Лабораторная работа № 1.
Лупа и правила работы с ней.

Цель: знакомство со строением лупы
Оборудование: лупа.

Ход работы.

Правила работы с лупой очень просты: лупу надо поднести к объекту исследования на такое расстояние, при котором изображение данного объекта становится четким.

Некоторые клетки можно увидеть невооруженным глазом. Например, клетки мякоти арбуза, яблока, томата. Если мы рассмотрим мякоть помидора в лупу, то мы увидим мельчайшие пузырьки — это и есть клетки. С помощью лупы можно рассмотреть форму достаточно крупных клеток, но изучить их строение невозможно.

1. Рассмотрите ручную лупу. Какие части она имеет? Какого их назначение?
Запишите, что обозначено цифрами

2. Наведите лупой на текст учебника. Какое увеличение дает лупа?
Ответьте на вопросы:

1. Как вы думаете, почему для изучения одних объектов можно пользоваться лупой, а для изучения других — только микроскопом?
2. Сделайте **вывод**, ответив на вопрос: Почему лупа называются увеличительными приборами?

Лабораторная работа № 1.
Лупа и правила работы с ней.

Цель: знакомство со строением лупы
Оборудование: лупа.

Ход работы.

Правила работы с лупой очень просты: лупу надо поднести к объекту исследования на такое расстояние, при котором изображение данного объекта становится четким.

Некоторые клетки можно увидеть невооруженным глазом. Например, клетки мякоти арбуза, яблока, томата. Если мы рассмотрим мякоть помидора в лупу, то мы увидим мельчайшие пузырьки — это и есть клетки. С помощью лупы можно рассмотреть форму достаточно крупных клеток, но изучить их строение невозможно.

1. Рассмотрите ручную лупу. Какие части она имеет? Какого их назначение?
Запишите, что обозначено цифрами

2. Наведите лупой на текст учебника. Какое увеличение дает лупа?
Ответьте на вопросы:

1. Как вы думаете, почему для изучения одних объектов можно пользоваться лупой, а для изучения других — только микроскопом?
2. Сделайте **вывод**, ответив на вопрос: Почему лупа называются увеличительными приборами?