Календарно - тематическое планирование

химия 8 класс

2013 -2014 учебный год.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Класс | Дата | | | | №  урока | | Тема урока | Тип урока | Домашнее задание | |
| план | | факт | |
| **Тема 1. Первоначальные химические понятия (12 часов)** | | | | | | | | | | |
| 8б | 26.09 | |  | | 1/1 | | Предмет химии. Вещества и их свойства. Л.О. 1. Чистые вещества и смеси | Лекция с элементами практической работы | §1,2 упр. 1-5,с.13 | |
|  | 27.09 | |  | | 2/2 | | **Пр.р. 1 Правила техники безопасности при работе в кабинете химии** | Практическая работа. | Повт. §1, | |
|  | 27.09 | |  | | 3/3 | | **Пр.р 2. Очистка поваренной соли.** Физические и химические явления. Химические реакции.Л.О. 3,4 | Лекция. Практическая работа. | Повт. §2,3 упр 10-13,с.13 | |
|  | 01.10 | |  | | 4/4 | | Повторение по теме «Первоначальные химические понятия» | Урок повторения | Повт. §1-3 | |
|  | 24.10 | |  | | 5/5 | | Молекулы и атомы. Простые и сложные вещества. Л.О.5 Химические элементы | Лекция, беседа | §4-8 упр 1-15,с.25 | |
|  | 25.10 | |  | | 6/6 | | Закон постоянства состава веществ. Химические формулы. Относительная молекулярная масса. Валентность | Лекция, беседа | §6-11упр 14-15,с.25, упр 1-3,с.31 | |
|  | 25.10 | |  | | 7/7 | | Определение валентности элементов по формулам их соединений. Составление химических формул по валентности | Лекция, беседа | §9,10,12 упр 1-4,с.31 | |
|  | 29.10 | |  | | 8/8 | | Повторения темы «Первоначальные химические понятия» | Урок повторения | §4-12 | |
|  | 21.11 | |  | | 9/9 | | Атомно – молекулярное учение. Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения. Л.О. 6,7 | Лекция | §13-16 упр 8-12,с.37 | |
|  | 22.11 | |  | | 10/10 | | Количество вещества. Моль. Молекулярная масса. | Решение задач | §17упр 7-8,с.47, задачи ,с.48 | |
|  | 22.11 | |  | | 11/11 | | **Контрольная работа 1. По теме «Первоначальные химические понятия»** | Контрольная работа | §17упр 9-10, задача 2 ,с.48 | |
|  | 25.11 | |  | | 12/12 | | Повторения темы «Первоначальные химические понятия» | Урок повторения | §13-17 | |
| **Тема.2.Кислород. Горение (4 часа)** | | | | | | | | | | |
|  | | 19.12 | |  | | 1/13 | Кислород, его общая характеристика и нахождение в природе. Получение кислорода **Пр.р. 3. Получение и свойства кислорода** | Лекция с элементами практической работы | § 18-19, упр.1-3, с.59 | |
|  | | 20.12 | |  | | 2/14 | Свойства кислорода. Л.О. 8. Ознакомление с образцами оксидов Применение кислорода, его круговорот. | Лекция с элементами практической работы | §20,21, упр 4-7, задачи 1,2,с.60 | |
|  | | 20.12 | |  | | 3/15 | Воздух и его состав. Тепловой эффект химических реакций. Топливо и способы его сжигания | Лекция, беседа. Решение задач | §22- 24,упр 5-10,с.69 | |
|  | | 24.12 | |  | | 4/16 | Повторение темы «Кислород. Горение» | Урок повторения | §18- 24, | |
| **Тема 3, 4. Водород. Растворы. Вода. 4 часа** | | | | | | | | | | |
|  | | 06.02 | |  | | 1/17 | Водород, его общая характеристика, нахождение в природе. Получение. Л.О. 9. Свойства, применение. Л.О. 10. | Лекция, беседа | §25 -29,упр 1-6 | |
|  | | 07.02 | |  | | 2/18 | Вода – растворитель. Растворы. **Пр. р. 4. Приготовление раствора соли с определённой массовой долей вещества** | Практическая работа. Решение задач | Повт. § 28,29 | |
