

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 66CBE1D6-C0D9-A9E8-91C3-A5423F5D8B5D
Владелец: Уманский Анатолий Анатольевич
13.09.2024 17:15 (МСК)

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВОГРИГОРЬЕВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА – ДЕТСКИЙ САД»
НИЖНЕГОРСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

РАССМОТРЕНО на заседании педагогического совета Протокол № 180 от «28» августа 2024 г	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора школы по учебно- воспитательной работе _____ Л.М.Биляк «30» августа 2024 г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ «Новогригорьевская СОШДС» _____ А.А.Уманский Приказ № 202 от «30 » августа 2024 г.
---	---	---

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
на 2024/2025 учебный год

Предмет	химия
Класс	9 класс (обучение на дому)
Количество часов	2 часа в неделю, 68 часа за год
Учитель:	Пашинская Ксения Викторовна

№ план	№ факт	Дата план	Дата факт	Тема урока	Примечание	Электронные цифровые образовательные ресурс
1.		04.09		Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb59e
2.		05.09		Закономерности в изменении свойств химических элементов первых трёх периодов		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb6b6
3.		11.09		Классификация и номенклатура неорганических веществ		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb7e2
4.		12.09		Виды химической связи и типы кристаллических решёток		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbac6
5.		18.09		Контрольная работа №1 по теме «Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса»		
6.		19.09		Классификация химических реакций по различным признакам		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbcbb0
7.		25.09		Понятие о скорости химической реакции. Понятие о гомогенных и гетерогенных реакциях		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbe9a
8.		26.09		Понятие о химическом равновесии. Факторы, влияющие на скорость химической реакции и положение химического равновесия		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adc28c
9.		02.10		Окислительно-восстановительные реакции		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adcade
10.		03.10		Теория электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adcd68
11.		09.10		Ионные уравнения реакций		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add448
12.		10.10		Химические свойства кислот и оснований в свете представлений об электролитической диссоциации		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add5d8
13.		16.10		Химические свойства солей в свете представлений об электролитической диссоциации		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add8b2
14.		17.10		Понятие о гидролизе солей		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add9d4
15.		23.10		Обобщение и систематизация знаний		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addd12

16.		24.10		Практическая работа № 1. «Решение экспериментальных задач»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbfba
17.		06.11		Контрольная работа №2 по теме «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addec0
18.		07.11		Общая характеристика галогенов. Химические свойства на примере хлора		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addfe2
19.		13.11		Хлороводород. Соляная кислота, химические свойства, получение, применение		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade104
20.		14.11		Практическая работа № 2 по теме «Получение соляной кислоты, изучение её свойств»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade348
21.		20.11		Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade488
22.		21.11		Общая характеристика элементов VIA-группы		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a
23.		27.11		Аллотропные модификации серы. Нахождение серы и её соединений в природе. Химические свойства серы		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a
24.		28.11		Сероводород, строение, физические и химические свойства		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade802
25.		04.12		Оксиды серы. Серная кислота, физические и химические свойства, применение		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adea28
26.		05.12		Химические реакции, лежащие в основе промышленного способа получения серной кислоты. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями серы		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adec8a
27.		11.12		Вычисление массовой доли выхода продукта реакции		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adec8a
28.		12.12		Общая характеристика элементов VA-группы. Азот, распространение в природе, физические и химические свойства		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adeea6
29.		18.12		Аммиак, его физические и химические свойства, получение и применение		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf004
30.		19.12		Практическая работа № 3 по теме «Получение аммиака, изучение его свойств»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf180
31.		25.12		Азотная кислота, её физические и химические свойства		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf306

32.		26.12		Использование нитратов и солей аммония в качестве минеральных удобрений. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями азота		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf518
33.		15.01		Фосфор. Оксид фосфора (V) и фосфорная кислота, физические и химические свойства, получение		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adf68a
34.		16.01		Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений. Загрязнение природной среды фосфатами		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfc20
35.		22.01		Углерод, распространение в природе, физические и химические свойства		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfd9c
36.		23.01		Оксиды углерода, их физические и химические свойства. Экологические проблемы, связанные с оксидом углерода (IV)		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adfebe
37.		29.01		Угольная кислота и её соли		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae006c
38.		30.01		Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae027e
39.		05.02		Первоначальные понятия об органических веществах как о соединениях углерода		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae054e
40.		06.02		Кремний и его соединения		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae080a
41.		12.02		Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0bf2
42.		13.02		Контрольная работа №3 по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0e18
43.		19.02		Общая характеристика химических элементов — металлов. Металлическая связь и металлическая кристаллическая решётка. Физические свойства металлов		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae103e
44.		20.02		Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156
45.		26.02		Общие способы получения металлов. Сплавы. Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов содержит примеси		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156
46.		27.02		Понятие о коррозии металлов		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1278

47.		05.03		Щелочные металлы		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2
48.		06.03		Оксиды и гидроксиды натрия и калия		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2
49.		12.03		Щелочноземельные металлы – кальций и магний		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae15e8
50.		13.03		Важнейшие соединения кальция		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae15e8
51.		19.03		Обобщение и систематизация знаний		
52.		20.03		Жёсткость воды и способы её устранения		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1886
53.		26.03		Практическая работа № 6 по теме "Жёсткость воды и методы её устранения"		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1ae8
54.		27.03		Алюминий		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64
55.		09.04		Амфотерные свойства оксида и гидроксида		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64
56.		10.04		Железо		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1d86
57.		16.04		Оксиды, гидроксиды и соли железа (II) и железа (III)		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae35e6
58.		17.04		Обобщение и систематизация знаний		
59.		23.04		Практическая работа № 7. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3de8
60.		24.04		Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке или содержит примеси. Вычисления массовой доли выхода продукта реакции		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1750
61.		30.04		Обобщение и систематизация знаний		
62.		07.05		Контрольная работа №4 по теме «Важнейшие металлы и их соединения»		
63.		08.05		Вещества и материалы в повседневной жизни человека		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3f50
64.		14.05		Химическое загрязнение окружающей среды		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae4270

65.		15.05		Роль химии в решении экологических проблем		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae4270
66.		21.05		Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0d0a
67.		22.05		Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb33c
68.		28.05		Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9cb2