

## **Практические и лабораторные работы по биологии**

### **5 класс**

- Л.Р. №1 «Изучение устройства увеличительных приборов и правил работы с ними»
- Л.р. №2 «Приготовление микропрепарата кожицы чешуи лука»
- Л.Р. №3 «Пластиды в клетках листа элодеи, плодов томатов, рябины, шиповника».
- Л.р. № 4 «Изучение строения плесневых грибов»
- Л. р. № 5 «Внешнее строение цветкового растения».

### **Практические и лабораторные работы по биологии в 6 классах**

- Л. р. №1 «Вегетативное размножение комнатных растений»

### **Лабораторные работы по биологии в 7 классах**

- Л.р. №1 «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений».
- Л. р. №2 «Строение клубня, корневища, луковицы».
- Л. р. №3 «Классификация плодов».
- Л. р. №4 «Изучение органов цветкового растения».
- Л. р. №5 «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)».
- Л. р. №6 «Изучение внешнего строения папоротника (хвоща)».
- Л.р. №7 «Изучение внешнего строения хвои, шишек и семян голосеменных растений».
- Л.р. №8 «Изучение внешнего строения покрытосеменных растений».
- Л.р. №9 «Определение признаков класса в строении растений».
- Л. р. №10 «Изучение строения и передвижения одноклеточных животных».
- Л. р. №11 «Изучение строения раковин моллюсков».
- Л. р. №12 «Изучение внешнего строения насекомых».
- Л. р. №13 «Изучение типов развития насекомых».
- Л. р. №14 «Изучение внешнего строения и передвижения рыб».
- Л. р. №15 «Изучение внешнего строения и перьевого покрова птиц».
- Л.р. №16 «Изучение внешнего строения, скелета и зубной системы млекопитающих».
- Л.р. №17 «Изучение строения позвоночного животного».

### **Лабораторные работы по биологии в 8 классах**

- Л.р. №1. «Выявление особенностей строения клеток разных тканей».
- Л.р. №2. «Микроскопическое строение кости».
- Л.р. №3 «Выявление особенностей строения позвонков».
- Л.р. №4 «Влияние статической и динамической работы на утомление мышц».
- Л.р. №5 «Значение активного отдыха для восстановления работоспособности мышц».
- Л.р. № 6 «Выявление нарушения осанки и наличия плоскостопия».
- Л.р. №7 «Микроскопическое строение крови человека и лягушки».
- Л.р. №8. «Измерение артериального давления».
- Л.р. №9 «Подсчёт пульса в разных условиях».
- Л.р. №10 «Измерение жизненной ёмкости лёгких. Дыхательные движения».
- Л.р. №11 «Изучение строения головного мозга (на муляже)».

Л.р. №12 «Изучение строения работы органа зрения».

### **Практические и лабораторные работы по биологии в 9 классах**

Л.р. № 1 «Изучение клеток и тканей растений и животных на готовых микропрепаратах».

Л. Р. № 2\_«Выявление изменчивости организмов».

Л. Р. № 3 «Выявление приспособлений у организмов к среде обитания (на конкретных примерах)».

Практическая работа 1. Решение задач «Моно- и дигибридное скрещивание»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 460837604057956529703830632163952415623550190543

Владелец Мельников Алексей Александрович

Действителен с 18.10.2023 по 17.10.2024