

### Календарно- тематическое планирование

№ урoка	Тема	Характеристика деятельности ученика	Часы	Дата
1	Предмет химии.	Изучение предмета химии. Учатся различать вещества и физические тела. Выявляют черты сходства и различия различных веществ.	1	6.09.2023
2	Тела и вещества	Изучение понятий тела, вещества и химической реакции. Учатся отличать тела от веществ.	1	13.09.2023
3	Периодический закон Д.И. Менделеева.	Изучение определений период, группа. Учатся называть адрес химического элемента.	1	20.09.2023
4	Чистые вещества и смеси.	Изучение определения чистого вещества и смеси. Учатся отличать чистое вещество от смеси.	1	27.09.2023
5	Физические и химические явления	Учатся меть различать физические и химические явления.	1	04.10.2023
6	Атомы и молекулы, ионы.	Изучение определения атома, молекулы и иона.	1	11.10.2023
7	П/р №1 Правила безопасности при работе в химическом кабинете	Изучение правил безопасности при работе в химическом кабинете	1	18.10.2023
8	Вещества молекулярного и немолекулярного строения	Учатся различать вещества молекулярного и немолекулярного строения	1	25.10.2023
9	Химия и физика	Изучение основные положения молекулярно-кинетической теории.	1	08.11.2023
10	Простые и сложные вещества. Химический элемент	Изучение определения химического элемента. Учатся отличать простые и сложные вещества.	1	15.11.2023
11	П/р №2 Знакомство с лабораторным оборудованием.	Изучение лабораторного оборудования.	1	22.11.2023
12	Металлы и неметаллы	Изучение местоположения металлов и неметаллов в периодической системе Д. И. Менделеева, отличительные свойства металлов и неметаллов.	1	29.11.2023
13	П/р №3 Наблюдение за горящей свечой. Устройство спиртовки. Правила работы с нагревательными приборами	Изучение строения пламени свечи, устройства спиртовки, правил работы с нагревательными приборами.	1	06.12.2023

14	Химическая символика	Изучают знаки химических элементов, дают определение химической формулы. Отличают по записи понятия атом и молекула простого вещества.	1	13.12.2023
15	Химия и география	Учатся работать с коллекционным материалом. Используя текстовую информацию преобразуют её в диаграммы и наоборот	1	20.12.2023
16	Химия и биология	Определяют наличие органических веществ. Учатся планировать и проводить химический эксперимент, составлять отчет о проделанной работе	1	27.12.2023
17	Относительная атомная масса	Изучают определение относительной атомной массы. Учатся считать относительную атомную массу элементов.	1	10.01.2024
18	Решение задач и упражнений по теме: «Относительная атомная» масса	Учатся находить относительную атомную массу в соединениях	1	17.01.2024
19	Названия бинарных соединений	Учатся называть бинарные соединения.	1	24.01.2024
20	Относительная молекулярная масса.	Изучение химических формул. Учатся считать относительную молекулярную массу.	1	31.01.2024
21	Массовая доля примесей	Вычисляют массовую долю компонента в смеси, массу смеси или компонента по формуле.	1	07.02.2024
22	Решение задач и упражнений по теме: «Относительная молекулярная масса»	Учатся находить относительную молекулярную массу в соединении.	1	14.02.2024
23	Массовая доля химического элемента в соединении.	Изучение определения массовой доли химического элемента. Учатся рассчитать массовую долю химического элемента в соединении .	1	21.02.2024
24	Обобщающий урок по теме относительная атомная и молекулярные массы	Обобщение знаний по теме относительная атомная и молекулярные массы	1	06.03.2024
25	Качественный и количественный состав вещества.	Учатся определять качественный и количественный состав вещества.	1	13.03.2024
26	Закон постоянства состава веществ	Изучают закон постоянства состава веществ.	1	20.03.2024
27	П/р№3. «Приготовление раствора с заданной массовой долей растворённого вещества»	Выполняют расчеты для приготовления растворов с определенной массовой долей растворенного вещества. Умеют приготовить раствор.	1	03.04.2024

28	Вывод простейшей формулы вещества по массовым долям элементов	Определяют простейшую формулу вещества по массовым долям.	1	10.04.2024
29	Объёмная доля компонента газовой смеси	Изучение процентного состава воздуха по объёму, постоянные и переменные составные части воздуха. Учатся определять объёмную долю газа в смеси и объём газа по формуле	1	17.03.2024
30	ПР № 5. «Очистка поваренной соли».	Планируют и проводят химические эксперименты, наблюдают, анализируют, делают выводы	1	24.04.2024
31	Химические реакции.	Изучение понятия "химическая реакция". Отличают химическую реакцию от физических явлений. Отличают условия проведения химической реакции от признаков.	1	08.05.2024
32	Валентность химических элементов. Определение валентности элементов по формулам бинарных соединений.	Учатся определять валентность и значение валентности некоторых химических элементов.	1	15.05.2024
33	Составление химических формул по валентности.	Учатся составлять формулы бинарных соединений по известной валентности Элементов.	1	22.05.2024
34	Атомно-молекулярное учение.	Изучение основных положений атомно-молекулярного учения.	1	29.05.2024