

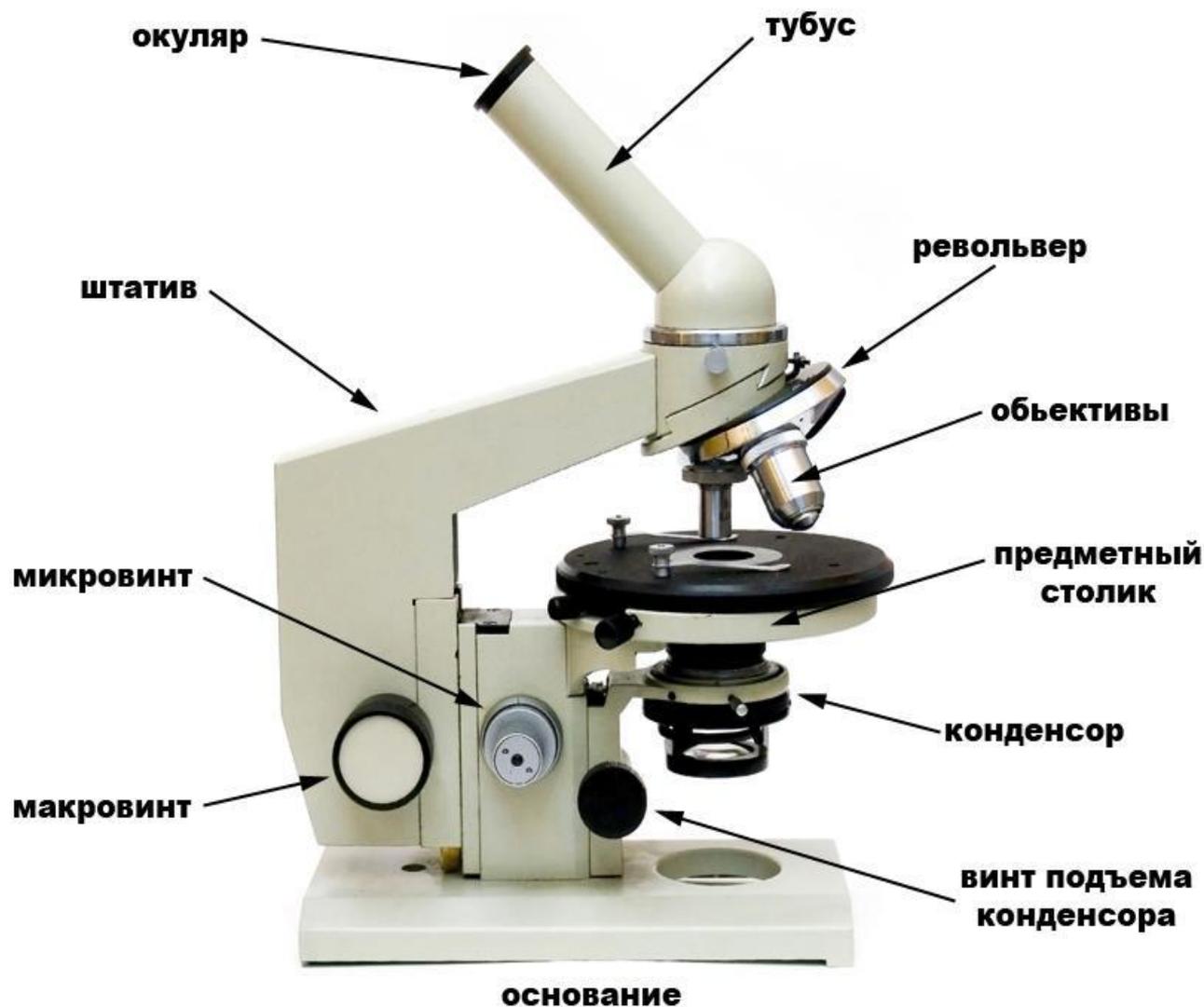
# **УСТРОЙСТВО МИКРОСКОПА**



**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.



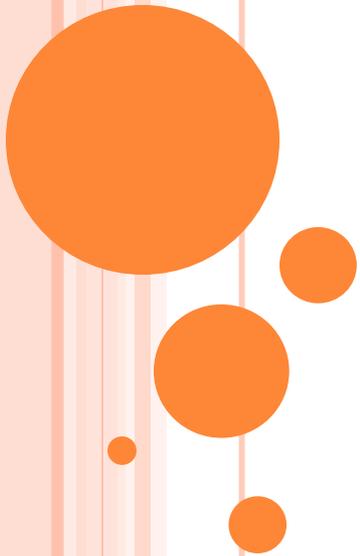
**Окуляр** - состоит из 2-3 линз, вмонтированных в металлический цилиндр. Между линзами расположена постоянная диафрагма, определяющая границы поля зрения. Нижняя линза фокусирует изображение объекта, построенное объективом в плоскости диафрагмы, а верхняя служит непосредственно для наблюдения. Увеличение окуляров обозначено на них цифрами: x7, x10, x15. 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.



