Календарно - тематическое планирование

химия 9в класс

2013 -2014 учебный год.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кла сс | | Дата | | №  уро ка | Тема урока | Тип урока | Домашнее задание |
| план | факт |
| **Тема 1. Электролитическая диссоциация (4 часов)** | | | | | | | |
| 9В | 27.09 | |  | 1/1 | Электролиты и неэлектролиты.Электролитическая диссоциация веществ. Реакция ионного обмена и условия их протекания | Лекция, беседа | §1-4 упр. 1-6,с.13,упр. 1-5, с. 22 |
|  | 27.09 | |  | 2/2 | Окислительно – восстановительные реакции. **Пр. р. 1. Решение экспериментальных задач по теме «Электролитическая диссоциация»** | Лекция, практическая работа | §5, упр.6-8, с.22 |
|  | 27.09 | |  | 3/3 | **Контрольная работа 1. По теме «Электролитическая диссоциация»** | Контрольная работа |  |
|  | 04.10 | |  | 4/4 | Повторение по теме «Электролитическая диссоциация» | Урок повторения |  |
| **Тема 2. Неметаллы (12 часов)** | | | | | | | |
|  | 25.10 | |  | 1/5 | Положение кислорода и серы в периодической системе химических элементов, строение их атомов. Озон – аллотропная модификация кислорода | Лекция, беседа | §7,8упр 1-2,с.31 |
|  | 25.10 | |  | 2/6 | Сера. Аллотропия серы. Сероводород. Сульфиды. Сернистый газ. Сернистая кислота и её соли. Оксид серы (6). Серная кислота и её соли. | Лекция с элементами практической работы | §9- 13упр 1-2,с.34,упр 1-4,с.38 |
|  | 25.10 | |  | 3/7 | **Пр.р. 2. Решение экспериментальных задач по теме «Кислород и сера»** | Практическая работа |  |
|  | 01.11 | |  | 4/8 | Повторение по теме «Неметаллы» | Урок повторения |  |
|  | 22.11 | |  | 5/9 | Понятие о скорости химических реакций. Катализаторы. Вычисления по химическим уравнениям реакций | Решение задач | §14упр 1-4,с.42, |
|  | 22.11 | |  | 6/10 | Положение азота и фосфора в периодической системе химических элементов, строение их атомов. Азот. Аммиак. | Лекция с элементами практической работы | §15-20,упр 1-6, с. 52. |
|  | 22.11 | |  | 7/11 | Азотная кислота и её соли. **Пр. р. 3. Получение аммиака и изучение его свойств** | Практическая работа, лекция, беседа | §19-20 |
|  | 29.11 | |  | 8/12 | Повторение по теме «Неметаллы» | Урок повторения |  |
|  | 20.12 | |  | 9/13 | Фосфор. Аллотропия. Оксид фосфора (5). **Пр.р.3. Определение минеральных удобрений** | Практическая работа Лекция с элементами практической работы | §21-23 |
|  | 20.12 | |  | 10/ 14 | Углерод и кремний в периодической систем. **Пр.р 4 «Получение СО2  и изучение его свойств. Распознавание карбонатов»** | Лекция, беседа, практическая работа | §24-33 упр 1-3,с.90, §25,с.77-81 |
|  | 20.12 | |  | 11/  15 | **Контрольная работа 2 по теме «Неметаллы»** | Контрольная работа |  |
|  | 27.12 | |  | 12/  16 | Повторение по теме «Неметаллы» | Урок повторения |  |
| **Зачёт 1. По теме «Электролитическая диссоциация. Неметаллы»** | | | | | | | |
| **Тема 3. Общие свойства металлов. 12часов** | | | | | | | |
|  | 07.02 | |  | 1/17 | Положение металлов в периодической таблице химических элементов Д.И. Менделеева | Лекция, беседа | §34-36, упр 1-5, с.112 |
|  | 07.02 | |  | 2/18 | Металлическая связь. Физические свойства металлов | Лекция, беседа, решение задач | § 37 |
|  | 07.02 | |  | 3/19 | Химические свойства металлов. Ряд напряжения металлов. Понятие о металлургии. Способы получения металлов. Сплавы | Лекция | § 37-38. упр 9- 15,с.112 |
|  | 14.02 | |  | 4/ 20 | Повторение по теме «Общие свойства металлов» | Урок повторения |  |
|  | 05.03 | |  | 5/21 | Щелочные металлы. Щелочноземельные металлы. Нахождение в природе | Лекция, беседа, | § 39-40 |
|  | 05.03 | |  | 6/22 | Физические и химические свойства щелочноземельных металлов. Жёсткость воды | Лекция, беседа, решение задач | § 39-40 |
|  | 05.03 | |  | 7/23 | Алюминий. Нахождение в природе. Свойства алюминия. Амфотерность оксида и гидроксида алюминия | Лекция, элементами практической работы | §42, упр 1-6, с. 130 |
|  | 14.03 | |  | 8/24 | Повторение по теме «Общие свойства металлов» | Урок повторения |  |
|  | 04.04 | |  | 9/25 | **Пр.р.5. Решение экспериментальных задач по теме «Элементы 1А- 3А групп периодической таблицы химических элементов »** | Практическая работа | § 33,упр 9 с. 112 |
|  | 04.04 | |  | 10/ 26 | **Пр. р. 6. Решение экспериментальных задач по теме «Металлы и их соединения»** Железо. | Лекция, беседа. Практическая работа | § 43- 44, |
|  | 04.04 | |  | 11/  27 | **Контрольная работа 3. По теме «Металлы и их соединения»** | Контрольная работа |  |
|  | 11.04 | |  | 12/  28 | Повторение по теме «Общие свойства металлов» | Урок повторения |  |
| **Тема 4. Органическая химия 8 часов** | | | | | | | |
|  | 29.04 | |  | 1/29 | Первоначальные сведения о строении органических веществ. Основные положения теории строения органических соединений А.М. Бутлерова | Лекция, беседа | §48-50 |
|  | 29.04 | |  | 2/30 | Предельные углеводороды. Метан, этан. Физические и химические свойства. Применение. | Лекция, беседа | § 51, упр 6-8,с. 163 |
|  | 29.04 | |  | 3/31 | Непредельные углеводороды. Этен. Ацетилен. Диеновые УВ. Физические и химические свойства, применение | Лекция, беседа | § 52- 54, |
|  | 06.05 | |  | 4/32 | Повторение по теме «Органическая химия» | Урок повторения |  |
|  | 29.05 | |  | 5/33 | Спирты. Карбоновые кислоты. Жиры. | Лекция | § 55-56,упр. 1-4,с.173 |
|  | 30.05 | |  | 6/34 | Углеводы. Белки. Нуклеиновые кислоты | Лекция, беседа | § 57-58, упр.8-1 с.173 |
|  | 30.05 | |  | 7/35 | **Контрольная работа 4. По теме** **«Органические вещества»** | Контрольная работа |  |
|  | 30.05 | |  | 8/36 | Повторение по теме «Органическая химия» | Урок повторения |  |
| **Зачёт 2. По теме « Металлы. Органические вещества»** | | | | | | | |