|  | | 07.02 | |  | | 3/19 | **Контрольная работа 1. По теме «Кислород. Горение. Водород. Растворы. Вода»** | Контрольная работа |  | |
|  | | 11.02 | |  | | 4/20 | Повторение темы «Водород. Растворы. Вода» | Урок повторения | §25 -29 | |
| **Зачёт 1. По темам «Первоначальные химические понятия. Кислород. Горение. Водород. Растворы. Вода»** | | | | | | | | | | |
| **Тема.5 Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений – 9 часов** | | | | | | | | | | |
|  | | 05.03 | |  | | 1/21 | Оксиды | Лекция, самостоятельная работа | | §30, упр 4-7, с.92 -93кроссворд |
|  | | 05.03 | |  | | 2/22 | Основания. Л.О. 14,15,16,17 | Лекция с элементами практической работы | | § 31, упр 4-9,с.99 |
|  | | 06.03 | |  | | 3/23 | Кислоты. Л.О. 11,12,13 | Лекция с практической работой | | § 32 упр 4-9,с. 104 |
|  | | 11.03 | |  | | 4/24 | Повторение темы «Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений» | Урок повторения | | §30-32 |
|  | | 03.04 | |  | | 6/25 | Соли |  | | § 33, упр 5-8, с. 112 |
|  | | 04.04 | |  | | 7/26 | **Пр. р 5. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие классы неорганических соединений»** | Практическая работа | | § 33,упр 9 с. 112 |
|  | | 04.04 | |  | | 8/27 | **Контрольная работа 3. По теме** «**Важнейшие классы неорганических соединений**» | Контрольная работа | |  |
|  | | 08.04 | |  | | 9/28 | Повторение темы «Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений» | Урок повторения | | § 33 |
| **Тема 6. 7. Периодический закон и периодическая таблица химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атома. Галогены. 4 часа** | | | | | | | | | | |
|  | | 28.04 | |  | | 1/29 | Классификация химических элементов. Л.О. 18. Периодический закон Д.Т. Менделеева. Строение атома. Изотоп. | Лекция с элементами практической работы | | §34 – 37, упр 1-3,с.122 |
|  | | 29.04 | |  | | 2/30 | Расположение элементов по энергетическим уровням. Значение периодического закона. | Лекция | | § 37- 39, с. 129- 132 |
|  | | 29.04 | |  | | 3/31 | Положение галогенов, строение их атомов. Хлор. Хлороводород **Практическая работа 6. Получение соляной кислоты и опыты с ней.** | Беседа Практическая работа | | § 46-50, упр 1-3,с. 164 |
|  | | 05.05 | |  | | 4/32 | Повторение темы «Периодический закон и периодическая таблица химических элементов Д.И. Менделеева. Строение атома. Галогены» | Урок повторения | | §34 – 39 § 46-50, |
| **Тема 7. 8. Химическая связь. Строение веществ. Закон Авогадро. Молярный объём газов - 4 часа** | | | | | | | | | | |
|  | | 29.05 | |  | | 1/33 | Электроотрицательность химических элементов. Основные виды химической связи. Л.О.19 Кристаллические решётки. Степень окисления | Лекция | | § 40 - 43, упр.1 с.145, упр.1-4 с.152 |
|  | | 30.05 | |  | | 2/34 | **Контрольная работа 4. По темам** **«Периодический закон. Химическая связь»** | Контрольная работа | |  |
|  | | 30.05 | |  | | 3/35 | Закон Авогадро. Объёмные отношения газов при химических реакциях | Решение задач | | §44,45 |
|  | | 29.05 | |  | | 1/36 | Повторение темы «Химическая связь. Строение веществ. Закон Авогадро. Молярный объём газов» | Урок повторения | | § 40 - 45, |
| **Зачёт 2. По темам «Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений. Химическая связь. Строение веществ. Закон Авогадро. Галогены»** | | | | | | | | | | |