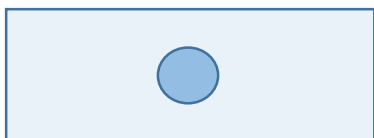


## Правила по технике безопасности при работе с микроскопом.

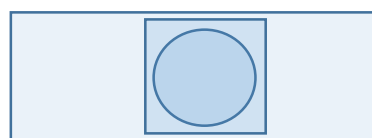
- Работать сидя;
- Микроскоп установить перед собой, на 3-5 см от края стола. Во время работы его не сдвигать;
- Работу всегда начинать с малого увеличения;
- Опустить объектив на расстояние 1 см от предметного стекла;
- Глядя сбоку, опускать объектив при помощи макровинта пока расстояние между нижней линзой объектива и микропрепаратом не станет 4-5 мм ;
- вращать винт грубой наводки на себя, плавно поднимая объектив до положения, при котором хорошо будет видно изображение объекта

## Порядок проведения микроскопии.

1. Приготовить препарат согласно схеме (приведена ниже)



На стекло капнуть небольшую каплю исследуемой жидкости



Каплю жидкости накрыть покровным стеклом

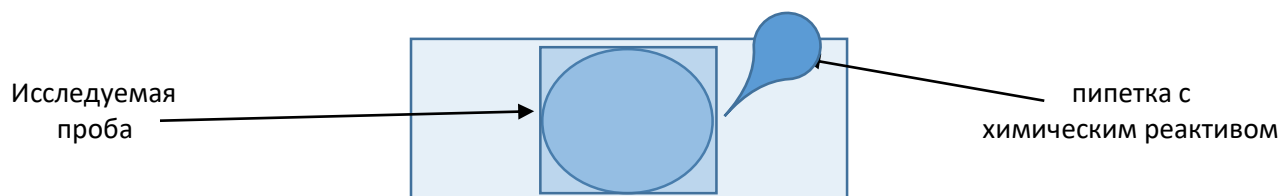
2. Поместить препарат на предметный столик так, чтобы луч света просвечивал его.
3. Смотря в монитор, при помощи макровинта настроить резкость изображения. Микровинтом провести окончательную корректировку, пока не появится четкое изображение предмета.
4. Рассматривая на малом увеличении ( $\times 4$ ), найти место, где образец является наиболее интересным.
5. Поставить большее увеличение ( $\times 20$ ) объектива и рассмотреть препарат. Четкость изображения настраивается микровинтом.
6. При рассмотрении препарата, заполнить карточку, отвечая на вопросы.
7. По окончании работы убрать препарат. Микроскоп поставить малым объективом вниз, выключить свет.

Заполните следующую таблицу на основе ваших наблюдений.

	Проба №1	Проба №2
Описание внешнего вида проб		
Цвет пробы		
Прозрачность (мутность)		
Запах		
Микроскопическое исследование		
Есть ли в пробе живые организмы?		
Опишите поведение организмов (если есть)		

## Опыт №2

Возьмите чистое предметное стекло, приготовьте микропрепарат как в первом опыте, с помощью пипетки, на границе покровного стекла, нанесите маленькую каплю выданного химического реактива как показано на рисунке



Пронаблюдайте за поведением организмов в пробе.

Опишите свои наблюдения ниже:

Опишите, произошли ли какие изменения в поведении организмов?

---

---

Если произошли изменения в поведении, то какие?

---

---

Произошли ли изменения в количестве организмов в пробе? Если да, то какие?

---

---