

КАБИНЕТ ХИМИИ И БИОЛОГИИ № 202

Площадь кабинета – 50 м²

Мебель: - стол учительский, стул учительский – 1 компл. - комплект школьной мебели – 15 шт. - классная доска с магнитной поверхностью - шкафы секционные для хранения оборудования - стенды экспозиционные - стол демонстрационный химический - стол препараторский (в лаборантской) - доска для сушки посуды ТСО: - телевизор - экран проекционный ИКТ-оборудование: - компьютер ИКТ-средства: - электронные библиотеки по всем разделам курса биологии - электронные базы данных по всем разделам курса биологии БИОЛОГИЯ Печатные пособия: Транспаранты: - Цитогенетические процессы и их использование человеком (биосинтез белка, деление клетки, фотосинтез, систематика бактерий, систематика грибов, систематика позвоночных, рельефные дуги рефлексов) Таблицы: - Анатомия, физиология и гигиена человека - Генетика - Уровни организации живой природы - Развитие животного и растительного мира - Систематика животных - Систематика растений	ХИМИЯ ИКТ-средства: - электронные библиотеки по всем разделам курса химии - электронные базы данных по всем разделам курса химии - мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса химии Печатные пособия: Таблицы: - Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева - Растворимость солей, кислот и оснований в воде - Электрохимический ряд напряжений металлов - Окраска индикаторов в различных средах - по органической и неорганической химии - по химическим производствам - инструктивные таблицы по химии Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование: - нагревательные приборы (электроплитка, спиртовка) - столик подъемный - штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21 - штатив металлический ШЛБ Специализированные приборы и аппараты: - аппарат (прибор) для получения газов - прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ - прибор для иллюстрации завис-ти скорости хим-й реакции от условий - прибор для окисления спирта над медным катализатором - прибор для собирания и хранения газов Комплекты для лабор-х опытов и практических занятий по химии: - весы - набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента - нагревательные приборы (электрические 42 В), спиртовки (50 мл)
--	---

- Строение, размножение и разнообразие животных
- Строение, размножение и разнообразие растений

Постоянная экспозиция:

- Единицы измерений, используемые в биологии
- Портреты учёных биологов
- Схема строения клеток живых организмов

Карты:

- Зоологическая карта мира
- Природные зоны России
- Центры происхождения культурных растений и домашних животных
- атласы (анатомия человека, беспозвоночные животные)

Муляжи:

- плодовые тела шляпочных грибов
- позвоночные животные
- культурные растения

Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование:

- Весы учебные с разновесами
- Микроскоп школьный ув.300-500
- Термометр наружный

Модели объёмные:

- Набор «Происхождение человека»
- Торс человека

Натуральные объекты:

- Гербарии, иллюстрирующие морфологические, систематические признаки растений, экологические особенности разных групп

Коллекции:

- Вредители сельскохозяйственных культур
- Членистоногие по отрядам

Живые объекты:

- Живые объекты (комнатные растения по экологическим группам)

Библиотечный фонд (книгопечатная продукция):

- УМК (учебники, рабочие тетради) по каждому курсу биологии, химии
- руководства для лабораторных опытов и практических занятий по химии (8-11 кл.)
- справочник по химии
- энциклопедия по химии

- набор приборок (ПХ-14, ПХ-16)
- штатив лабораторный химический ШЛХ

Модели:

- набор кристаллических решеток: алмаза, графита, диоксида углерода, железа, магния, меди, поваренной соли, йода, льда
- набор для моделирования строения неорганических веществ
- набор для моделирования строения органических веществ

Реактивы:

- набор № 1 ОС «Кислоты»	- набор № 4 ОС «Оксиды металлов»
- набор № 2 ОС «Кислоты»	- набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»
- набор № 3 ОС «Гидроксиды»	- набор № 8 ОС «Галогены»
- набор № 5 ОС «Металлы»	- набор № 10 ОС «Сульфаты»
- набор № 7 «Огнеопасные вещества»	- набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»
- набор № 9 ОС «Галогениды»	- набор № 14 ОС «Соединения марганца»
- набор № 11 ОС «Карбонаты»	- набор № 16 ОС «Нитраты»
- набор № 13 ОС «Ацетаты. Роданиды»	- набор № 18 ОС «Минеральные удобрения»
Соединения железа»	-набор № 20 ОС «Кислородсодержащие органические вещества»
- набор № 15 ОС «Соединения хрома»	- набор № 22 ОС «Углеводы. Амины»
- набор № 17 ОС «Индикаторы»	
- набор № 19 ОС «Углеводороды»	
- набор № 21 ОС «Кислоты органические»	
- набор № 24 ОС «Материалы»	

Натуральные объекты - коллекции:

- алюминий (1)	- волокна
- каменный уголь и продукты его переработки	- каучук
- минералы и сплавы (1)	- пластмассы
- топливо	- стекло и изделия из стекла
- шкала твёрдости	- чугун и сталь

Экранно-звуковые пособия:

- видеофильмы по орган-й и неорганической химии (по всем разделам курса)
- слайды (диапозитивы) по орган-й и неорг-й химии (по всем разделам курса)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 203213900564843355954824568531281433305066908452

Владелец Докучаева Елена Сергеевна

Действителен с 12.10.2024 по 12.10.2025