**тематическое планирование по химии 8 класса на 2022-2023 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема занятия | Дата |
| 1 | Химия – часть естествознания. Предмет химии. Вещества | 6.09.  |
| 2 | Превращения веществ. Роль химии в жизни человека.. | 13.09  |
| 3 | Методы изучения химии. Физические явления используемые в химии для разделения смесей | 20.09.  |
| 4 | Химическая символика. Знаки химических элементов | 27.09.  |
| 5 |  Химические формулы. Валентность. Составление формул по валентности | 11.10 |
| 6 | Составление формул по валентности | 1810.  |
| 7 | Химические уравнения Типы химических реакций | 25.10.2022  |
| 8 | Химические уравнения. Расстановка коэффициентов в уравнениях реакций | 01.11 2022  |
| 9 | Тестирование. Первоначальные химические явления |  8.11. 2022  |
| 10 | Важнейшие представители неорганических веществ оксиды .кислоты основания. соли | 15.11. 2022 |
| 11 | Важнейшие представители неорганических веществ оксиды .кислоты основания .соли | 22.11. 2022 |
| 12 | Количество ве­щества Молярный объ­ем газов | 29.11. 2022 |
| 13 | Решение задач с использовани­ем понятий «ко­личество вещества», «постоян­ная Авогадро», «молярная мас­са», «молярный объем газов» | 6.12. 2022 |
| 14 | .Расчеты по химическим уравнениям .массовая и объемная доля растворенного веществадоля растворенного вещества | 1312. 2022 |
| 15 | Важнейшие классы бинарных со­единений – оксиды и летучие водородные соединения | 20.12. 2022 |
| 16 | Основания | 27.12. 2022 |
| 17 | Кислоты. | 10.01.2023  |
| 18 | Соли. | 17.01. 2023 |
| 19 | Генетическая связь между классами неорганических веществ | 24.01. 2023 |
| 20 | Генетическая связь между классами неорганических веществ | 31.01 2023 |
| 21 | Контрольное тестирование .Основные классы неорганических веществ .химические реакции | 7.02. 2023 |
| 22 |  Строение атома | 14.02. 2023 |
| 23 |  Строение электронных оболочек атомов | 21.02 2023  |
| 24 | Строение электронных оболочек атомов | 28.02 2023 |
| 25 | Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева | 14.03 2023.  |
| 26 | . Характеристика элемента по его положению в периодической системе х.э. | 0.4.04 2023 |
| 27 | Тестирование .П.С. и П,З. химических элементов Д.И.Менделеева | 11.04. 2023 |
| 28 | Виды химической связи.  | 18.04. 2023  |
| 29 | Виды химической связи | 2504. 2023 |
| 30 | . Степень окисления. Вычисление степени окисления в соединениях | 16.04. 2023 |
| 31 | Окислительно-восстановительные реакции. Упражнения в составлении окислительно-восстановительных реакций. | 23.05. 2023 |
| 32 | Окислительно-восстановительные реакции. Упражнения в составлении окислительно-восстановительных реакций | 30.05. 2023 |
| 33 | Решение расчетных задач по темам | резерв  |
| 34 | Итоговое тестирование .Подведение итогов | резерв |