

# **Информация о практиках, предусмотренных образовательной программой**

## **Образовательная программа основного общего образования**

### **Лабораторные работы биология 5 кл**

- Л.р. №1 «Устройство лупы и светового микроскопа. Правила работы с ними».
- Л.р. №2 «Приготовление препарата кожицы чешуи лука».
- Л.р. №3 «Изучение под микроскопом пластид в клетках листа элодеи».
- Л.р. №4 «Строение плодовых тел шляпочных грибов».
- Л.р. №5 «Строение плесневого гриба мукора».
- Л.р. №6 «Строение зеленых водорослей».
- Л.р. №7 «Строение мха».
- Л.р. №8 «Строение папоротника».
- Л.р. №9 «Строение хвои и шишек хвойных».

### **Лабораторные работы биология 6 кл**

- Л.р. №1 «Строение семени фасоли и зерновки пшеницы».
- Л.р. №4 «Строение почек».
- Л.р. №2 «Виды корней».
- Л.р. №3 «Корневой чехлик и корневые волоски».
- Л.р. №5 «Листья простые и сложные, их жилкование и листорасположение».
- Л.р. №6 «Видоизмененные побеги (клубень, луковица)».
- Л.р. №7 «Виды соцветий».
- Л.р. №8 «Классификация плодов».

### **Лабораторные работы биология 7 кл**

- Л/р № 1 «Строение и передвижение инфузории-туфельки»
- Л/Р № 2 «Внешнее строение дождевого червя. Передвижение, раздражимость»
- Л/Р №3 «Внешнее строение и особенности передвижения рыб»
- Л/Р №4 «Внутреннее строение тела рыбы»
- Л/Р №5 «Внешнее строение птицы. Строение перьев»
- Л/Р №6 «Строение скелета птицы»

### **Лабораторные работы биология 8 кл**

- Л/Р №1 Демонстрация разложения пероксида водорода ферментом каталазой
- Л/Р №2 «Рассматривание клеток и тканей в оптический микроскоп»
- П/Р №1 «Действие прямых и обратных связей»
- П/Р №2 «Проверяем правильность осанки» «Есть ли у вас плоскостопие?»
- Л/Р №3 «Действие фермента слюны на крахмал»

### **Лабораторные работы биология 9 кл**

- Л.Р № 1 «Расщепление пероксида водорода ферментом каталазой».
- Л.Р №2 «Рассматривание клеток растений и животных»
- П/Р №1 «Решение генетических задач на моногибридное скрещивание».

- П/Р №2 «Решение генетических задач на неполное доминирование».  
П/Р №3 «Решение задач на дигибридное скрещивание».  
П/Р №4 «Решение задач на наследование признаков сцепленных с полом».  
. Л.Р № 3 «Выявление изменчивости организмов».  
Л.Р №4 «Изучение морфологического критерия вида».

### **Лабораторные работы по физике в 7 классе**

- Лабораторная работа № 1 «Определение цены деления измерительного прибора»  
Лабораторная работа № 2 «Измерение размеров малых тел».  
Лабораторная работа № 3 «Измерение массы тела».  
Лабораторная работа № 4 «Измерение объёма тела».  
Лабораторная работа №6 «Градуирование пружины»  
Лабораторная работа № 7 «Определение выталкивающей силы»  
Лабораторная работа №8 «Выяснение условий плавания тел»  
Лабораторная работа № 9 «Выяснение условия равновесия рычага»  
Лабораторная работа № 10 «Определение КПД наклонной плоскости»

### **Лабораторные работы по физике в 8 классе**

- Лабораторная работа №1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры».  
Лабораторная работа №2 «Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела»  
Лабораторная работа №3 «Сборка электрической цепи»  
Лабораторная работа №4 «Регулировка силы тока реостатом »  
Лабораторная работа №5 «Измерение напряжения на различных участках цепи»  
Лабораторная работа №6 «Определение сопротивления проводника»  
Лабораторная работа №7 «Измерение мощности и работы тока»  
Лабораторная работа №8 « Сборка электромагнита и испытание его действия»  
Лабораторная работа №9 «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)»  
Лабораторная работа №10 «Получение изображения при помощи линзы»

