

Каталог методических ресурсов , находящихся в кабинетах Химии № 213

Учителя ГБОУ СОШ № 182 Швец Ольги Фёдоровны

I. Учебники :

Авторы : Кузнецова Н.Е ; Титова И .М ; Гаре Н.Н ; Жегин А. Ю.

8,9,11 классы .

2) Г.Е Рудзитис ; Ф.Г . Фельдман

“ Химия “ – 11 класс

3) Сборники контрольных работ

4) Сборник задач и упражнений

5) Сборника по подготовке к ЕГЭ по химии

II. Наглядные пособия :

1) Таблицы :

Периодическая система элементов Д.И . Менделеева ;

Таблица растворимости ;

Ряд Напряжений металлов ;

Таблицы по технике безопасности и ещё много других

2) Химическая посуда :

Колбы , стаканы , пробирки , приборы , штативные , спиртовки и т.д

3) Химическая реактивы :

- ✓ Кислоты
- ✓ Оксиды
- ✓ Основания
- ✓ Соли
- ✓ Металлы
- ✓ Неметаллы и другие

III . Кассеты :

- ✓ Виртуальная школа Кирилла и Мефодия . Медиотека по химии
- ✓ Электронный уроки и тесты . Углерод и его соединения .
Углеводороды
- ✓ Электронные уроки и тесты . Сложные химические соединения в
повседневной жизни
- ✓ Электронные уроки и тесты . Вещества и их превращения
- ✓ Электронные уроки и тесты . Минеральные вещества
- ✓ Химия базовый курс 8-9 классы
- ✓ Самоучитель “ Химия для всех – XXI решение задач
- ✓ Общая и неорганическая Химия 10 -11 классы
- ✓ Виртуальная химическая лаборатория 9 класс
- ✓ Электронные уроки и тесты. Производные углеводов
- ✓ Электронные уроки и тесты . Кислоты и основания
- ✓ Органическая химия 10-11 классы
- ✓ Электронные уроки и тесты . Атом и молекула
- ✓ Электронные уроки и тесты . Водные растворы
- ✓ Виртуальная химическая лаборатория
- ✓ Электронные урок и тесты . Соли
И другие диски .

iv. Презентации по химии

1) Металлы :

- ✓ Медь
- ✓ Цинк
- ✓ Титан
- ✓ Хром
- ✓ Железо
- ✓ Никель
- ✓ Платина
- ✓ Золото
- ✓ Серебро
- ✓ Actinoids
- ✓ Lanthanoids
- ✓ Alkali metals
- ✓ Aluminum
- ✓ Magnesium
- ✓ Calcium
- И другие .

V. Неметаллы :

- ✓ Nitrogen
- ✓ Phosphorus
- ✓ Oxygen
- ✓ Hydrogen
- ✓ Carbon
- ✓ Sulfur
- ✓ Halogens
- ✓ Inert gases
- И другие .

VI .

- ✓ Общие способы получения металлов
- ✓ Обзор металлических элементов главных подгрупп
- ✓ Общий обзор металлических элементов побочных подгрупп
- ✓ Сплавы металлов
- ✓ Оксиды и гидроксиды металлов

Наглядное пособие

Моделирование молекул. Неорганические соединения. Органические соединения

Содержание:

1. Состав наборов
2. Введение
3. Правила построения моделей молекул
4. Советы учителю
5. Химический конструктор на уроках природоведения и естествознания
6. Листы для копирования
 - 1(1) Простые вещества . Бинарные соединения
 - 1(2) Кислоты. Соли
 - 2(1) Алканы , алкены . алкины .
Галогеналканы . Алканолаы .
Альдегины.Полимеры .Аминокислоты
,белки
 - 2(2) Углеводы . Карбоновые кислоты .
Циклоалканы
 - 2(3) Ароматические соединения.
Бензольное кольцо . Краситель.
Лекарственное средство
 - 3(1) Газы. Жидкости. Твёрдые
вещества
 - 3(2) Газы. Жидкости . Твёрдые
вещества

Презентации по Охране окружающей среды .

ЭКОЛОГИЯ И ХИМИЯ

- ✓ В будущее без мусора
- ✓ Экологические советы
- ✓ Лекарственные препараты
- ✓ Продукты питания
- ✓ Химия и медицина
- ✓ Химия и сельское хозяйство
- ✓ Химия в быту

ТЕХНИКА

1. Ноутбук
2. Проектор
3. Белая доска и т.д
4. Цифровая лаборатория Архимеда 4.0
5. Датчик мутности (турбадиметр)
6. Датчик электропроводимости
7. Комплект поставки регистратора данных USB Link
8. Датчик давления

VII. Тесты для 8-11 кл. по всем темам