

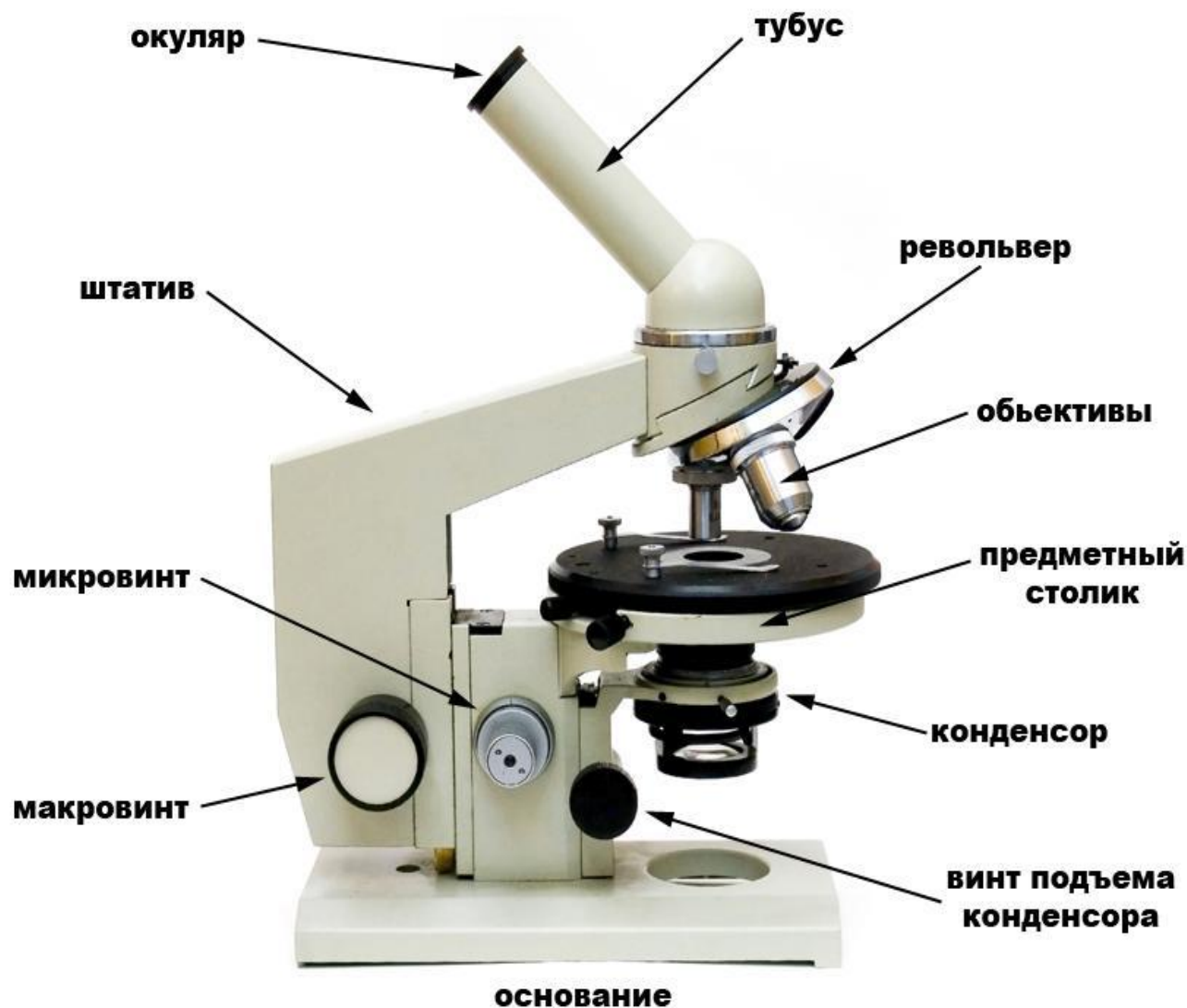
УСТРОЙСТВО МИКРОСКОПА



**Выполнила студентка 2 курса
группы БВБ-22**

Какадей Екатерина

- Микроскоп – это оптический прибор, позволяющий получить обратное изображение изучаемого объекта и рассмотреть мелкие детали его строения, размеры которых лежат за пределами разрешающей способности глаза.



