



Оборудование лаборатории по физике, химии, биологии

Стеллаж № 1	
Полка № 1	
Преобразователь высоковольтный школьный «Разряд 1» Генератор звуковой учебный Модель «Вращение Земли вокруг Солнца»	
Полка № 2	
Выпрямитель В-24 (учебный) Счетчик импульсов Катушка для демонстрации магнитного поля тока Магазин сопротивлений Спирали Камертон на резонаторном ящике Металлические опилки	
Полка № 3	
Лампочки на подставке Амперметры Вольтметры Резисторы (4 Ом – 1 А, 1 Ом – 2 А, 2 Ом – 2 А) Выпрямитель «Практикум» Наборы проводов Ключи Набор по оптике Линзы на подставке (собирающие, рассеивающие) Экраны на подставке	
Полка № 4	
Амперметры Вольтметры Гальванические элементы (4,5 В) Лампочки на подставке Ключи, катушки, соединительные провода Реостаты до 6 Ом Источники тока фотоэлектрические Шары для демонстрации электростатического электричества Набор эбонитовых и стеклянных палочек Гальванометры демонстрационные Блоки (подвижные, неподвижные)	
Стеллаж № 2	
Полка № 1	
Звонок электрический демонстрационный Аппарат телеграфный демонстрационный Термопара демонстрационная Электромагниты разборные с деталями Модели электродвигателя разборные Пленочный фильмы («Опыт Кавендиша», «Опыты Милликена и Иоффе»)	

Полка № 2

Амперметры лабораторные
Спираль-резисторы 1,5 Ом
Радионаборы на проводниках
Вакуумная тарелка с манометром

Полка № 3

Электрофорная машина
Насосы
Цилиндр с поршнем
Шар Паскаля
Соединительные трубки, трубка с воронкой
Модель трубы разного сечения
Модель трубы одинакового сечения
Сообщающиеся сосуды
Теплоприемник
Жидкостный манометр
Электроскопы
Демонстрационная модель двигателя внутреннего сгорания
Прибор для демонстрации броуновского движения
Наборы магнитов керамических демонстрационные
Набор тел из брусков
Набор тел одинаковой массы и одинакового объема
Набор тел для калориметрических работ
Прибор для изучения закона сохранения импульса
Магниты дугообразные
Магниты полосовые

Полка № 4

Насос гидравлический
Модель ракеты действующая
Осветитель ОТП
Катушка для демонстрации магнитного поля тока
Вращающаяся рамка
Держатель для демонстрации вращательного движения
Трубчатый манометр
Пресс гидравлический лабораторный пгрп-4
Выпрямитель КЭФ-8
Модель для демонстрации перемещения жидкости
Прибор для демонстрации электролиза
Волосной гигрометр
Держатели, штыри

Стеллаж № 3

Полка № 1

Наборы по статике с магнитными держателями
Прибор для демонстрации вращения рамки с током в магнитном поле
Двусторонний баллистический пистолет
Баллистический пистолет лабораторный
Рулетка с транспортиром на держателе

Полка № 2

Электродвигатель универсальный коллекторный серии УЛ-04
Калориметры
Модели перископа

Полка № 3

Динамометр демонстрационный (балка)
Набор для изучения сжатия и растяжения

Пружины разной жесткости
Модели твердого тела (сила упругости)
Термометры спиртовые
Ведерко Архимеда

Полка № 4

Весы рычажные учебные лабораторные
Наборы разновесов лабораторные
Разновесы демонстрационные
Грузы массой 50 г
Грузы массой 100 г
Рычаги лабораторные
Рычаг демонстрационный
Прибор для демонстрации расширения тел

Полка № 5

Метр демонстрационный деревянный
Динамометр демонстрационный двусторонний
Динамометр лабораторный (4 Н)
Динамометр лабораторный (10 Н)
Трибометры лабораторные
Трибометр демонстрационный
Стробоскоп
Прибор по кинематике и динамике
Тележки для демонстрации взаимодействия тел
Бруски
Желоба

Плакаты по физике

1. Реактивное движение (к закону сохранения импульса).
2. Относительность движений.
3. Давление текущей жидкости или газа.
4. Измерение напряжения вольтметром.
5. Перегрузки.
6. Силы упругости.
7. Определение положения тела (точки).
8. Невесомость.
9. Сухое трение.

Стеллаж № 4 - химия

1 полка:

Аппарат Киппа
Раздаточный материал
Литература

2 полка:

Колбы
Пробирки
Пробиркодержатели
Спиртовки
Раздаточный материал

3 полка:

Весы лабораторные
Штативы
Ступки и пестики
Чашки Петри
Воронки стеклянные
Цилиндры

4 полка:

<p>Трубки Пробирконагреватели Плакаты (Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева). 5 полка:</p> <p>Трубки Пробирки</p>
Шкаф
<p>1 полка: Металлы: Zn Cu Fe Al Sb Pb Mg Оксиды: MgO CuO Cu₂O CaO Fe₂O₃ V₂O₅ Al₂O₃ PbO Гидроксиды: Cu(OH)₂ Al(OH)₃ Ba(OH)₂ Fe(OH)₃</p> <p>2 полка: Хлориды: MgCl₂ CoCl₂ LiCl ZnCl₂ KCl CuCl₂ NaCl CrCl₃ BaCl₂ NH₄Cl AlCl₃ AlCl₃ MnCl₂ CaCl₂ CaCl₂+ MgCl₂ Сульфаты и сульфиты: ZnSO₄ Na₂SO₄ K₂SO₄ Al₂SO₄ MgSO₄ CuSO₄ Na₂SO₃ MnSO₄ CoSO₄ NaHSO₄ Fe₂(SO₄)₃</p> <p>3 полка: Карбонаты: Cr(OH)₂CO₃ Na(OH)CO₃ K₂CO₃ Cu(OH)₂CO₃ CuCO₃ Фосфаты: Na₃PO₄ K₃PO₄ Ca₃(PO₄)₂ (NH₄)₃PO₄ K₂HPO₄ Силикаты: NaSiO₃ Na₂SiO₃ K₃Fe(CN)₆ NH₄CNS</p> <p>4 полка: Хроматы: (NH₄)₂Cr₂O₇ K₂Cr₂O₇ K₂CrO₄ Уголь Индикаторы</p> <p>5 полка: Иониты Фуксин Стандарт-титры</p>
Сейф
<p>1 полка: Фосфор Сера Натрий Магний Нитраты: Al(NO₃)₃ NaNO₃ AgNO₄ NH₄NO₃ Йод</p> <p>2 полка: Карбонаты: Na₂CO₃ MgCO₃ CuCO₃ CaCO₃ Галогениды: NaF NaBr KBr KI Соединения бария и свинца: BaCO₃ Ba(NO₃)₂ BaCl₂ BaO PbO Нитраты: NaNO₃ Al(NO₃)₃ Ba(NO₃)₂ KNO₃</p>
Наглядные пособия
<p>Таблицы по биологии с-5-9 классы.</p> <p>5 класс</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды размножения - Виды ядовитых грибов - Виды съедобных грибов - Растения(защита от животных) - Растения (виды размножения) - Растение(паразиты) - Виды плодов - Цепи питания <p>6 класс</p>

- Увеличительный прибор
- Растительная клетка
- Фотосинтез
- Разнообразие растений
- Распространение семян
- Вегетативное размножение
- Схема развития покрытосеменных
- Плоды сочные
- Плоды сухие
- Строение цветка
- Двудольные растения
- Однодольные растения
- Соцветия пшеницы
- Соцветия подсолнух
- Сложные соцветия
- Классификация покрытосеменных
- Строение цветкового растения
- Размножение
- Строение листа
- Простые и сложные листья
- Оплодотворение цветковых
- Внутреннее строение корня
- Видоизменение корней
- Стержневая, мочковатая корневая система
- Жизненные формы корня
- Разнообразие побегов
- Развитие из почки
- Почки и их строение

7 класс

- Бактерии
- Грибы, дрожжи
- Лишайники
- Одноклеточные водоросли
- Многоклеточные водоросли
- Мох(Сфогнум)
- Мох(Кукушкин лен)
- Хвощи и плауны
- Папоротник
- Голосеменные
- Тип простейшие
- Тип кишечнополостные
- Плоские черви
- Тип Моллюски
- Тип Кольчатые черви(дождевые)
- Класс паукообразные
- Класс насекомые
- Класс земноводные
- Класс пресмыкающиеся
- Класс птицы

8 класс

- Ткани человека
- Внутренние органы
- Скелет человека
- Скелет головы, конечностей

- Мышцы
- Кровь
- Сердце и сосуды
- Тренировка сердца
- Дыхание
- Пищеварительные органы
- Гигиена полости рта
- Зубы
- Гортань
- Гигиена питания
- Предупреждения Ж.К.Т.
- Гигиена дыхания
- Органы дыхания
- Кожа
- Нервная система
- Головной мозг
- Спинной мозг
- Нервные дуги
- Зрительный анализатор
- Гигиена зрения
- Вред алкоголя
- Вред курения
- Закаливание
- Инфекции

9 класс

- Синтез белка
- Биогеоценоз дубравы
- Митоз
- Индивидуальное развитие хордовых
- Редупликация синтеза ДНК
- Синтез РНК
- Хромосомный механизм определения пола
- Моногибридное скрещивание
- Дигибридное скрещивание
- Строение белка
- Энергетический обмен углеводов
- Биогеоценоз водоема
- Мутационная изменчивость
- Энергообеспечение клетка
- Методы работы Мичурина

Демонстрационные материалы

- Классификация растений и животных
- Распространение плодов и семян
- Типы плодов
- Муляжи грибов
- Основные группы растений (гербарий)
- Деревья и кустарники (гербарий)
- Развитие цепня
- Стадия развития саранчи
- Развитие тутового шелкопряда
- Раковины моллюсков
- Коллекция шишек
- Почка человека
- Носоглотка в разрезе

- Мозг человека
- Зубы человека
- Кожа
- Голова
- Строение глаза
- Пищеварительный тракт человека
- Внутреннее строение ящерицы
- Внутреннее строение собаки
- Внутреннее строение голубя
- Внутреннее строение лягушки
- Внутреннее строение рыбы
- Внутреннее строение жука

Комплект портретов биологов

- Роберт Гук
- Ломарк Жан Ботист
- Карл Линней
- Ч.Р.Дарвин
- И.П.Павлов
- Г.И.Мендель
- Н.И.Мендель
- В.И.Вернадский

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575898

Владелец Третьяков Вячеслав Прокопьевич

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022