

Лабораторная работа № 2 «Устройство микроскопа и правила работы с ним»

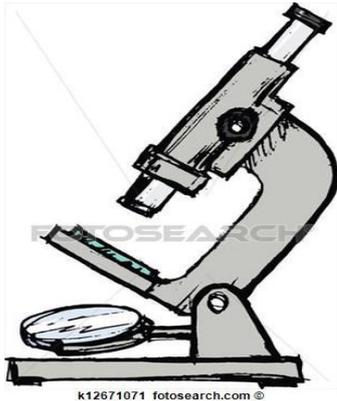
Цель: изучить устройство микроскопа и познакомиться с правилами работы с ним.

Оборудование: световой микроскоп, готовый микропрепарат.

Ход работы:

Устройство микроскопа и приемы работы с ним.

1. Прочитайте параграф 4. Изучите микроскоп. Найдите тубус (зрительная трубка), окуляр, винты, объектив, штатив с предметным столиком, зеркало, зажимы. Выясните, какое значение имеет каждая часть. Обозначьте на рисунке и подпишите названия частей



- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____

2. Определите, во сколько раз микроскоп увеличивает изображение объекта.

Любой грамотный исследователь должен знать, какое увеличение даёт микроскоп, с которым он работает. Увеличение микроскопа подсчитывают следующим образом: увеличение окуляра \times увеличение объектива =

Число на объективе - ____ Число на окуляре - ____ Решение:

3. Познакомьтесь с правилами пользования микроскопом.

Порядок работы с микроскопом (Прочитайте материал на стр. 25)

Микроскоп – хрупкий и дорогой прибор. Работать с ним надо аккуратно, строго следуя правилам. А теперь рассмотрите под микроскопом выданный вам микропрепарат от латинского слова «препаратус» - «приготовленный». Работайте аккуратно, не раздавите микропрепарат. Помните, что винты крутят только, чтобы тубус поднимался, но не опускался. Что вы увидели под микроскопом?

Вывод: _____