

## Оснащенность кабинетов биологии, химии, физики

<b><u>БИОЛОГИЯ</u></b>	<p>Ученические столы двухместные с комплектом стульев.</p> <p>Стол учительский</p> <p>Шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр.</p> <p>Настенные доски для вывешивания иллюстративного материала.</p> <p>Мультимедийный компьютер</p> <p>Сканер</p> <p>Принтер лазерный</p> <p>Копировальный аппарат</p> <p>Мультимедиапроектор</p> <p>электронная почта, локальная сеть, выход в Интернет</p> <p><b><u>Таблицы:</u></b></p> <p>Анатомия, физиология и гигиена человека</p> <p>Генетика</p> <p>Основы экологии</p> <p>Систематика животных</p> <p>Систематика растений</p> <p>Строение, размножение и разнообразие животных</p> <p>Схема строения клеток живых организмов</p> <p>Строение, размножение и разнообразие растений</p> <p><b><u>Приборы, приспособления:</u></b></p> <p>Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ</p> <p>Лупа ручная</p> <p>Микроскоп школьный</p> <p>Цифровой микроскоп или микрофотонасадка БИОМ-2</p> <p><b><u>Модели объемные:</u></b></p> <p>Модели цветков различных семейств</p> <p>Торс человека</p> <p>Дезоксирибонуклеиновая кислота</p> <p>Сердце (лабораторное)</p> <p>Головной мозг</p> <p>Бюсты: «Расы человека»</p> <p>Чучела птиц</p> <p>Модели по антропогенезу</p>
------------------------	--

**Модели остеологические:**

Скелет человека разборный

Скелеты позвоночных животных

**Таблицы рельефные:**

Таблицы по строению беспозвоночных животных

Таблицы по анатомии растений

Таблицы по строению позвоночных животных

Таблицы по анатомии человека

**Модели-аппликации (для работы на магнитной доске):**

Митоз и мейоз

Основные генетические законы

Размножение различных групп растений (набор)

Типичные биоценозы

**Влажные препараты:**

Внутреннее строение крысы, червя

Развитие комнатной мухи

Развитие цыпленка

Пищеварительная система брюхоногого моллюска

Внешнее строение виноградной улитки

Внешнее строение медузы аурелии

Органы дыхания виноградной улитки

**Муляжи:**

Плодовые тела шляпочных грибов

Результаты искусственного отбора на примере плодов культурных растений

**Гербарии:**

Гербарии, иллюстрирующие морфологические признаки растений

Систематические признаки растений

Экологические особенности разных групп

Растительные сообщества

**Набор микропрепаратов:**

Набор микропрепаратов по ботанике

Набор микропрепаратов по зоологии

Набор микропрепаратов по общей биологии

Набор микропрепаратов по разделу «Человек»

	<p><b><u>Коллекции:</u></b></p> <p>Голосеменные растения Семена и плоды</p> <p><b><u>Живые объекты:</u></b></p> <p>Комнатные растения разных экологических групп</p> <p><b><u>Приборы демонстрационные:</u></b></p> <p>Для демонстрации всасывания воды корнями растений</p>
<p><b><u>ХИМИЯ</u></b></p>	<p>Ученические столы двухместные с комплектом стульев. Стол учительский АРМ учителя Тумба с ящиками Шкаф металлический для реактивов Шкаф для лабораторного оборудования Шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр. Интерактивная доска</p> <p><b><u>Таблицы:</u></b></p> <p>Комплект таблиц «Органическая химия»- 39 шт. Таблицы «Строение вещества» - 1 шт. Таблицы «Химические реакции» - 8 шт. Таблицы «Химия» 8-9кл - 1 шт. Таблица «Растворимость веществ в воде» - 1шт Таблица «Электрохимический ряд напряжения металлов» - 1шт Стенд «Таблица Менделеева» - 1 шт.</p> <p><b><u>Коллекции:</u></b></p> <p>Коллекция «Алюминий»- 4шт Коллекция «Металлы и сплавы» - 4 шт. Коллекция «Минералы и горные породы» - 4 шт. Коллекция «Чугун и сталь» 1, 2 часть - 6 шт. Коллекция «Чугун и сталь» - 3 шт. Коллекция «Топливо» - 5 шт. Коллекция «Шкала твердости» 1,2 часть - 1 шт. Коллекция «Волокна» - 6 шт. Коллекция «Шелк искусственный» - 3 шт. Коллекция «Пластмассы» - 5 шт. Коллекция «Каменный уголь и продукты его переработки» - 6 шт.</p>

	<p>Коллекция «Каменный уголь» - 9 шт.</p> <p>Коллекция «Нефть и продукты ее переработки» - 3 шт.</p> <p><b><u>Приборы, приспособления:</u></b></p> <p>Демонстрационный набор для составления объемных моделей молекул -1 шт.</p> <p>Горелка универсальная -1 шт.</p> <p>Озонатор -1 шт.</p> <p>Штатив лабораторный ШЛБ -15 шт.</p> <p>Лабораторный химический штатив -15 шт.</p> <p>Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ -1 шт.</p> <p>Прибор для получения газов -10шт</p> <p>Весы для сыпучих материалов -13 шт.</p> <p>Комплект мерной посуды (стаканы лабораторные) - 50шт</p> <p>Спиртовка лабораторная -15 шт.</p> <p>Комплект посуды для реактивов -1000 шт.</p> <p>Пробирки химические -50шт.</p> <p>Шкаф для лабораторного оборудования -3 шт.</p> <p>Вытяжной шкаф для проведения демонстрационных опытов. -1 шт.</p> <p>Столик подъемный 1 шт.</p> <p><b><u>Реактивы для выполнения практической части:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кислоты</li> <li>2. Гидроксиды</li> <li>3. Соли</li> <li>4. Металлы</li> <li>5. Неметаллы</li> <li>6. Оксиды.</li> </ol>
<p><b><u>ФИЗИКА</u></b></p>	<p>Персональный или мобильный компьютер (ноутбук) с программным обеспечением.</p> <p>Проектор мультимедийный.</p> <p>Визуализатор цифровой (документ-камера).</p> <p>Универсальная платформа обеспечивает межпредметное (межкабинетное) использование оборудования.</p> <p><b><u>Обучающая цифровая лабораторная учебная техника:</u></b></p> <p>Комплект лабораторных приборов и инструментов, микропрепаратов, обеспечивающих корректную постановку экспериментов, наблюдений, опытов с использованием цифровой лабораторной учебной техники.</p>

**Обучающая традиционная лабораторная учебная техника:**

Наборы традиционных лабораторных приборов, используемых обучающимися при постановке экспериментов, наблюдений, опытов по программам учебных предметов и внеурочной деятельности.

**Наглядные пособия по предметам включают:**

Электронные образовательные ресурсы (ЭОР), а также объемные пособия, плоскостные пособия - таблицы, фотографии.

**Материалы:**

Руководство пользователя по подключению, наладке комплекта или отдельных модулей, описание практической работы с оборудованием, описание порядка постановки экспериментов с использованием оборудования