

Как работают в лаборатории?

Лаборатория – специально оборудованное помещение для проведения экспериментов

Правила работы в лаборатории

1. **Не принимай пищу** в лаборатории!
Не используй лабораторную посуду для еды и питья!
2. **Не трогай** приборы и вещества без разрешения учителя!
3. **Не нюхай** незнакомые вещества, приближая их к лицу!
4. **Следуй** указаниям учителя!
Соблюдай правила безопасной работы!
5. При затруднениях **обратись** к учителю!
6. **Соблюдай** аккуратность и осторожность!
7. По окончании работы **приведи** место в порядок!



Лабораторное оборудование

лабораторная посуда

лабораторные принадлежности

лабораторные приборы

стекла



керамики



делают из

пластмассы



металла



нагревательные

измерительные

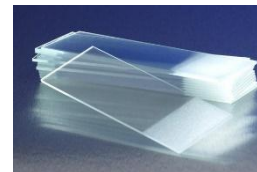
увеличительные



пробирки, колбы



воронка



предметные стёкла



лупа ручная



лупа штативная



чашка Петри



пипетка



пинцет



препаровальная игла



световой микроскоп

Световой микроскоп – оптический прибор для рассматривания в увеличенном виде

небольших, не различимых простым глазом предметов

микроскоп

(греческое слово)

микрос – малый и **скопео** - смотрю

Правила работы с микроскопом

1. **Поставить микроскоп штативом к себе** на расстоянии 5-10 см от края стола.
2. **Поместить предметное стекло** с препаратом на предметный столик, **закрепить**.
3. С помощью винта плавно **опустить тубус**. Край объектива должен быть на расстоянии 1-2 мм от препарата.
4. В окуляр **смотрите одним глазом**, не закрывая другой.
Медленно поднимайте тубус, пока изображение предмета не будет чётким.
5. После работы **уберите микроскоп в футляр**.

Строение микроскопа



Насколько увеличивается изображение?
Надо **умножить** число, указанное на окуляре,
на число, указанное на используемом объективе