

КАБИНЕТ ХИМИИ 11

Печатные пособия

Таблицы

1. Валентность.
2. Электролитическая диссоциация.
3. Нефть – источник углеводов.
4. Изотопы. Строение атома.
5. Электронные конфигурации атомов.
6. Образование ковалентно-полярной связи.
7. Типы кристаллических решеток.
8. Окислительно-восстановительные реакции.
9. Реакции обмена водных растворов.
10. Важнейшие кислоты и соли.
11. Классификация оксидов.
12. Классификация солей.
13. Генетическая связь важнейших неорганических веществ.
14. Кислотность среды.
15. Скорость химических реакций.
16. Химическое равновесие.
17. Классификация органических соединений.
18. Изомерия.
19. Гомология.
20. Белки.

Комплект портретов ученых-химиков.

Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»).

Комплекты раздаточных материалов для Серия справочных таблиц по химии

Комплекты раздаточных материалов для учащихся – 10 шт.

Комплекты инструктивных карточек для практических работ – 10 шт.

Информационно-коммуникативные средства

компьютер, мультимедийная установка, мультимедийный экран.

Интерактивное учебное оборудование «Наглядная химия» - 10 шт.

Мультимедиакомплекс для средней школы «Органическая химия» 10-11 класс.

Учебное электронное издание. Химия (8011 класс) Виртуальная лаборатория.

Мультимедийное учебное пособие нового образца. Химия 8 класс.

Мультимедийное учебное издание. Дрофа.. Химия 8 класс. Комплект электронных пособий.

Мультимедийное учебное издание. Дрофа.. Химия 9 класс. Комплект электронных пособий.

Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование

Общего назначения

Весы, доска для сушки посуды, набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии, столик подъемный, набор флаконов (250 мл для хранения растворов реактивов с притертой пробкой), набор склянок и банок для лабораторных работ, часы песочные, набор пипеток.

Аппарат (прибор) для получения газов,

Прибор с электрическим током ПХЭ дем.

Прибор для получения газов П П Г

Датчик рН

Датчик t 100 С

Компьютерный измерительный И S В блок

Датчик объёма жидкого реагента

Датчик оптической плотности 590 нм

Датчик электропроводности

Датчик оптической плотности 525 н

Датчик объёма газа с контролем t

Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента (колбы, стаканы, стеклянные палочки, стеклянные трубки, предметные стекла, набор для миниопытов, зажимы, промывалки, пинцет, ложечки для сжигания, чашки Петри, фарфоровые ступки и пестики, биксы, адсорбционные колонки, асбестовые сетки, щипцы, флаконы, спиртовки – 30 шт., воронки – 15 шт.), набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16), штатив лабораторный химический ШЛХ – 16 шт., набор школьный лабораторный НПХЛ – 15 шт., штативы для пробирок – 8 шт.

Бумага фильтровальная

Ерши и принадлежности для мытья посуды

Зажимы комбинированные

Наборы трубок резиновых.

Модели

набор кристаллических решеток – 3 шт.

Набор для моделирования строения неорганических веществ.

Натуральные объекты и коллекции

Модель промышленной установки получения ацетилена.

Модель бетономешалки.

Коллекции:

металлы и сплавы – 6 шт., строительные материалы – 2 шт., минералы и горные породы – 40 шт., стекло и изделия из стекла – 2 шт., основные виды промышленного сырья – 5 шт., волокна – 3 шт., каучук – 6 шт., чугун и сталь – 7 шт., пластмассы – 7 шт., известняк – 2 шт., топливо – 7 шт., уголь – 2 шт., нефть – 1 шт.

Реактивы

Набор ОС «Кислоты» - кислота серная, кислота соляная, кислота азотная

Набор ОС «Гидроксиды» - аммиак 25%-ный, бария гидроксид, калия гидроксид, кальция гидроксид, натрия гидроксид

Набор ОС «Оксиды металлов» - алюминия оксид, бария оксид, железа (III) оксид, кальция оксид, магния оксид, меди (II) оксид (порошок), цинка оксид

Набор ОС «Металлы» - алюминий (гранулы), алюминий (порошок), магний (стружка), медь (гранулы, опилки), цинк (гранулы), цинк (порошок)

Набор ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы» - кальций, натрий

Набор ОС «Огнеопасные вещества» - сера (порошок)

Набор ОС «Галогены» - бром, йод

Набор ОС «Галогениды» - аммония хлорид, бария хлорид, железа (III) хлорид, калия йодид, лития хлорид, магния хлорид, меди (II) хлорид, натрия хлорид

Набор ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды» - алюминия сульфат, аммония сульфат, железа (II) сульфид, железа (II) сульфат 7-ми водный, калия сульфат, магния сульфат, цинк сульфид, натрия сульфит, натрия сульфат

Набор ОС «Карбонаты» - аммония карбонат, калия карбонат, меди (II) карбонат основной, натрия карбонат, натрия гидрокарбонат, калий и натрий фосфорнокислый однозамещенный

Набор ОС «Фосфаты», - калий и натрий фосфорнокислый однозамещенный

Набор ОС «Роданиды. Соединения железа» - калия ферро(II) гексацианид (калий железистосинеродистый), калия ферро (III) гексацианид (калий железосинеродистый)

Набор ОС «Соединения марганца» - калия перманганат (калий марганцевокислый), марганца (IV) оксид

Набор ОС «Соединения хрома» - аммония дихромат, калия дихромат

Набор ОС «Нитраты» - аммония нитрат, калия нитрат, кальция нитрат, меди (II) нитрат, натрия нитрат, серебра нитрат

Набор ОС «Индикаторы» - лакмоид, метиловый оранжевый, фенолфталеин

Набор ОС «Минеральные удобрения» - аммофос, карбамид, натриевая селитра, калийная селитра, сульфат аммония, суперфосфат двойной гранулированный, фосфоритная мука

Набор ОС «Углеводороды» - циклогексан, нефть

Набор ОС «Кислородсодержащие органические вещества» - ацетон, глицерин, спирт н-бутиловый, спирт изоамиловый, спирт изобутиловый, спирт этиловый, формалин, нитробензол

Набор ОС «Кислоты органические» - кислота аминоксусная, кислота масляная, кислота муравьиная, кислота олеиновая, кислота стеариновая, кислота уксусная

Набор ОС «Углеводы. Амины» - анилин, анилин сернокислый, Д-глюкоза, сахароза

Набор ОС «Материалы» - активированный уголь, вазелин, кальция карбид, кальция карбонат (мрамор), парафин.

Жидкое и твердое горючее.