

Кабинет №3. Кабинет биологии, Кабинет химии, Кабинет экологии

Оборудование. Средства обучения и воспитания

Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения
1 Мебель, инвентарь
Доска аудиторная Комплект учебной мебели
Оборудование для хранения и демонстрации плоскостных (карт, таблиц и плакатов) наглядных и дидактических пособий, расходных материалов, установки и крепления аудиовизуальных средств и систем.
2 Инструменты, приспособления, оборудование
<i>Оснащенность рабочего места преподавателя</i>
Автоматизированное рабочее место преподавателя(АРМ) в составе: персональный компьютер преподавателя, средства ИКТ: проектор, экран, колонки)
3 Средства обучения
3.1 Печатные Серия справочных таблиц по химии: «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Строение атома». Серия инструктивных таблиц по химии (техника безопасности в кабинете химии). Серия таблиц по неорганической химии. Серия таблиц по органической химии. Серия таблиц по химическим производствам.
3.2 ЭОР
Презентация Презентации по темам программы «Биология» таблицы по темам: «Строение клетки», «Фотосинтез», «Деление клетки», «Моногибридное скрещивание», «Дигибридное скрещивание», «История развития жизни на земле» Презентации по темам программы «Химия» Комплект видеофильмов по неорганической и общей химии (по всем разделам курса). Комплект видеофильмов по органической химии (по всем разделам курса). Комплект презентаций по органической химии (по всем разделам курса). Комплект презентаций по неорганической и общей химии (по всем разделам курса).
3.3 Прочие
Демонстрационное оборудование: Плакаты: «Гомология», «Изомерия», «Виды коррозии», «Пространственная изомерия бутилена», «Модели молекул метана», «Этан и бутан», «Ацетилен», «Бензол», «Спирты и альдегиды», «Защита от коррозии металлическими пленками», «Ионная связь», «Кристаллическая решетка металлов», «Амфотерные гидроксиды», «Нефть и продукты ее переработки», «Этилен», «Степень окисления», «Ковалентная связь», «Валентность», «Модели атомов некоторых элементов», «Соотношение между различными типами химической связи». Модели: Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, диоксида углерода, железа, магния, меди, поваренной соли, йода, льда; набор для моделирования строения органических веществ; набор для моделирования типов химических реакций (моделиаппликации). Пособия постоянной экспозиции: Портреты великих химиков. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева. Растворимость солей и оснований в воде.

Химические знаки и названия важнейших элементов.
Ряд напряжения металлов