**Тематическое планирование 8 КЛАСС (2 ч в неделю, всего 68 ч, из них 3 ч — резервное время)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № урока | Тема | Кол-во часов | Тема урока | Дата 8А | | 8Б | |
| По плану | По факту | По плану | По факту |
|  | Первоначальные химические понятия | 16 | Предмет химии. Инструктаж по технике безопасности № 083 | 02.09.2023 |  | 02.09.2023 |  |
|  |  | Вещества. Агрегатные состояния веществ | 04.09.2023 |  | 07.09.2023 |  |
|  |  | Работа в химической лаборатории. Практическая работа № 1 "Правила безопасности при работе в химической лаборатории. Знакомство с лабораторным оборудованием" | 09.09.2023 |  | 09.09.2023 |  |
|  |  | Индивидуальные вещества и смеси веществ. Разделение смесей | 11.09.2023 |  | 11.09.2023 |  |
|  |  | Практическая работа № 2 "Очистка загрязненной поваренной соли" | 12.09.2023 |  | 12.09.2023 |  |
|  |  | Физические и химические явления | 18.09.2023 |  | 18.09.2023 |  |
|  |  | Атомы. Химические элементы | 19.09.2023 |  | 19.09.2023 |  |
|  |  | Молекулы. Атомно-молекулярная теория | 25.09.2023 |  | 25.09.2023 |  |
|  |  | Закон постоянства состава вещества молекулярного строения | 26.09.2023 |  | 26.09.2023 |  |
|  |  | Классификация веществ. Простые и сложные вещества | 02.10.2023 |  | 02.10.2023 |  |
|  |  | Относительная атомная и молекулярная массы. Качественный и количественный состав вещества | 03.10.2023 |  | 03.10.2023 |  |
|  |  | Закон сохранения массы веществ. Уравнения химических реакций | 09.10.2023 |  | 09.10.2023 |  |
|  |  | Типы химических реакций | 10.10.2023 |  | 10.10.2023 |  |
|  |  | Обобщающее повторение по теме "Первоначальные химические понятия" | 16.10.2023 |  | 16.10.2023 |  |
|  |  | Контрольная работа № 1 "Первоначальные химические понятия" | 17.10.2023 |  | 17.10.2023 |  |
|  |  | Анализ контрольной работы. Кислород | 23.10.2023 |  | 23.10.2023 |  |
|  | Кислород. Оксиды. Валентность | 7 | Получение кислорода в лаборатории. Химические свойства кислорода | 24.10.2023 |  | 24.10.2023 |  |
|  |  | Практическая работа № 3 "Получение и свойства кислорода" | 06.11.2023 |  | 06.11.2023 |  |
|  |  | Валентность. Составление формул оксидов | 07.11.2023 |  | 07.11.2023 |  |
|  |  | Воздух | 13.11.2023 |  | 13.11.2023 |  |
|  |  | Горение веществ на воздухе | 14.11.2023 |  | 14.11.2023 |  |
|  |  | Получение кислорода в промышленности и его применение | 20.11.2023 |  | 20.11.2023 |  |
|  | Водород. Кислоты. Соли. | 7 | Водород | 21.11.2023 |  | 21.11.2023 |  |
|  |  | Получение водорода в лаборатории | 27.11.2023 |  | 27.11.2023 |  |
|  |  | Химические свойства водорода | 28.11.2023 |  | 28.11.2023 |  |
|  |  | Применение водорода. Получение водорода в промышленности | 04.12.2023 |  | 04.12.2023 |  |
|  |  | Кислоты | 05.12.2023 |  | 05.12.2023 |  |
|  |  | Соли | 11.12.2023 |  | 11.12.2023 |  |
|  |  | Кислотные оксиды | 12.12.2023 |  | 12.12.2023 |  |
|  | Вода. Растворы. Основания. | 8 | Вода | 18.12.2023 |  | 18.12.2023 |  |
|  |  | Растворы. Растворимость твердых веществ в воде | 19.12.2023 |  | 19.12.2023 |  |
|  |  | Концентрация растворов. Массовая доля растворенного вещества | 25.12.2023 |  | 25.12.2023 |  |
|  |  | Приготовление растворов. Практическая работа № 4 "Приготовление раствора с заданной массовой долей растворенного вещества" | 26.12.2023 |  | 26.12.2023 |  |
|  |  | Химические свойства воды | 08.01.2024 |  | 08.01.2024 |  |
|  |  | Основания | 09.01.2024 |  | 09.01.2024 |  |
|  |  | Обобщающее повторение по темам "Кислород. Оксиды. Валентность", "Водород. Кислоты. Соли", "Вода. Растворы. Основания" | 15.01.2024 |  | 15.01.2024 |  |
