

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

Л/р № 1 «Строение и передвижение инфузории-туфельки». Значение простейших.

Л/р № 2 «Внешнее строение дождевого червя, его передвижение, раздражимость».

Л/р № 3 «Внешнее строение раковин пресноводных и морских моллюсков».

Л/р № 4 «Внешнее строение насекомого»

Л/р № 5 «Внешнее строение и особенности передвижения рыбы»

Л/р № 6 «Внешнее строение птицы. Строение перьев».

Л/р № 7 «Строение скелета птицы».

Л/р № 8 «Строение скелета млекопитающих».

## **Практические и лабораторные работы по биологии в 8 классе**

### *Практические работы*

П/р № 1 «Изучение мигательного рефлекса и его торможения».

П/р № 2 «Исследование строения плечевого пояса и предплечья»

П/р № 3 «Изучение расположения мышц головы»

П/р № 4 «Проверка правильности осанки. Выявление плоскостопия. Оценка гибкости позвоночника».

П/р № 5 «Изучение явления кислородного голодания»

П/р № 6 «Определение ЧСС, скорости кровотока. Исследование рефлекторного притока крови к мышцам, включившемся в работу»

П/р № 7 «Доказательство вреда табакокурения»

П/р № 8 «Дыхательные движения»

П/р № 9 «Измерение охвата грудной клетки»

П/р № 10 «Определение запыленности воздуха». Первая помощь при повреждении дыхательных органов.

П/р № 11 «Определение местоположения слюнных желёз»

П/р № 12 «Действие ферментов слюны на крахмал»

П/р № 13 « Действие ферментов желудочного сока на белки»

П/р № 14 «Определение тренированности организма по функциональной пробе с максимальной задержкой дыхания до и после нагрузки»

П/р № 15 «Изучение действий прямых и обратных связей»

П/р № 16 «Штриховое раздражение кожи»

П/р № 17 «Изучение функций отделов головного мозга»

П/р № 18 «Исследование реакции зрачка на освещенность»

П/р № 19 «Исследование принципа работы хрусталика, обнаружение слепого пятна»

П/р № 20 « Оценка состояния вестибулярного аппарата»

- П/р № 21 «Исследование тактильных рецепторов»  
П/р № 22 «Перестройка динамического стереотипа»  
П/р № 23 «Изучение внимания»

### *Лабораторные работы*

- Л/р № 1 «Действие каталазы на пероксид водорода»  
Л/р № 2 «Клетки и ткани под микроскопом»  
Л/р № 3 «Строение костной ткани»  
Л/р № 4 «Состав костей»  
Л/р № 5 «Сравнение крови человека с кровью лягушки»  
Л/р № 6 «Состав вдыхаемого и выдыхаемого воздуха»

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

- Л/р № 1 «Многообразие клеток эукариот .Сравнение растительных и животных клеток»  
Л/р № 2 «Рассматривание микропрепаратов с делящимися клетками»  
Л/р № 3 «Выявление наследственных и ненаследственных признаков у растений разных видов»  
Л/р № 4 «Изучение изменчивости у организмов»  
Л/р № 5 «Приспособленность организмов к среде обитания»  
Л/р № 6 «Оценка качества окружающей среды»

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

- Л/р №1 « Выявление приспособлений организмов к влиянию различных экологических факторов»  
Л/р №2 « Сравнение видов по морфологическому критерию»  
Л/р №3 «Наблюдение признаков ароморфоза у растений и животных»

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

#### *Практические работы*

- П/р № 1. Решение задач по популяционной генетике.

#### *Лабораторные работы*

- Л/р №1 «Сравнение строения клеток растений, животных»  
Л/р №2 «Изучение плазмолиза и деплазмолиза в клетках кожицы лука»  
Л/р № 3 «Наблюдение митоза в клетках кончика корешка лука на готовых микропрепаратах»