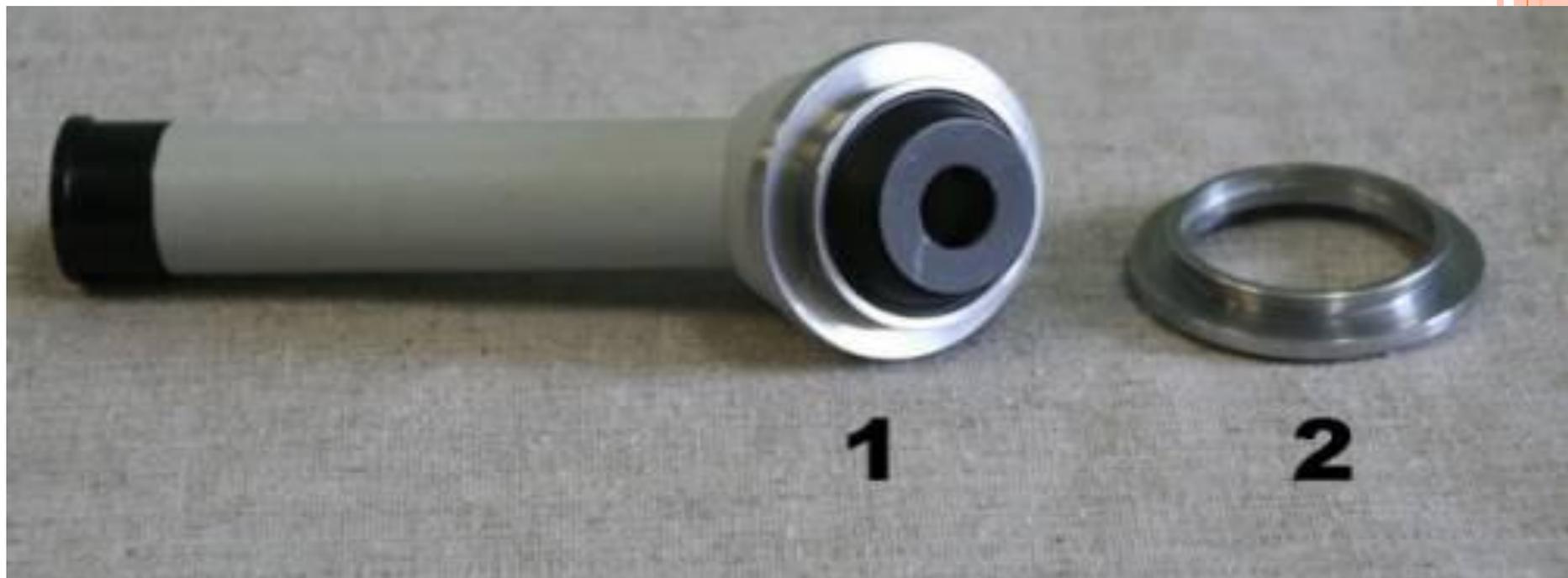
# ОКУЛЯРЫ



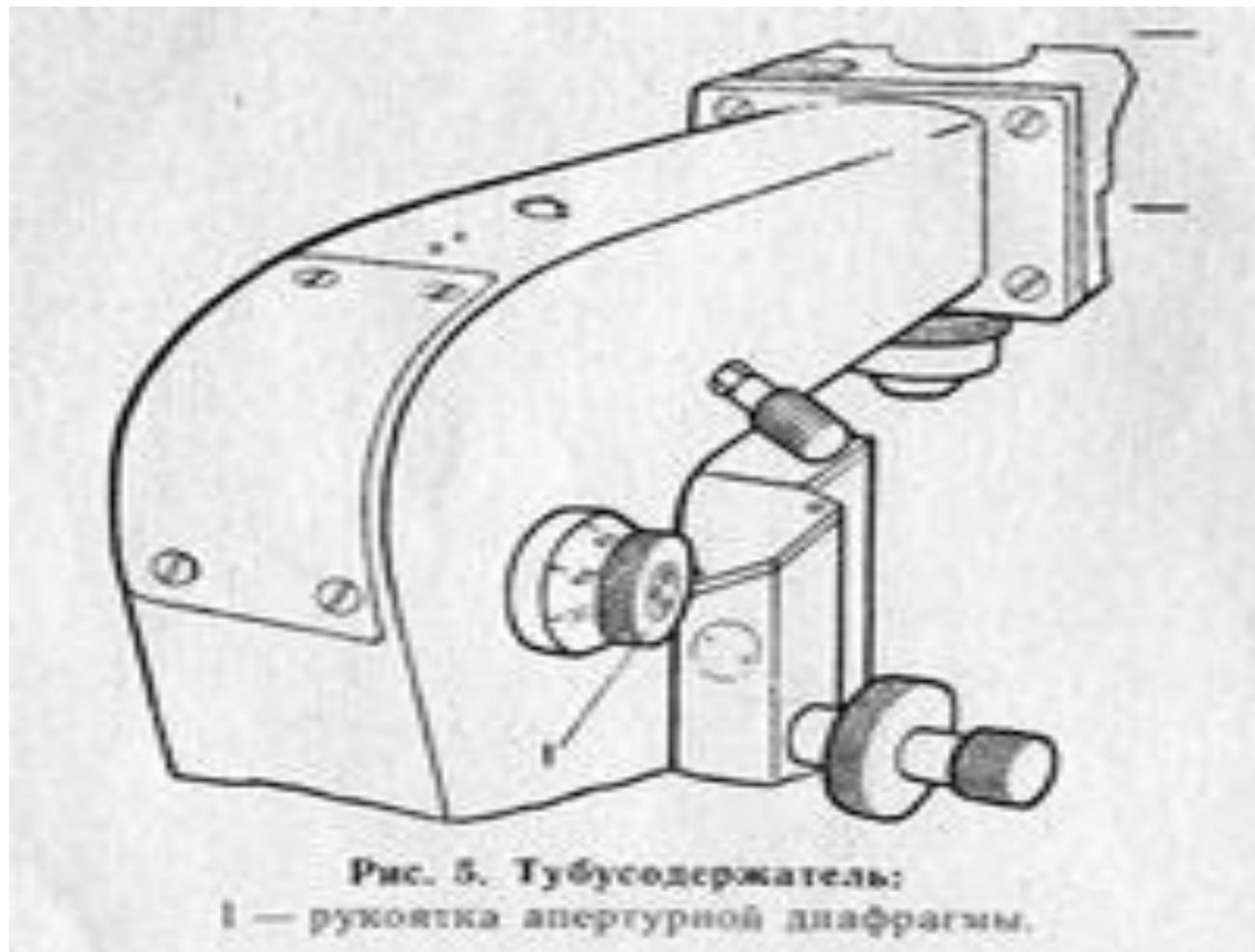
***Тубус* или *трубка* - цилиндр, в который сверху вставляют окуляры. Тубус подвижно соединен с головкой тубусодержателя, его фиксируют стопорным винтом в определенном положении. Ослабив стопорный винт, тубус можно снять.**



# 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.