### **Лабораторные работы по физике в 9 классе**

- Лабораторная работа № 1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»  
Лабораторная работа №2 «Закон сохранения механической энергии»  
Лабораторная работа №3 « Измерение ускорения свободного падения»  
Лабораторная работа № 4 «Исследование колебаний маятника»  
Лабораторная работа № 5 «Наблюдение действия магнитного поля на проводник с током»  
Лабораторная работа № 6 «Изучение явления электромагнитной индукции»  
Лабораторная работа № 7 «Изучение деления ядра атома урана по фотографиям треков»  
Лабораторная работа № 8 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»

### **Практические работы по географии в 7 классе**

- Практическая работа № 1 «Рельеф»  
Практическая работа №2 « Климатические пояса»  
Практическая работа №3 «Население Земли»  
Практическая работа №4 « Африка»  
Практическая работа №5 « Население Африки»

Практическая работа №6 «Океания»  
Практическая работа №7 «Южная Америка»  
Практическая работа №8 «Население Южной Америки»  
Практическая работа №9 «Северная Америка»  
Практическая работа №10 «Население Северной Америки»  
Практическая работа №11 «Евразия»

### **Практические работы по географии в 8 классе**

Практическая работа № 1 «Климат России»

### **Практические работы по географии в 9 классе**

Практическая работа № 1 «Топливо-энергетический комплекс»  
Практическая работа №2 «Сельское хозяйство»  
Практическая работа №3 «Транспорт»

### **Технология 5 класс**

Технологии выращивания луковичных и рассадных растений

Выполнение эскиза интерьера кухни.

Работа с таблицами по составу и количеству витаминов в различных продуктах.

Определение количества и состава продуктов, обеспечивающих суточную потребность человека в витаминах.

Техника выполнения узелкового батика.

Определение направления долевой нити, лицевой и изнаночной стороны, дефекты тканей.

Приемы работы на сверлильном станке.

Сборка деталей изделия: гвоздями, шурупами, склеиванием.

Выбор инструментов, разметка и поделка гряд в соответствии с планом, посев и посадка сельскохозяйственных культур с закладкой опытов.

### **Технология 6 класс.**

Уборка урожая овощных и плодовых культур.

Отбор семенников двулетних овощных культур.

Высадка рассады в грунт.

Уход за рассадой.

Конструирование и моделирование изделий из древесины.

Резание и рубка металла.

Опиливание металла.

Ручные работы.

Уход за швейной машиной.

Обработка мелких деталей.

Технология пошива подушки.

Технология приготовления блюд из рыбы и нерыбных продуктов моря.

Технология приготовления блюд из мяса и птицы.

### **Технология 7 класс.**

Обработка почвы в междурядьях. Обрезка и формирование ягодных кустарников. Посадки декоративных культур.

Осенняя обрезка плодовых деревьев. Заготовка черенков. Посадка плодовых деревьев.

Посадка ягодных кустарников.  
Весенняя обработка почвы .  
Выращивание растений рассадным способом .  
Технология приготовления блюд из кисломолочных продуктов.  
Технология приготовления теста и изделий из него: блинов, блинчиков с начинкой, оладий и блинного пирога.  
Приготовление блюд для праздничного сладкого стола.  
Снятие мерок для изготовления поясной одежды. Построение чертежа.  
Изготовление деталей и изделий различных геометрических форм по техническим рисункам, эскизам, чертежам и технологическим картам.  
Нарезание резьбы.  
Технология изготовления декоративны изделий из проволоки (ажурная скульптура из металла).

#### **Технология 8 класс.**

Расчет минимальной стоимости потребительской корзины.  
Чтение информации на этикетке упакованного товара.  
Монтаж электрической цепи.  
Разработка плаката по электробезопасности.  
Построение планов профессионального образования и трудоустройства.  
Составление бизнес – плана семейного предприятия.  
Построение планов профессионального образования и трудоустройства.