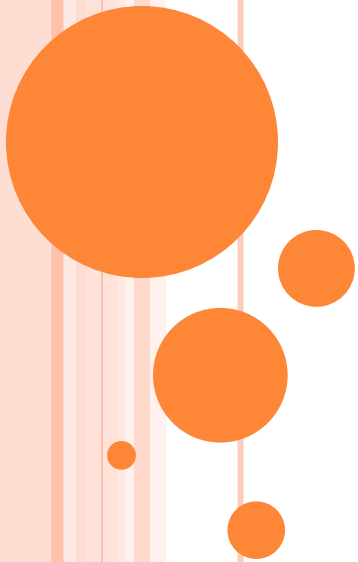
ОКУЛЯР - СОСТОИТ ИЗ 2-3 ЛИНЗ, ВМОНТИРОВАННЫХ В МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЦИЛИНДР. МЕЖДУ ЛИНЗАМИ РАСПОЛОЖЕНА ПОСТОЯННАЯ ДИАФРАГМА, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ ГРАНИЦЫ ПОЛЯ ЗРЕНИЯ. НИЖНЯЯ ЛИНЗА ФОКУСИРУЕТ ИЗОБРАЖЕНИЕ ОБЪЕКТА, ПОСТРОЕННОЕ ОБЪЕКТИВОМ В ПЛОСКОСТИ ДИАФРАГМЫ, А ВЕРХНЯЯ СЛУЖИТ НЕПОСРЕДСТВЕННО ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ. УВЕЛИЧЕНИЕ ОКУЛЯРОВ ОБОЗНАЧЕНО НА НИХ ЦИФРАМИ: $\times 7$, $\times 10$, $\times 15$. ОКУЛЯРЫ НЕ ВЫЯВЛЯЮТ НОВЫХ ДЕТАЛЕЙ СТРОЕНИЯ, И В ЭТОМ ОТНОШЕНИИ ИХ УВЕЛИЧЕНИЕ *БЕСПОЛЕЗНО*. ТАКИМ ОБРАЗОМ, ОКУЛЯР, ПОДОБНО ЛУПЕ, ДАЕТ ПРЯМОЕ, МНИМОЕ, УВЕЛИЧЕННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ НАБЛЮДАЕМОГО ОБЪЕКТА, ПОСТРОЕННОЕ ОБЪЕКТИВОМ.



