

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Серебрянская средняя общеобразовательная школа - детский сад
имени кавалера ордена Мужества Виктора Тошмотова»
Раздольненского района Республики Крым**

РАССМОТРЕНО Протокол заседания ШМО учителей естественно – математического цикла от 26.08.2024г. № 1 Руководитель ШМО _____ Л.Н.Криволапова	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по учебно – воспитательной работе _____ О.И. Седых 27.08.2024г.	УТВЕРЖДЕНО Приказ № 197 от 27.08.2024г. Директор МБОУ «Серебрянская школа-детский сад имени кавалера ордена Мужества В. Тошмотова» _____ С.А.Кокоркина
--	--	--

**Календарно – тематическое планирование
Химия
9 класс
(обучение на дому)
2024-2025 учебный год**

с. Серебрянка
2024г.

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

9 КЛАСС – ХИМИЯ

№ п/п	Тема урока	Дата по плану	Дата по факту
1	Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева		
2	Закономерности в изменении свойств химических элементов первых трёх периодов	Самообразование	
3	Классификация и номенклатура неорганических веществ	Самообразование	
4	Виды химической связи и типы кристаллических решёток	Самообразование	
5	Контрольная работа №1 по теме «Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса»		
6	Классификация химических реакций по различным признакам		
7	Понятие о скорости химической реакции. Понятие о гомогенных и гетерогенных реакциях	Самообразование	
8	Понятие о химическом равновесии. Факторы, влияющие на скорость химической реакции и положение химического равновесия	Самообразование	
9	Окислительно-восстановительные реакции	Самообразование	
10	Теория электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты		
11	Ионные уравнения реакций	Самообразование	
12	Химические свойства кислот и оснований в свете представлений об электролитической диссоциации	Самообразование	
13	Химические свойства солей в свете представлений об электролитической диссоциации	Самообразование	
14	Понятие о гидролизе солей		
15	Обобщение и систематизация знаний	Самообразование	
16	Практическая работа № 1. «Решение экспериментальных задач»	Самообразование	
17	Контрольная работа №2 по теме «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»	Самообразование	

18	Общая характеристика галогенов. Химические свойства на примере хлора		
19	Хлороводород. Соляная кислота, химические свойства, получение, применение	Самообразование	
20	Практическая работа № 2 по теме «Получение соляной кислоты, изучение её свойств»	Самообразование	
21	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке	Самообразование	
22	Общая характеристика элементов VIA-группы		
23	Аллотропные модификации серы. Нахождение серы и её соединений в природе. Химические свойства серы	Самообразование	
24	Сероводород, строение, физические и химические свойства	Самообразование	
25	Оксиды серы. Серная кислота, физические и химические свойства, применение	Самообразование	
26	Химические реакции, лежащие в основе промышленного способа получения серной кислоты. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями серы		
27	Вычисление массовой доли выхода продукта реакции	Самообразование	
28	Общая характеристика элементов VA-группы. Азот, распространение в природе, физические и химические свойства	Самообразование	
29	Аммиак, его физические и химические свойства, получение и применение	Самообразование	
30	Практическая работа № 3 по теме «Получение аммиака, изучение его свойств»		
31	Азотная кислота, её физические и химические свойства	Самообразование	
32	Использование нитратов и солей аммония в качестве минеральных удобрений. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями азота	Самообразование	
33	Фосфор. Оксид фосфора (V) и фосфорная кислота, физические и химические свойства, получение	Самообразование	
34	Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений. Загрязнение природной среды фосфатами		
35	Углерод, распространение в природе, физические и химические свойства	Самообразование	
36	Оксиды углерода, их физические и химические свойства. Экологические проблемы, связанные с оксидом углерода (IV)	Самообразование	
37	Угольная кислота и её соли	Самообразование	
38	Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"		

39	Первоначальные понятия об органических веществах как о соединениях углерода	Самообразование	
40	Кремний и его соединения	Самообразование	
41	Практическая работа № 5. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	Самообразование	
42	Контрольная работа №3 по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»		
43	Общая характеристика химических элементов — металлов. Металлическая связь и металлическая кристаллическая решётка. Физические свойства металлов	Самообразование	
44	Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	Самообразование	
45	Общие способы получения металлов. Сплавы. Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов содержит примеси	Самообразование	
46	Понятие о коррозии металлов		
47	Щелочные металлы	Самообразование	
48	Оксиды и гидроксиды натрия и калия	Самообразование	
49	Щелочноземельные металлы – кальций и магний	Самообразование	
50	Важнейшие соединения кальция		
51	Обобщение и систематизация знаний	Самообразование	
52	Жёсткость воды и способы её устранения	Самообразование	
53	Практическая работа № 6 по теме "Жёсткость воды и методы её устранения"	Самообразование	
54	Алюминий		
55	Амфотерные свойства оксида и гидроксида	Самообразование	
56	Железо	Самообразование	
57	Оксиды, гидроксиды и соли железа (II) и железа (III)	Самообразование	
58	Обобщение и систематизация знаний		
59	Практическая работа № 7. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	Самообразование	
60	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке или содержит примеси. Вычисления массовой доли выхода продукта реакции	Самообразование	
61	Обобщение и систематизация знаний	Самообразование	
62	Контрольная работа №4 по теме «Важнейшие металлы и их соединения»		

63	Вещества и материалы в повседневной жизни человека	Самообразование	
64	Химическое загрязнение окружающей среды	Самообразование	
65	Роль химии в решении экологических проблем	Самообразование	
66	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	Самообразование	
67	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	Самообразование	
68	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	Самообразование	