

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Тверской области

Администрация Бологовского муниципального округа

МБОУ «СОШ №1»

РАССМОТРЕНО
на заседании кафедры
естественных наук

Хмелёва И.М.
Протокол №_____ от
«____» _____ 2025 г.

СОГЛАСОВАНО
с заместителем
директора по УВР

Котатова М.А.

УТВЕРЖДЕНО
Директор школы

Иванова Т.В.
Приказ №_____ от
«____» _____ 2025 г.

**Календарно-тематическое планирование
к рабочей программе учебного предмета
«Химия»
(ID 7959452)**

8-9 классы
8«Б» класс
на 2025 – 2026 год

Учитель химии:
Рыбкина Зоя Ивановна,
высшая категория

2025– 2026 учебный год

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Кр	Пр		
1	Предмет химии. Роль химии в жизни человека. Тела и вещества	1			02.09.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d210c
2	Понятие о методах познания в химии	1			05.09.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d227e
3	Практическая работа № 1 «Правила работы в лаборатории и приёмы обращения с лабораторным оборудованием»	1			09.09.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d23dc
4	Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей	1			12.09.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d26ca
5	Практическая работа № 2 «Разделение смесей (на примере очистки поваренной соли)»	1			16.09.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d28c8
6	Атомы и молекулы	1			19.09.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
7	Химические элементы. Знаки (символы) химических элементов	1			23.09.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2be8
8	Простые и сложные вещества	1			26.09.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
9	Атомно-молекулярное учение	1			30.09.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2d50
10	Закон постоянства состава веществ. Химическая формула. Валентность атомов химических элементов	1			03.10.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2eae
11	Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса	1			07.10.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d323c
12	Массовая доля химического элемента в соединении	1			10.10.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d350c
13	Количество вещества. Моль. Молярная масса	1			14.10.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5230
14	Физические и химические	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3

	явления. Химическая реакция				17.10.20 25	7fa
15	Признаки и условия протекания химических реакций	1			21.10.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3a16
16	Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения	1			24.10.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3b88
17	Вычисления количества, массы вещества по уравнениям химических реакций	1			07.11.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5708
18	Классификация химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена)	1			11.11.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3f34
19	М. В. Ломоносов — учёный-энциклопедист. Обобщение и систематизация знаний	1			14.11.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d40c4
20	Контрольная работа №1 по теме «Вещества и химические реакции»	1	1		18.11.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4290
21	Воздух — смесь газов. Состав воздуха. Кислород — элемент и простое вещество. Озон	1			21.11.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d448e
22	Физические и химические свойства кислорода (реакции окисления, горение). Понятие об оксидах	1			25.11.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4614
23	Способы получения кислорода в лаборатории и промышленности. Применение кислорода	1			28.11.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d497a
24	Тепловой эффект химической реакции, понятие о термохимическом уравнении, экзо- и эндотермических реакциях	1			02.12.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4790
25	Топливо (нефть, уголь и метан). Загрязнение воздуха, способы его предотвращения	1			05.12.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a
26	Практическая работа № 3 по теме «Получение и собирание кислорода, изучение его свойств»	1		1	09.12.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2
27	Водород — элемент и простое вещество. Нахождение в природе	1			12.12.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
28	Физические и химические свойства водорода. Применение водорода	1			16.12.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
29	Понятие о кислотах и солях	1				Библиотека ЦОК

					19.12.20 25	https://m.edsoo.ru/ff0d5_0d2
30	Способы получения водорода в лаборатории	1			23.12.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4_dd0
31	Практическая работа № 4 по теме «Получение и собирание водорода, изучение его свойств»	1		1	26.12.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4f_42
32	Молярный объём газов. Закон Авогадро	1			30.12.20 25	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5_42e
33	Вычисления объёма, количества вещества газа по его известному количеству вещества или объёму	1			13.01.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5_5a0
34	Вычисления объёмов газов по уравнению реакции на основе закона объёмных отношений газов	1			16.01.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5_708
35	Физические и химические свойства воды	1			20.01.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5_87a
36	Состав оснований. Понятие об индикаторах	1			23.01.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5_9e2
37	Вода как растворитель. Насыщенные и ненасыщенные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1			27.01.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5_b40
38	Практическая работа № 5 по теме «Приготовление растворов с определённой массовой долей растворённого вещества»	1		1	30.01.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5_eba
39	Контрольная работа №2 по теме «Кислород. Водород. Вода»	1	1		03.02.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d6_342
40	Оксиды: состав, классификация, номенклатура	1			06.02.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d6_64e
41	Получение и химические свойства кислотных, основных и амфотерных оксидов	1			10.02.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d6_64e
42	Основания: состав, классификация, номенклатура	1			13.02.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d6_7ca
43	Получение и химические свойства оснований	1			17.02.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d6_7ca
44	Кислоты: состав, классификация, номенклатура	1			20.02.20	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0dfe_e2

					26	
45	Получение и химические свойства кислот	1			24.02.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0dfe_e2
46	Соли (средние): номенклатура, способы получения, химические свойства	1			27.02.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9_474
47	Практическая работа № 6. Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	1		1	03.03.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9_b7c
48	Генетическая связь между классами неорганических соединений	1			06.03.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9_a50
49	Обобщение и систематизация знаний	1			10.03.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9_cb2
50	Контрольная работа №3 по теме "Основные классы неорганических соединений"	1	1		13.03.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9_e1a
51	Первые попытки классификации химических элементов. Понятие о группах сходных элементов	1			17.03.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9_ffa
52	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1			20.03.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada_52c
53	Периоды, группы, подгруппы	1			24.03.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada_52c
54	Строение атомов. Состав атомных ядер. Изотопы	1			27.03.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada_342
55	Строение электронных оболочек атомов элементов Периодической системы Д. И. Менделеева	1			07.04.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada_6bc
56	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе Д. И. Менделеева	1			10.04.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada_824
57	Значение Периодического закона для развития науки и практики. Д. И. Менделеев — учёный, педагог и гражданин	1			14.04.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada_96e
58	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний / Всероссийская проверочная работа	1	1		17.04.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb_33c

59	Контрольная работа №4 по теме «Строение атома. Химическая связь» / Всероссийская проверочная работа	1	1		21.04.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb486
60	Электроотрицательность атомов химических элементов	1			24.04.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
61	Ионная химическая связь	1			28.04.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adae34
62	Ковалентная полярная химическая связь	1			05.05.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
63	Ковалентная неполярная химическая связь	1			08.05.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
64	Степень окисления	1			12.05.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adae28
65	Окислительно-восстановительные реакции	1			15.05.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb076
66	Окислители и восстановители	1			19.05.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb076
67	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний по теме «Строение атома. Химическая связь»	1			22.05.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9cb2
68	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний	1			26.05.20 26	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d61c6
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	4		