|  |  | Контрольная работа № 2 "Кислород. Оксиды. Валентность", "Водород. Кислоты. Соли", "Вода. Растворы. Основания" | 16.01.2024 |  | 16.01.2024 |  |
|  | Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений | 11 | Анализ контрольной работы. Общая характеристика оксидов | 22.01.2024 |  | 22.01.2024 |  |
|  |  | Взаимодействие веществ, обладающих кислотными и основными свойствами. Реакция нейтрализации | 23.01.2024 |  | 23.01.2024 |  |
|  |  | Взаимодействие веществ, обладающих кислотными и основными свойствами. Взаимодействие оксидов с кислотами и основаниями. Взаимодействие оксидов между собой | 29.01.2024 |  | 29.01.2024 |  |
|  |  | Реакции обмена в водных растворах | 30.01.2024 |  | 30.01.2024 |  |
|  |  | Свойства кислот | 05.02.2024 |  | 05.02.2024 |  |
|  |  | Свойства оснований | 06.02.2024 |  | 06.02.2024 |  |
|  |  | Свойства солей | 12.02.2024 |  | 12.02.2024 |  |
|  |  | Генетическая связь между важнейшими классами неорганических соединений | 13.02.2024 |  | 13.02.2024 |  |
|  |  | Решение задач по теме "Генетическая связь между важнейшими классами неорганических соединений" | 19.02.2024 |  | 19.02.2024 |  |
|  |  | Практическая работа № 5 "Экспериментальное решение задач по теме "Генетические связи между классами неорганических соединений" | 20.02.2024 |  | 20.02.2024 |  |
|  |  | Контрольная работа № 3 "Генетическая связь между основными классами неорганических соединений" | 26.02.2024 |  | 26.02.2024 |  |
|  | Периодический закон и периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева | 5 | Анализ контрольной работы. Первые попытки классификации химических элементов | 27.02.2024 |  | 27.02.2024 |  |
|  |  | Амфотерные оксиды и гидроксиды | 04.03.2024 |  | 04.03.2024 |  |
|  |  | Периодический закон. Периоды | 05.03.2024 |  | 05.03.2024 |  |
|  |  | Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Группы | 11.03.2024 |  | 11.03.2024 |  |
|  |  | Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе | 12.03.2024 |  | 12.03.2024 |  |
|  | Строение атома. Современная формулировка периодического закона. | 4 | Ядро атома. Порядковый номер элемента. Изотопы | 18.03.2024 |  | 18.03.2024 |  |
|  |  | Электроны в атоме. Орбитали | 19.03.2024 |  | 19.03.2024 |  |
|  |  | Строение электронных оболочек атомов | 01.04.2024 |  | 01.04.2024 |  |
|  |  | Изменение свойств элементов в периодах и главных подгруппах. Электроотрицательность | 02.04.2024 |  | 02.04.2024 |  |
|  | Химическая связь | 8 | Химическая связь и энергия. Ковалентная связь | 08.04.2024 |  | 08.04.2024 |  |
|  |  | Полярная и неполярная ковалентная связь. Свойства ковалентной связи | 09.04.2024 |  | 09.04.2024 |  |
|  |  | Ионная связь | 15.04.2024 |  | 15.04.2024 |  |
|  |  | Металлическая связь | 16.04.2024 |  | 16.04.2024 |  |
|  |  | Валентность и степень окисления | 22.04.2024 |  | 22.04.2024 |  |
|  |  | Твердые вещества | 23.04.2024 |  | 23.04.2024 |  |
|  |  |  | Контрольная работа № 4 "Строение атома. Современная формулировка Периодического закона. Химическая связь" | 29.04.2024 |  | 29.04.2024 |  |
|  |  |  | Резервное время | 30.04.2024 |  | 30.04.2024 |  |
|  |  |  | Резервное время | 06.05.2024 |  | 06.05.2024 |  |
|  |  |  | Резервное время | 07.05.2024 |  | 07.05.2024 |  |
|  |  |  | Резервное время | 13.05.2024 |  | 13.05.2024 |  |
|  |  |  | Резервное время | 14.05.2024 |  | 14.05.2024 |  |
|  |  |  | Резервное время | 20.05.2024 |  | 20.05.2024 |  |
|  |  |  | Резервное время | 21.05.2024 |  | 21.05.2024 |  |