

# Строение клеток кожицы лука

**демонстрационная лабораторная работа по  
теме «Строение клетки» (6 класс)**

# Цель работы: формирование навыков работы с микроскопом

## Задачи:

**обучающая** - изучение строения клеток кожицы лука и их основных частей;

**воспитательная** - воспитывать аккуратность при выполнении лабораторной работы с использованием микроскопа;

**развивающая** - развивать умения и навыки работы с натуральными объектами и микропрепаратами.



## **Оборудование:**

- микроскоп цифровой;**
- микроскоп оптический;**
- ГОТОВЫЙ микропрепарат КОЖИЦЫ лука;**
- В случае отсутствия препарата, его можно приготовить самим, используя луковичку.**

- 1. Подготовить микроскоп к работе.**
- 2. Готовый микропрепарат положить на предметный столик.**
- 3. Выбрать увеличение объекта.**
- 4. Рассмотреть и зарисовать объект.**
- 5. Последовательно дать обозначения частей клетки (оболочка, цитоплазма, ядро).**

## **Ход работы:**



**Кожица лука,  
сфотографированная под  
цифровым микроскопом.**



**кожица лука (200\*)**

— оболочка

кожица лука (200\*)





**оболочка**

**цитоплазма**

**кожица лука (200\*)**



**оболочка**

**цитоплазма**

**ядро**

**кожица лука (200\*)**



# Микропрепарат клеток КОЖИЦЫ лука

