Календарно - тематическое планирование

химия 12 г,д,е классы

2013 -2014 учебный год.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Классы | Дата план | Дата ф | №  урока | Тема урока | Тип урока | Домашнее задание |
|  |  |  |
| **Тема 1,2,3Важнейшие понятия и законы. Периодический закон и периодическая система химических элементов. Строение вещества - 8 часов** | | | | | | |
| 12Г  12Д  12Е | 04.09  11.09  18.09 |  | 1/1 | Закон сохранения массы веществ, энергии, закон постоянства состава веществ | Комбинированный урок | §1,2 упр 7, записи в тетрадях |
| 12Г  12Д  12Е | 05.09  12.09  19.09 |  | 2/2 | Классификация неорганических соединений Структура периодической системы, периодический закон | Комбинированный урок | Карточки,§3 упр 5-7, задача №4, с.22-23 |
| 12Г  12Д  12Е | 05.09  12.09  19.09 |  | 3/3 | Строение электронных оболочек. Валентность. Валентные возможности атомов | Комбинированный урок | §4,5 , задача №2, с.22 |
| 12Г  12Д  12Е | 13.09  20.09  27.09 |  | 4/4 | Повторение по теме «Важнейшие понятия и законы. Периодический закон и периодическая система химических элементов. Строение вещества» | Урок повторения |  |
| 12Г  12Д  12Е | 02.10  09.10  16.10 |  | 5/5 | Изменение свойств соединений химических элементов в периодах и группах | Комбинированный урок | §5,упр17,с.22 |
| 12Г  12Д  12Е | 03.10  10.10  17.10 |  | 6/6 | Обобщение и контроль ЗУН по теме «ПС». Основные виды химической связи кристаллической решётки | Обобщающий урок | §6 №3,с.42 |
| 12Г  12Д  12Е | 03.10  10.10  17.10 |  | 7/7 | Характеристика химической связи. Кристаллические решётки. **Пр.р.1. Приготовление раствора с заданной молярной концентрацией** | Закрепление ЗУН | §7,8упр 6,с.41 |
| 12Г  12Д  12Е | 11.10  18.10  25.10 |  | 8/8 | Повторение по теме «Важнейшие понятия и закон. Периодический закон и периодическая система химических элементов. Строение вещества» | Урок повторения |  |
| **Тема 4 Химические реакции – 8 часов** | | | | | | |
| 12Г  12Д  12Е | 30.10  06.11  13.11 |  | 1/9 | Химические реакции. Скорость химических реакций. **Пр.р.2 Влияние различных факторов на скорость химической реакции** | Закрепление ЗУН | §11,12упр3,5,с.63 |
| 12Г  12Д  12Е | 31.10  06.11  14.11 |  | 2/  10 | Химическое равновесие. Принцип Ле- Шателье | Комбинированный урок | §13, упр 8, с.63 |
| 12Г  12Д  12Е | 31.10  06.11  14.11 |  | 3/  11 | Электролитическая диссоциация .Слабые и сильные электролиты | Комбинированный урок | §13,16 |
| 12Г  12Д  12Е | 08.11  15.11  22.11 |  | 4/  12 | Повторение по теме «Химические реакции» | Урок повторения | §11-16 |
| 12Г  12Д  12Е | 27.11  04.12  11.12 |  | 5/  13 | Реакции ионного обмена Гидролиз органических и неорганических соединений | Комбинированный урок | §17, 18карточка |
| 12Г  12Д  12Е | 28.11  05.12  12.12 |  | 6/  14 | Обобщение и систематизация знаний по теме 1-3 | Обобщающий | §11-18 |
| 12Г  12Д  12Е | 28.11  05.12  12.12 |  | 7/  15 | **Контрольная работа №1 по темам «Химические реакции. Периодическая система. Строение вещества»** | Контроль знаний |  |
