ШТАТИВ

ОКУЛЯР

ОБЪЕКТИВ

ТУБУС

ВИНТ

СТОЛИК

ЗЕРКАЛО

Световой микроскоп

|  |  |
| --- | --- |
| Часть микроскопа | Для чего необходима |
| 1. Объектив    2.  Окуляр     3.  Зрительная трубка(тубус)    4.  Большой винт    5.   Зеркало | Обеспечивает увеличение, которое можно определить по цифрам на его оправе (8, 15, 20, 40). Состоит из линз  Увеличивает изображение, полученное от объектива. На оправе имеет цифры, по которым можно определить увеличение    Соединяет окуляр и объектив     Поднимает и опускает зрительную трубку и помогает добиться чёткого изображения  Помогает направить свет в отверстие на предметном столике |

Правила работы с микроскопом

1. Поставь микроскоп ручкой штатива к себе на расстояние 5-10 см от края стола
2. Вращая зеркало под предметным столиком и, глядя в окуляр, добейся полного комфортного для тебя освещения поля зрения
3. Положи готовый препарат на столик микроскопа напротив отверстия и закрепи его зажимами
4. Глядя на препарат сбоку, добейся с помощью большого винта такого положения объектива, чтобы он оказался на расстоянии 1-2 мм от объекта исследования
5. Глядя в окуляр, медленно(!)  вращай большой винт до тех пор, пока не появится чёткое изображение объекта
6. Не раздави препарат!!!