МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1» с. п. КАХУН УРВАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КБР

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДАЮ
на заседании МО учителей естественнонаучного цикла МКОУ СОШ №1 с.п. Кахун Протокол №1 от 26.08.2023г.	Заместитель директора по УВР МКОУ СОШ №1с.п. Кахун Мокова З.А «28» августа 2023г.	Директор МКОУ СОШ №1 с.п.Кахун _____/ Ф.М. Понежева/ Приказ №76- ОД от 26.08.2022г.

Календарно тематическое планирование по предмету «Химия» для 9 класса

Составитель:
учитель химии
Киржинова М.Н.

2023 год

№ п/п	Тема урока	Дата проведения		
		Всего	по плану	по факту
1	Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1	05.09	
2	Закономерности в изменении свойств химических элементов первых трёх периодов	1	07.09	
3	Классификация и номенклатура неорганических веществ	1	12.09	
4	Виды химической связи и типы кристаллических решёток	1	14.09	
5	Контрольная работа №1 по теме «Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса»	1	19.09	
6	Классификация химических реакций по различным признакам	1	21.09	
7	Понятие о скорости химической реакции. Понятие о гомогенных и гетерогенных реакциях	1	26.09	
8	Понятие о химическом равновесии. Факторы, влияющие на скорость химической реакции и положение химического равновесия	1	28.09	
9	Окислительно-восстановительные реакции	1	03.10	
10	Теория электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты	1	05.10	
11	Ионные уравнения реакций	1	10.10	
12	Химические свойства кислот и оснований в свете представлений об электролитической диссоциации	1	12.10	
13	Химические свойства солей в свете представлений об электролитической диссоциации	1	17.10	
14	Понятие о гидролизе солей	1	19.10	
15	Обобщение и систематизация знаний	1	24.10	
16	Практическая работа № 1. «Решение экспериментальных задач»	1	26.10	
17	Контрольная работа №2 по теме «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»	1	07.11	
18	Общая характеристика галогенов. Химические свойства на примере хлора	1	09.11	
19	Хлороводород. Соляная кислота, химические свойства, получение, применение	1	14.11	
20	Практическая работа № 2 по теме «Получение соляной кислоты, изучение её свойств»	1	16.11	
21	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке	1	21.11	
22	Общая характеристика элементов VIA-группы	1	23.11	
23	Аллотропные модификации серы. Нахождение серы и её соединений в природе. Химические свойства серы	1	28.11	
24	Сероводород, строение, физические и химические свойства	1	30.11	
25	Оксиды серы. Серная кислота, физические и химические	1	05.12	

	свойства, применение			
26	Химические реакции, лежащие в основе промышленного способа получения серной кислоты. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями серы	1	07.12	
27	Вычисление массовой доли выхода продукта реакции	1	12.12	
28	Общая характеристика элементов VA-группы. Азот, распространение в природе, физические и химические свойства	1	14.12	
29	Аммиак, его физические и химические свойства, получение и применение	1	19.12	
30	Практическая работа № 3 по теме «Получение аммиака, изучение его свойств»	1	21.12	
31	Азотная кислота, её физические и химические свойства	1	26.12	
32	Использование нитратов и солей аммония в качестве минеральных удобрений. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями азота	1	28.12	
33	Фосфор. Оксид фосфора (V) и фосфорная кислота, физические и химические свойства, получение	1	09.01	
34	Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений. Загрязнение природной среды фосфатами	1	11.01	
35	Углерод, распространение в природе, физические и химические свойства	1	16.01	
36	Оксиды углерода, их физические и химические свойства. Экологические проблемы, связанные с оксидом углерода (IV)	1	18.01	
37	Угольная кислота и её соли	1	23.01	
38	Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"	1	25.01	
39	Первоначальные понятия об органических веществах как о соединениях углерода	1	30.01	
40	Кремний и его соединения	1	01.02	
41	Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1	06.02	
42	Контрольная работа №3 по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1	08.02	
43	Общая характеристика химических элементов — металлов. Металлическая связь и металлическая кристаллическая решётка. Физические свойства металлов	1	13.02	
44	Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1	15.02	
45	Общие способы получения металлов. Сплавы. Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов содержит примеси	1	20.02	
46	Понятие о коррозии металлов	1	22.02	
47	Щелочные металлы	1	27.02	
48	Оксиды и гидроксиды натрия и калия	1	29.02	
49	Щелочноземельные металлы – кальций и магний	1	05.03	

50	Важнейшие соединения кальция	1	07.03	
51	Обобщение и систематизация знаний	1	12.03	
52	Жёсткость воды и способы её устранения	1	14.03	
53	Практическая работа № 6 по теме "Жёсткость воды и методы её устранения"	1	19.03	
54	Алюминий	1	21.03	
55	Амфотерные свойства оксида и гидроксида	1	04.04	
56	Железо	1	09.04	
57	Оксиды, гидроксиды и соли железа (II) и железа (III)	1	11.04	
58	Обобщение и систематизация знаний	1	16.04	
59	Практическая работа № 7. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1	18.04	
60	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке или содержит примеси. Вычисления массовой доли выхода продукта реакции	1	23.04.	
61	Обобщение и систематизация знаний	1	25.04	
62	Контрольная работа №4 по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1	30.04	
63	Вещества и материалы в повседневной жизни человека	1	02.05	
64	Химическое загрязнение окружающей среды	1	07.05	
65	Роль химии в решении экологических проблем	1	14.05	
66	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1	16.05	
67	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1	21.05	
68	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1	23.05	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68		

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1" С.П. КАХУН УРВАНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КБР
Понежева Фатима Мухамедовна, Директор
00 D3 3C EC 5A 1D 2F 4F D7 BD 65 16 91 F0 08 CD58
действителен с 21.03.2023 07:20 по 13.06.2024 07:20
29.08.2023
Подпись верна
Идентификатор документа: ON_NSCHFDOPPR_2AL-054D2A0E-0782-4C00-8F64-0754A07773A7-00001_2AE75689903-7BD3-4175-911C-67BFBA2F15DD_20230828_50c9f9d9-602a-4e66-83f9-33f14a4663bc