталдык маселе чыгаруу» пр.иш №1	1	} 18.12-23.12	20.12	20.12	20.12	20.12	20.12	20.12	20.12	Өз алдынча иштөө	73-бет	
13	Текшерүү иш	1		22.12	22.12	22.12	22.12	22.12	22.12	22.12	22.12	варианттар	
14	Жалпылоо сабагы <i>вагандууларга аткаруу</i>	1	24.12	27.12	27.12	27.12	27.12	27.12	27.12	27.12		кайталуу	
15	<i>жалпылоо сабагы</i>		28.12	28.12	28.12	28.12	28.12	28.12	28.12	28.12			

3-чөйрөк 9-класс

№	Окуу материалдарынын темалары	сааты	Календ. мөөнөтү	Өтүлгөн убагы						жабдылышы	тапшырма	эскертүү
				9а	9б	9в	9г	9д	9е			
1	V группаныны элементтерине жалпы мүнөздөмө	1								слайд	§18 82-бет	
2	Азот жана фосфор ,алардын касиеттери	1										
3	Аммиак жана аммоний туздары	1										
4	Азот кислоталары жана туздары	1										
5	Фосфор кислотасы жана анын туздары	1										
6	Минералдык жер семирткичтер	1								слайд	§21 94-бет	
7	«Аммиакты алуу жана анын касиеттери» Пр.иш	1								Аммон.тузд		
8	«Минералдык жер семирткичтерди аныктоо» пр.иш	1								Пр.иш		
9	Көмүртек подгруппасына жалпы мүнөздөмө									слайд	§22 105-бет	
10	Көмүртектин аллотропиясы.Адсорбция.Көмүртектин касиети,оксиддери	1								слайд	§23-24 107-108-бет	
11	Көмүр кислотасы,корбанаттар	1								слайд	§25 110-бет	
12	«CO ₂ алуу жана анын касиеттери» пр. иш	1								Практикалык иш		
13	Кремний,касиети,алынышы,колдонулушу	1								слайд	§26 113-бет	
14	SiO ₂ H ₂ SiO ₃ силикаттар	1								слайд	§27 114-бет	
15	Силикат өнөр жайы	1								слайд	§27 116-бет	

4-чөйрөк 9-класс

№	Окуу материалдарынын темалары	сааты	Календ. мөөнөтү	Отүлгөн убагы						жабдыланышы	таанырма
				9a	9б	9в	9г	9д	9е		
1	Щелочтуу металлдар: Калий, натрий	1								Слайд Калий, натрий	§2 10-бет
2	Щелочтуу жер металлдары: кальций, магний	1								Кальций, магний	§31 131-бет
3	Алюминий жана анын бирикмелери	1								слайд	§32 136-бет
4	Темир жана анын бирикмелери	1								слайд	§33 142-бет
5	Тесттик иш	1								варианттар	
6	Металлургия жөнүндө түшүнүк болот жана чоюн өндүрүү	1								Слайд, видео	§34 146-бет
7	Маселе жана көнүгүү иштөө	1									
8	Металлдардын куймалары. Кыргызстандагы металл кен байлыктары	1									
9	«Металлдар боюнча эксперименттик маселелерди чыгаруу» пр. иш	1									
10	Органикалык химия предмети	1								Органикалык заттар	§35 153-бет
11	Чектүү углеводороддор, алкандар (парафиндер)	1								Плакат, таблица	§36 156-бет
12	Чексиз углеводороддор (алкендер)	1								слайд	§37 163-бет
13	Ароматтык углеводороддор (арендер)	1								слайд	§38 170-бет
14	Углеводороддордун табигый булактары	1								слайд	§39 172-бет
15	Кычкылтеги бар углеводороддор	1									§40 176-бет
16	Углеводдор	1								Слайд	§41 194-бет

