

Строение атома и периодический закон

1. Карточки с заданиями Строение атома
2. Тест «Строение атома и систематизация химических элементов».
3. Карточки с заданиями Периодическая система. Строение атома.
4. Проверка знаний Периодическая система. Строение атома.
5. Строение атома. Изотопы.
6. Строение атома. Состояние электронов в атоме.
7. Самостоятельная работа № 11 Строение атома и систематизация химических элементов
8. Урок 11 Обобщение и систематизация по теме «Систематизация химических элементов»
9. Урок 8 Строение электронных оболочек
10. Проверочная работа по теме «Периодичность изменения свойств атомов химических элементов и их соединений»
11. Материалы к уроку «Характеристика химического элемента по его положению в периодической системе. Обобщение и систематизация знаний по теме Строение атома и систематизация химических элементов»
12. Систематизация химических элементов
13. Урок Периодичность свойств химических элементов и их соединений
14. Самостоятельная работа №1,2 по теме систематизация химических элементов и строение атома
15. Подготовка к контрольной работе «Строение атома и систематизация химических элементов»

Химическая связь и строение вещества

1. Тема «Химическая связь»
2. Самостоятельная работа №8 Периодичность изменения свойств атомов химических элементов, №9 Химическая связь. Ковалентная связь. №10 Ионная связь. Металлическая связь. №11 Виды химической связи. Межмолекулярное взаимодействие.
3. Материалы к уроку Простейшие представление о строении веществ с различными видами связи. Понятие о межмолекулярном взаимодействии. Кристаллическое состояние веществ.
4. Урок «Ковалентная связь. Ионная связь»
5. Урок 1 «Природа химической связи» ,Урок 2 «Ковалентная связь», Урок 3 «Неполярная и полярная ковалентная связь. Электроотрицательность», урок 4 «Ионная связь. Металлическая связь»
6. Самостоятельная работа №5 Химическая связь и строение вещества
7. Самостоятельная работа №3 по теме «Химическая связь»

Химические реакции

1. Урок Степень окисления. Окислительно-восстановительные реакции
2. Проверочная работа по теме «Окислительно-восстановительные реакции»
3. Реакции ионного обмена
4. №12 Классификация химических реакций. Тепловой эффект №13 Скорость химических реакций
5. Тест Классификация химических реакций
6. Проверочная работа по теме «Химические реакции»
7. Тематический контроль «Химические реакции»
8. Самостоятельная работа №6 Химические реакции
9. Материалы к уроку Процесс горения как источник тепловой энергии. Реакции эндо- и экзотермические. Виды топлива. Экологически чистое топливо.

Растворы

1. Урок №1 Смеси веществ, урок №2 Растворы. Вода – универсальный растворитель, урок №3 Растворимость веществ в воде, №4 Качественные и количественные характеристики состава растворов.
2. Проверочная работа 1 Растворы
3. Самостоятельная работа 7 Растворение. Растворы
4. Электролитическая диссоциация. Реакции ионного обмена

Уроки (электронный вариант диск №1)

1. Водородный показатель. Серебро Е.Н.(план урока, видео, презентация) 1
2. Периодичность свойств атомов по ПС Серебро Е.Н 2
3. Строение атома и систематизация химических элементов КежаС.В. (план урока, презентация) 3
4. Классификация химических реакций (план урока, презентация) 11 класс 4
5. Факультативное занятие по теме «Химическое равновесие» (план занятия, презентация) 10 класс 5
6. Окислительно-восстановительные реакции 8 класс 6
7. Алгоритм «Степень окисления» 7
8. Типы химических реакций. 7 класс 8
9. Электролитическая диссоциация 8 класс 9
10. Электролитическая диссоциация реакции ионного обмена 11 класс 10
11. Химическая связь (материалы для урока, план конспект) **бумажный вариант**
12. Характеристика химического элемента по положению в периодической системе **бумажный вариант**

Презентации (электронный вариант диск №2)

1. Приготовление раствора с определенной массовой долей вещества (2)
2. Ионная связь(3)
3. Ковалентная связь (4)
4. ОВР (5)
5. Периодический закон(7)
6. Химическая связь(12)

Самостоятельные работы (электронный вариант диск №3)

1. Химическая связь и строение веществ 9
2. Химическая связь 10
3. Химическая связь .Кристаллическое состояние зачет11
4. Строение электронных оболочек. Периодичность свойств 12
5. Строение атома. Систематизация элементов 13
6. Строение атома 14
7. Строение атома. Изотопы 15
8. Степень окисления. Окислительно- восстановительные реакции.9
кл. 16
9. Степень окисления. Окислительно- восстановительные реакции 17
10. Реакции ионного обмена 18
11. Растворы1.2.3.4. 19
12. Подготовка к контрольной работе №1 «Строение атома» 8 кл 20
13. Периодичность изменения свойств атомов химических элементов
и их соединений 21
14. Периодический закон и периодическая система химических
элементов 22
15. Периодический закон и периодическая система химических
элементов Общая характеристика неметаллов 23
16. Периодическая система. Строение атома 24
17. Периодический закон и строение атома (КИМ) 25
18. Окислительно- восстановительные реакции 26
19. Ковалентная, ионная связь 27
20. Классификация химических реакций 28
21. Систематизация химических элементов 29