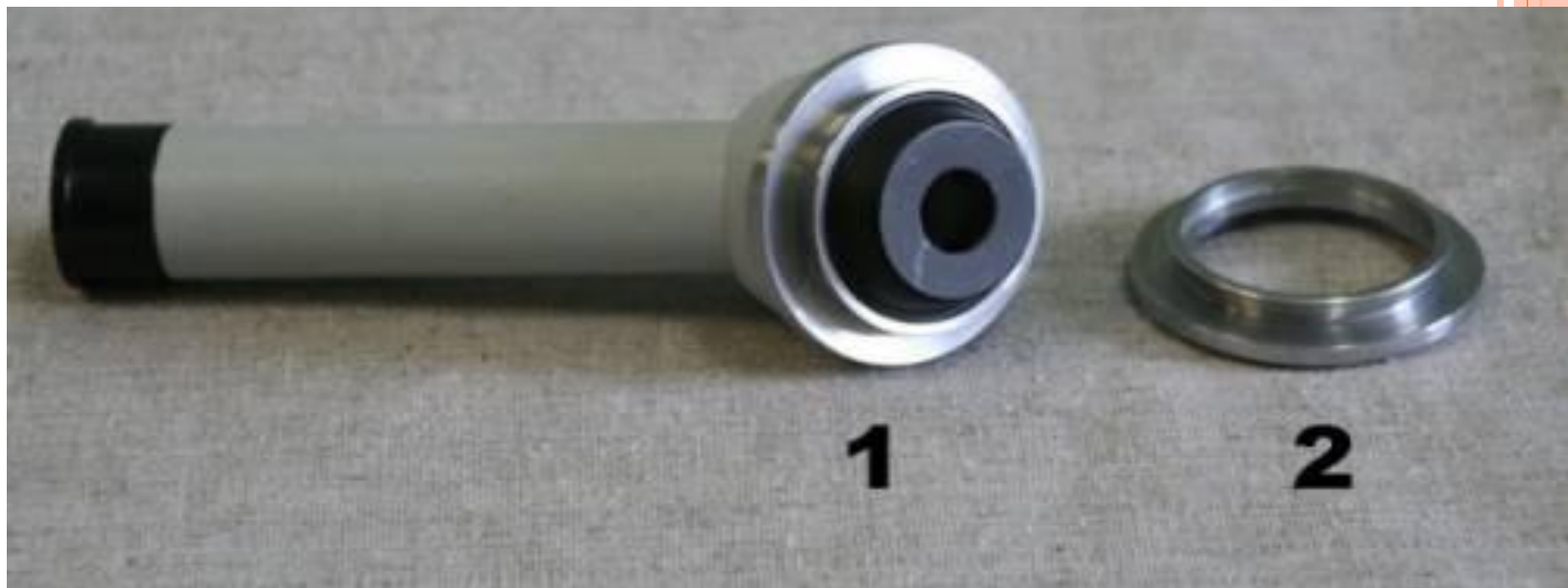
ОКУЛЯРЫ



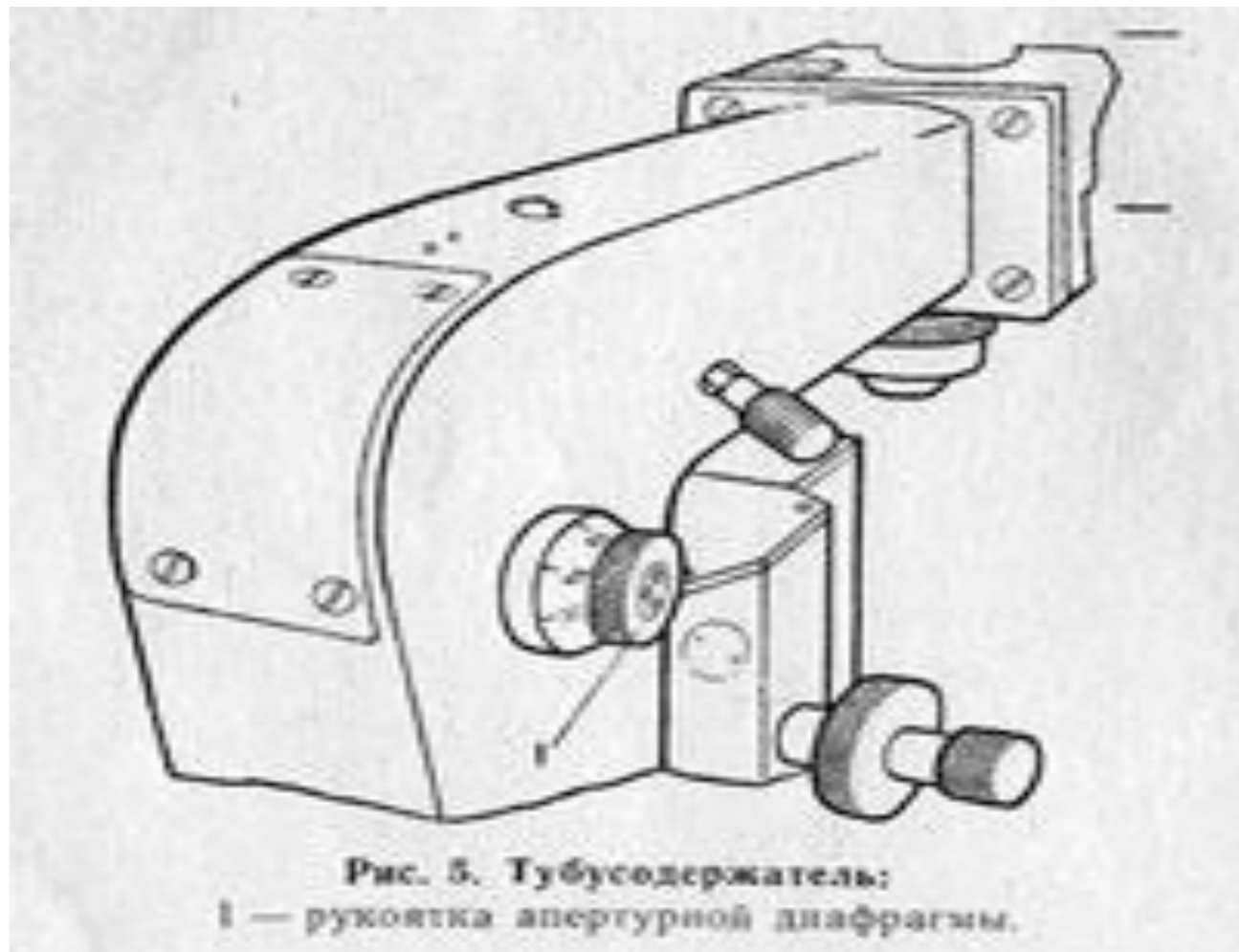
***Тубус* или *трубка* - цилиндр, в который сверху вставляют окуляры. Тубус подвижно соединен с головкой тубусодержателя, его фиксируют стопорным винтом в определенном положении. Ослабив стопорный винт, тубус можно снять.**



ТУБУС



***ТУБУСОДЕРЖАТЕЛЬ НЕСЕТ ТУБУС И
РЕВОЛЬВЕР.***



ВИНТ ГРУБОЙ НАВОДКИ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ
ЗНАЧИТЕЛЬНОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ
ТУБУСОДЕРЖАТЕЛЯ, А, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, И
ОБЪЕКТИВА С ЦЕЛЬЮ ФОКУСИРОВКИ ОБЪЕКТА
ПРИ МАЛОМ УВЕЛИЧЕНИИ.