#### **Технология 9 класс.**

Технологии работы с общественным мнением.  
Современные технологии обработки материалов.  
Проект «История развития транспорта».  
Проект «Безопасность транспорта. Влияние транспорта на окружающую среду»  
Составление профессиограммы выбранной профессии.  
Составление резюме.

#### **Практические работы по химии 8 кл**

П.Р. №1 «Знакомство с лабораторным оборудованием. Правила техники безопасности при работе в кабинете химии»  
П.Р. № 2 «Анализ почвы»  
П/Р №3 Приготовление раствора заданной массовой долей растворённого вещества

#### **Практические работы по химии 9 кл**

П/Р № 1. Осуществление цепочки химических превращений металлов.  
П/р № 2. Получение и свойства соединений металлов.  
П/Р № 3 « Решение экспериментальных задач по распознаванию и получению веществ».  
П/Р №4 «Изготовление моделей углеводородов».  
П/Р № 5 «Знакомство с образцами химических средств санитарии и гигиены».

## **Образовательная программа среднего общего образования**

### **Лабораторные работы биология 10 кл**

Л/Р №1 «Активность фермента каталазы в животных и растительных тканях»  
Л.Р. №2 «Строение клеток растений, животных, грибов».

### **Лабораторные работы биология 11 кл**

Л.р.№1 «Морфологические особенности растений различных видов»  
Л.р.№2 «Изменчивость организмов»  
ПР №1 « Оценка влияния температуры воздуха на человека»  
ПР №2 «Аквариум как модель экосистемы»  
ПРН№3 «Сравнительная характеристика природных и нарушенных экосистем»  
ПРН№4 «Определение качества воды водоема»

### **Лабораторные работы по физике в 10 классе**

Лабораторная работа №1 «Исследование равноускоренного движения»  
Лабораторная работа №2 «Изучение движения тела по окружности»  
Лабораторная работа №3 «Градуирование пружины динамометра и измерение сил».  
Лабораторная работа № 4 «Определение силы трения скольжения»  
Лабораторная работа №7 «Измерение размеров малых тел».  
Лабораторная работа №8 «Оценка массы воздуха в классной комнате»  
Лабораторная работа №9 «Определение относительной влажности воздуха»  
Лабораторная работа №10 «Опытная проверка закона Гей-Люссака».  
Лабораторная работа № 11 «Опытная проверка закона Шарля»  
Лабораторная работа № 12 «Наблюдение за отвердеванием аморфного вещества»  
Лабораторная работа №13 «Определение удельной теплоемкости твёрдого тела»  
Лабораторная работа №14 «Определение КПД»  
Лабораторная работа № 15 «Сборка электрической цепи и измерение тока на её участках»  
Лабораторная работа №16 «Последовательное соединение проводников».  
Лабораторная работа № 17 « Изучение электрического двигателя постоянного тока»  
Лабораторная работа №18 «Измерение мощности и работы тока в цепи»  
Лабораторная работа №19 «Измерение ЭДС».

### **Лабораторные работы по физике в 11 классе**

Лабораторная работа №1 «Сборка электрической цепи».  
Лабораторная работа №2 «Параллельное соединение проводников».  
Лабораторная работа №3 «Последовательное соединение проводников».  
Лабораторная работа № 4 «Исследование колебаний маятника».

### **Практические работы по географии в 10 классе**

Практическая работа № 1 « Страны мира»  
Практическая работа №2 «Экологические проблемы»  
Практическая работа №3 «Население»  
Практическая работа №4 « Мировое хозяйство»

### **Практические работы по географии в 11 классе**

Практическая работа № 1 «Зарубежная Европа»

Практическая работа №2 «Китай»

Практическая работа №3 «Япония»

Практическая работа №4 « Индия»

Практическая работа №5 «США»

Практическая работа №6 «Канада»

Практическая работа №7 «Латинская Америка»

### **Практические работы по химии 10 кл**

П/Р №1 «Распознавание пластмасс и волокон».

### **Практические работы по химии 11 кл**

П/Р № 1. Получение, собирание и распознавание газов.

П/Р № 2. Решение экспериментальных задач на идентификацию неорганических и органических соединений.