Хим посуда Реактивы Хим оборудование XUMUYECKA9 NAEOPATOPU9 в школе Приборы для демонстрации Коллекции Модели Плакаты

Моя идеальная ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Андрей Яранов МАОУ СОШ №11 Красндар



Колбы

Соединители стеклянные

Переходы стеклянные

Кюветы для датчика оптической плотности

Пробирки

Шприцы, дозаторы, пипетки

Набор пробок резиновых

РЕАКТИВ



Кислоты

Щёлочи

Органические вещества Минеральные удобрения

Иониты

Образцы неорганических соединений

Соли

Неорганически е вещества

Галогены, Галогениды Сульфаты, сульфиты, сульфиды

Металлы*,* оксиды

Нитраты

Соединения хрома и марганца

Фосфаты, силикаты

Индикаторы

Сухое горючее

Гидроксиды

Металлы, оксиды металлов

Огнеопасные вещества

Карбонаты

ХИМ ОБОРУДОВАН





Аппарат Киппа



Аспиратор



Дистиллятор



Весы



Баня лабораторная



Доска для сушки, ёршики для мытья



Блок питания регулируемый



Электроплитка



Магнитная мешалка



Шланги силиконовые



Зажимы



СИЗ



Аптечка



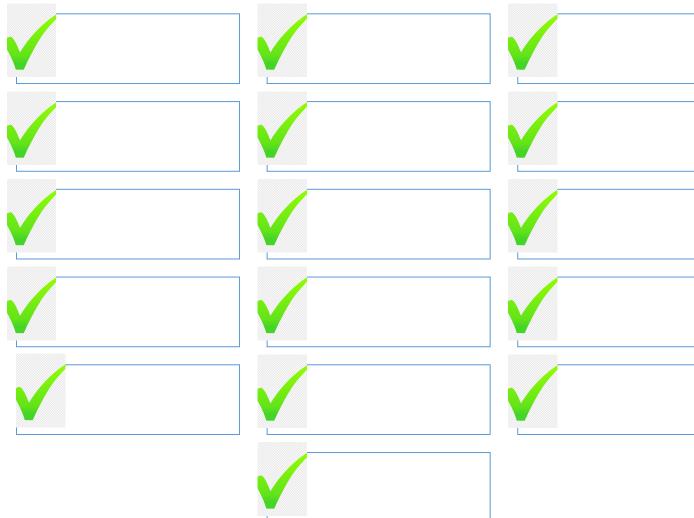
Набор инструментов



Нагреватель пробирок

ПРИБОРЫ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦ





Коллекци



Сырьё для хим промышленности

Волокна

Каменный уголь и продукты его переработки

Шкала твёрдости

Торф и продукты его переработки

Минералы и горные породы

Чугун и сталь

Промышленные образцы тканей и ниток

Стекло и изделия из стекла

Пластмассы

Топливо

Минералы и горные породы

Кварц в природе

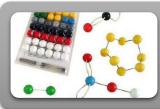
Минеральные удобрения

Кальцит в природе

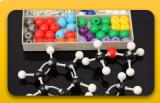




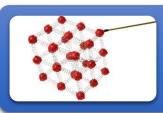
Модели кристаллических решёток



Модели атомов для составления молекул



Комплект по органике и неорганике для моделирования сложных молекул



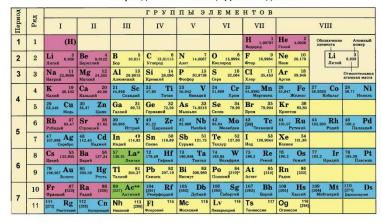
Модели строения веществ на упругих связях



Набор для моделирования электронного строения атомов

ПЛАКАТ

Периодическая таблица Д. И. Менделеева



| [| Minester. | 58 Се 140.12 Цери | 59 Рг 140,967 Пр взеодим | 60 Nd 144.24 Неодим | 61 Рт | 62 Sm 150,35 Самарий | 63 Eu 151,96 Eвропий | 64 Gd 157,25 Gd Гадолиний | 65 Тb 158,924 Тербий | 66 Dy 162,50 Диспрозий | 67 Но 164,930 Гольмий | 68 Er 167,26 Эрбий | 69 Tm 168.934 Тулкй | 70 Yb 173,04 Иттербий 102 No [255] Нобелий | 71 Lt 174,97 Lt Лютеця |
|---|------------|----------------------|---|------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------|---|-----------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---|------------------------------|
| | AKTH OKCOM | 90 Th | 91 Pa | 92 U 238,03 Vone | 93 Np | 94 Pu | 95 Am | 96 Cm | 97 Bk | 98 Cf | 99 Es | 100 Fm | 101 Md | 102 No | 103 L1 [256] L1 |

Таблица «Периодическая система хим элементов Д. И. Менделеева»

Таблица «растворимость кислот, солей, оснований в воде»

Таблица «Химические свойства кристаллов»

Интерактивные пособия

Плакат «Химические реакции»

Таблица «Окраска индикаторов в различных средах»

Плакат «Правила техники безопасности»

Таблицы «Неорганическая химия», «Органическая химия»

Таблицы «Номенклатура»

Таблица «Правила проведения лабораторных работ»

«Таблица «Основы химических знаний»

Таблица «Строение вещества»

Плакат «Химическое производство. Металлургия»

Инструктивные таблицы

Таблицы «Химия. Металлы», «Химия. Неметаллы»

Таблица «алгоритм характеристики вещества»

Портреты учёных

ИНТЕРЬ









СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!