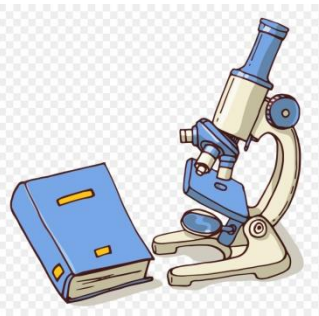


ОСНОВЫ МИКРОСКОПИРОВАНИЯ





Порядок работы с микроскопом

1. Включить свет.
2. На предметный столик поместить препарат так, чтобы луч света просвечивал его, и прикрепить зажимами.
3. Смотря в микроскоп, макровинт поворачивать в сторону от себя, чтобы предметный столик отдалялся от объектива, пока не появится чёткое изображение предмета (Если вращать винт в противоположном направлении, то можно повредить препарат или объектив).
4. Рассматривая на малом увеличении (увеличение объектива 4x), найти место, где образец является наиболее тонким, т. е. где клетки расположены в один слой.
5. Поставить большее увеличение объектива (10x) и рассмотреть препарат. Чёткость изображения настраивается микровинтом.
6. Поставить большее увеличение объектива (40x), рассмотреть препарат и зарисовать его.
7. После просмотра убрать препарат. Микроскоп поставить малым объективом вниз, выключить свет.

Как определить увеличение микроскопа: надо перемножить кратность объектива и окуляра, полученное значение покажет во сколько крат увеличится исследуемый препарат



Рис.1 Как определить увеличение микроскопа

Приготовление препарата "раздавленная капля"

- Убедитесь, что ваше предметное стекло обезжиренное и чистое.
- Нанесите 1-2 капли воды на предметное стекло.
- Аккуратно препаравальной иглой положите объект изучения.
- Аккуратно накройте каплю с объектом изучения покровным стеклом. Если вода при накрывании капли покровным стеклом вышла за его пределы, аккуратно удалите её фильтрованной бумагой.
- Препарат "раздавленная капля" готов! Приступайте к его изучению.

Приготовление препарата "раздавленная капля"

