**Календарно-тематическое планирование по химии**

**8 «А» класс, 8 «Б» класс**

**Учебник: Химия 8 класс. Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман.**

**68 часов/год**

**2 часа/неделя**

**Учитель :Сазонова И.В.**

**1 четверть.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/п**  **№** | **Тема /**  **№ урока** | **Тема урока** | **Часы** | **Планируемые результаты** | **Дата** | **Домашнее задание** |
|  |  | **Первоначальные химические понятия** | | | Сентябрь-октябрь |  |
|  |  | Введение. Правила техники безопасности. |  | Знать правила поведения в кабинете химии. Знать понятия химия, вещество, физическое тело, свойства веществ. | 2. 09.2015 |  |
|  |  | Методы познания в химии. | 1 | Уметь: различать понятия физическое тело и вещество; описывать физические свойства веществ;  обращаться с сыпучими и жидкими веществами, исследовать запах вещества, магнитные свойства, растворимость в воде, измерять температуру воды и воздуха с помощью термометра, плотность воды с помощью ареометра | 7. 09.2015 | §2,адание №… |
|  |  | Приемы безопасной работы с оборудованием и веществами. Строение пламени.. Практическая работа 1 | 1 | некоторые приемы безопасной работы с лабораторным оборудованием и веществами. Строение пламени. | 9. 09.2015 | §3 задание №… |
|  |  | Чистые вещества и смеси. | 1 | Уметь различать чистые вещества и смеси. Выбирать способы разделения смесей в зависимости от физических свойств компонентов смеси. | 14.09.2015 | §4,тестовые задания 1-5 на стр.18 |
|  |  | Очистка загрязненной поваренной соли. Практическая работа 2 | 1 | Уметь обращаться с химической посудой и лабораторным оборудованием. Знать методику очистки поваренной смеси от примесей. | 16. 09.2015 | §5, задание №… |
|  |  | Физические и химические явления. Химические реакции. | 1 | Уметь различать физические и химические явления по признакам. | 21. 09.2015 | §§6,№2 на стр.24, задание №… |
|  |  | 23,09 Атомы, молекулы и ионы | 1 | Знать понятия атом, молекула, ион. | 23. 09.2015 | §7, №6,7,8. |
|  |  | Вещества молекулярного и не молекулярного строения | 1 | Отличать вещества молекулярного и не молекулярного строения по признакам. | 28. 09.2015 | §8 №4 на стр 32. |
|  |  | Простые и сложные вещества. Химический элемент | 1 | Знать понятия простое вещество, сложное вещество, химический элемент.  Уметь отличать сложные вещества от простых веществ по определенным признакам. | 30. 09.2015 | §9-10 стр 36 Упр. 2-3, стр. 39 Упр. 1-3 |
|  |  | Относительная атомная масса. Знаки химических элементов. | 1 | Знать понятия знак химического элемента. Уметь находить и округлять относительную атомную массу химического элемента. | 5.10.2015 | §11-12,табл.№2 стр.43, стр.44 тестовые задания 1-3 |
|  |  | Закон постоянства состава веществ | 1 | Знать закон постоянства состава веществ. Понимать его значение. | 7.10.2015 | §13 ,задание №… |
|  |  | Химические формулы. Вычисления по химическим формулам. | 1 | Знать понятия относительная молекулярная масса, химическая формула. Уметь вычислять молекулярную массу по химической формуле. Знать понятия массовая доля химического элемента в соединении. Уметь вычислять массовую долю химического элемента в соединении. | 12.10.2015 | §14-15, стр.49 №3,5 стр.53 |
|  |  | Валентность химических элементов. | 1 | Знать понятие валентность. Определять валентность элементов по формулам. | 14.10.2015 | §16 задание №… |
|  |  | Составление химических формул по валентности. | 1 | Составлять формулы по валентности. | 19.10.2015 | §17,стр. 60№4-7§18-19 читать |
|  |  | Атомно- молекулярное учение. | 1 | Знать основные положения атомно- молекулярного учения. | 21.10.2015 | §18, задание №… |
|  |  | Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения | 1 | Знать закон сохранения массы веществ. Уметь составлять уравнения химических реакций. | 26.10.2015 | §19-20 задание №… |
|  |  | Типы химических реакций. | 1 | Классифицировать химические реакции по числу и составу исходных и полученных веществ. | 28.10.2015 | §21, задание №… |