

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Гимназия №16- детский сад» г.Черкесска

<p>Рассмотрено Руководитель школьного Методического объединения</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>И.М.Кумукова Протокол №1 От 30.08.2023г</p>	<p>Согласовано Зам. директора по УВР <i>[Signature]</i> С.М Сидакова</p> <p>Протокол МС № 1 От 31.08.2023 г.</p>	<p>Утверждаю Директор МБОУ «Гимназия №16- детский сад» <i>[Signature]</i> Х.М.Кургов</p> <p>Приказ № От 01.09.2023г.</p> 
--	--	--

Календарно – тематическое планирование

Учебного предмета «Химия»

Учебный предмет : Химия

Уровень образования : Основное общее образование

Параллель: 9 класс По учебному плану – 2 часа в неделю , всего 68 часа.

Учитель : Сидакова С.М.

Срок реализации : 2023-2024 учебный год

г.Черкесск

2023г

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ПРЕДМЕТУ "ХИМИЯ" ДЛЯ КЛА**

№ п/п	Тема урока	Количество часов
1	Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1
2	Закономерности в изменении свойств химических элементов первых трёх периодов	1
3	Классификация и номенклатура неорганических веществ	1
4	Виды химической связи и типы кристаллических решёток	1
5	Контрольная работа №1 по теме «Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса»	1
6	Классификация химических реакций по различным признакам	1
7	Понятие о скорости химической реакции. Понятие о гомогенных и гетерогенных реакциях	1
8	Понятие о химическом равновесии. Факторы, влияющие на скорость химической реакции и положение химического равновесия	1
9	Окислительно-восстановительные реакции	1

10	Теория электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты	1
11	Ионные уравнения реакций	1
12	Химические свойства кислот и оснований в свете представлений об электролитической диссоциации	1
13	Химические свойства солей в свете представлений об электролитической диссоциации	1
14	Понятие о гидролизе солей	1
15	Обобщение и систематизация знаний	4
16	решение задач	1
17	Контрольная работа №2 по теме «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»	1
18	Общая характеристика галогенов. Химические свойства на примере хлора	1
19	Хлороводород. Соляная кислота, химические свойства, получение, применение	1
20	Практическая работа № 2 по теме «Получение соляной кислоты, изучение её свойств»	1
21	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке	1

22	Общая характеристика элементов VIA-группы	1
23	Аллотропные модификации серы. Нахождение серы и её соединений в природе. Химические свойства серы	1
24	Сероводород, строение, физические и химические свойства	1
25	Оксиды серы. Серная кислота, физические и химические свойства, применение	1
26	Химические реакции, лежащие в основе промышленного способа получения серной кислоты. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями серы	1
27	Вычисление массовой доли выхода продукта реакции	1
28	Общая характеристика элементов VA-группы. Азот, распространение в природе, физические и химические свойства	1
29	Аммиак, его физические и химические свойства, получение и применение	1
30	Практическая работа № 3 по теме «Получение аммиака, изучение его свойств»	1
31	Азотная кислота, её физические и химические свойства	1

32	Использование нитратов и солей аммония в качестве минеральных удобрений. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями азота	1
33	Фосфор. Оксид фосфора (V) и фосфорная кислота, физические и химические свойства, получение	1
34	Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений. Загрязнение природной среды фосфатами	1
35	Углерод, распространение в природе, физические и химические свойства	1
36	Оксиды углерода, их физические и химические свойства. Экологические проблемы, связанные с оксидом углерода (IV)	1
37	Угольная кислота и её соли	1
38	Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"	1
39	Первоначальные понятия об органических веществах как о соединениях углерода	1
40	Кремний и его соединения	1

41	Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1
42	Контрольная работа №3 по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1
43	Общая характеристика химических элементов — металлов. Металлическая связь и металлическая кристаллическая решётка. Физические свойства металлов	1
44	Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1
45	Общие способы получения металлов. Сплавы. Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов содержит примеси	1
46	Понятие о коррозии металлов	1
47	Щелочные металлы	1
48	Оксиды и гидроксиды натрия и калия	1
49	Щелочноземельные металлы – кальций и магний	1
50	Важнейшие соединения кальция	1
51	Жёсткость воды и способы её устранения	1

52	Практическая работа № 6 по теме "Жёсткость воды и методы её устранения"	1
53	Алюминий	1
54	Амфотерные свойства оксида и гидроксида	1
55	Железо	1
56	Оксиды, гидроксиды и соли железа (II) и железа (III)	1
57	Практическая работа № 7. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1
58	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке или содержит примеси. Вычисления массовой доли выхода продукта реакции	1
59	Контрольная работа №4 по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1
60	Вещества и материалы в повседневной жизни человека	1
61	Химическое загрязнение окружающей среды	1
62	Роль химии в решении экологических проблем	1
63	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	3

ССА 9Д

Даты	
Плановая дата	Фактическая дата
01.09.2023	01.09.2023
05.09.2023	05.09.2023
08.09.2023	08.09.2023
12.09.2023	12.09.2023
15.09.2023	15.09.2023
19.09.2023	19.09.2023
22.09.2023	22.09.2023
26.09.2023	26.09.2023
29.09.2023	29.09.2023

03.10.2023	03.10.2023
06.10.2023	06.10.2023
10.10.2023	10.10.2023
13.10.2023	13.10.2023
17.10.2023	17.10.2023
20.10.2023	07.11.2023
15.03.2024	20.10.2023
16.04.2024	24.10.2023
26.04.2024	27.10.2023
24.10.2023	10.11.2023
27.10.2023	14.11.2023
07.11.2023	17.11.2023
10.11.2023	21.11.2023
14.11.2023	24.11.2023
17.11.2023	28.11.2023

21.11.2023	01.12.2023
24.11.2023	05.12.2023
28.11.2023	08.12.2023
01.12.2023	12.12.2023
05.12.2023	15.12.2023
08.12.2023	19.12.2023
12.12.2023	22.12.2023
15.12.2023	26.12.2023
19.12.2023	29.12.2023
22.12.2023	09.01.2024

26.12.2023	12.01.2024
29.12.2023	16.01.2024
09.01.2024	19.01.2024
12.01.2024	23.01.2024
16.01.2024	26.01.2024
19.01.2024	30.01.2024
23.01.2024	02.02.2024
26.01.2024	06.02.2024
30.01.2024	09.02.2024

02.02.2024	13.02.2024
06.02.2024	16.02.2024
09.02.2024	20.02.2024
13.02.2024	27.02.2024
16.02.2024	01.03.2024
20.02.2024	05.03.2024
27.02.2024	12.03.2024
01.03.2024	15.03.2024
05.03.2024	19.03.2024
12.03.2024	22.03.2024
19.03.2024	02.04.2024

22.03.2024	05.04.2024
02.04.2024	09.04.2024
05.04.2024	12.04.2024
09.04.2024	16.04.2024
12.04.2024	19.04.2024
19.04.2024	23.04.2024
23.04.2024	26.04.2024
30.04.2024	30.04.2024
03.05.2024	03.05.2024
07.05.2024	07.05.2024
10.05.2024	10.05.2024
14.05.2024	17.05.2024
17.05.2024	21.05.2024
21.05.2024	14.05.2024