| 12Г  12Д  12Е | 06.12  13.12  20.12 |  | 8/ 16 | Повторение по теме «Химические реакции» | Урок повторения | §11-18 |
| **Зачёт № 1 по темам «Периодическая система. Строение вещества. Химические реакции»** | | | | | | |
|  |  |  | **Тема 5. Неметаллы – 4 часа** | | | |
| 12Г  12Д  12Е | 15.01  22.01  29.01 |  | 1/  17 | Общая характеристика неметаллов. Водородные соединения неметаллов. Оксиды неметаллов | Урок новых знаний | §30,32,упр2,с.138 |
| 12Г  12Д  12Е | 16.01  23.01  30.01 |  | 2/  18 | Кислородосодержащие кислоты | Комбинированный урок | §31 |
| 12Г  12Д  12Е | 16.01  23.01  30.01 |  | 3/  19 | Окислительные свойства азотной и серной кислот. Решение расчётных задач | Комбинированный урок | Задание в тетради |
| 12Г  12Д  12Е | 24.01  31.01  07.02 |  | 4/  20 | Повторение темы «**Неметаллы**» |  |  |
|  |  |  | **Зачёт 2. По теме «Неметаллы»** | | | |
|  |  |  | **Тема 6. Металлы 12 часов** | | | |
| 12Г  12Д  12Е | 12.02  19.02  26.02 |  | 1/  21 | Общая характеристика металлов | Комбинированный урок |  |
| 12Г  12Д  12Е | 13.02  20.02  27.02 |  | 2/  22 | Металлы главных подгрупп | Комбинированный урок | §21 |
| 12Г  12Д  12Е | 13.02  20.02  27.02 |  | 3/  23 | Металлы побочных подгрупп | Комбинированный урок | §22 |
| 12Г  12Д  12Е | 21.02  28.02  06.03 |  | 4/24 | Повторение по теме «Металлы» | Урок повторения |  |
| 12Г  12Д  12Е | 12.03  19.03  26.03 |  | 5/  25 | Медь. Цинк | Комбинированный урок | §23,24 |
|  | 12Г  12Д  12Е | 13.03  20.03  27.03 |  | 6/  26 | Титан. Хром. | Комбинированный урок | §40 |
| 12Г  12Д  12Е | 13.03  20.03  27.03 |  | 7/  27 | Железо, никель, платина Способы получения металлов. Сплавы | Комбинированный урок | §19§27,28, упр 5,7, 88-97 |
| 12Г  12Д  12Е | 21.03  28.03  04.04 |  | 8/  28 | Повторение по теме «Металлы» | Урок повторения |  |
|  | 12Г  12Д  12Е | 09.04  16.04  23.04 |  | 9/  29 | Оксиды и гидроксиды металлов | Комбинированный урок | §29 |
| 12Г  12Д  12Е | 10.04  17.04  24.04 |  | 10/  30 | **Пр. р 3. Решение экспериментальных задач по неорганической химии** | Урок закрепления ЗУН | Повт§19-32 |
| 12Г  12Д  12Е | 10.04  17.04  24.04 |  | 11/  31 | **Контрольная работа № 2 по темам «Неметаллы. Металлы»** | Урок контроля знаний |  |
| 12Г  12Д  12Е | 18.04  25.04  30.04 |  | 12/  32 | **Повторение по теме «Металлы»** | Урок повторения |  |
|  |  |  | **Зачёт №3 по теме «Металлы»** | | | |
|  |  |  | **Тема 7. Химия и жизнь. Повторение и контроль знаний 4 часа** | | | |
| 12Г  12Д  12Е | 07.05  14.05  20.05 |  | 1/  33 | Бытовая химическая грамотность | Обобщающий урок | §34 |
| 12Г  12Д  12Е | 08.05  15.05  20.05 |  | 2/  34 | Химическое загрязнение окружающей среды Подготовка к итоговому тестированию | Урок актуализации знаний Повторение | Записи в тетрадях |
| 12Г  12Д  12Е | 08.05  15.05  21.05 |  | 3/  35 | **Итоговая контрольная работа № 3 за курс 12 класса** | Контроль ЗУН |  |
| 12Г  12Д  12Е | 16.05  20.05  23.05 |  | 4/  36 | Повторение по теме «Химия и жизнь. Повторение и контроль знаний» |  |  |