

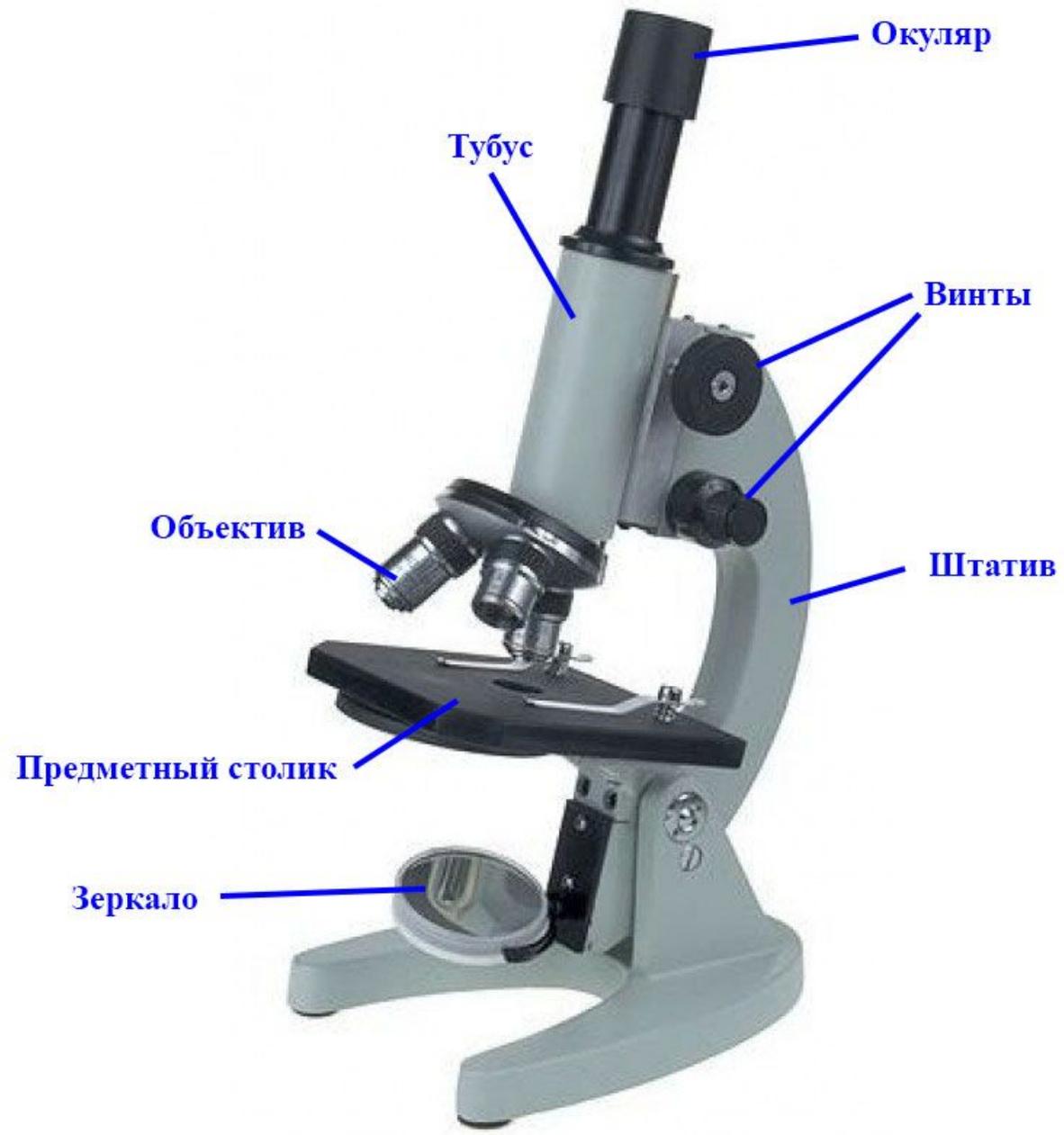
# Микроскоп И ЧТО С НИМ ДЕЛАТЬ



Подготовила  
Бабкина К. А.

Из каких частей  
состоит микроскоп?





# Как работать с микроскопом?

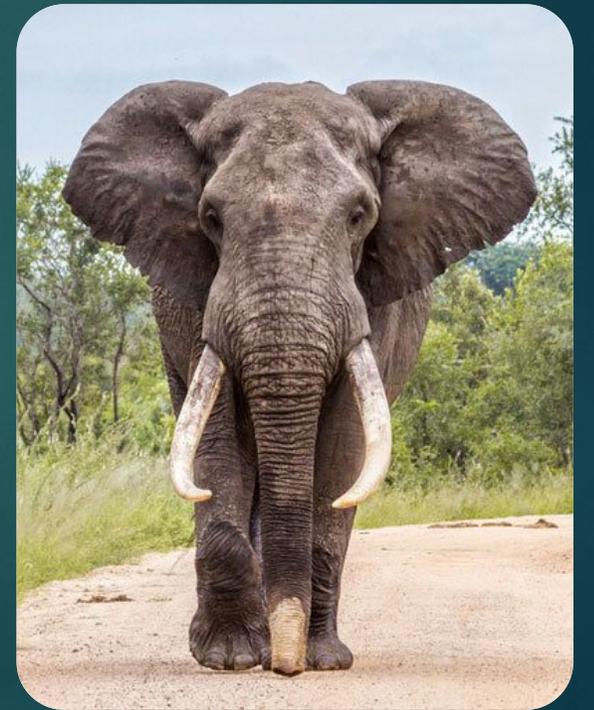
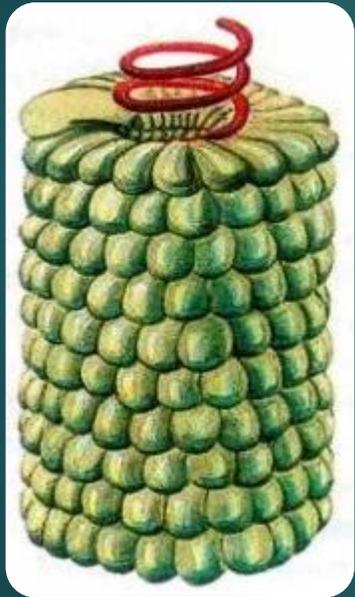


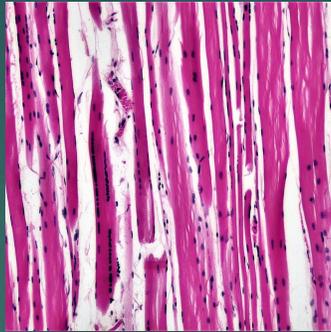
# Правила работы с микроскопом

1. Установите микроскоп. Штатив должен быть обращен к вам на расстоянии 10 см от края стола. Во время работы его не сдвигать.
2. Смотрите в окуляр и зеркалом настройте освещение яркое и равномерное.
3. Опустите объектив над столиком на высоту примерно 0,5 см с помощью винта (винт нужно вращать на себя).
4. Положите на предметный столик микропрепарат покровным стеклом вверх.
5. Смотрите в окуляр и (медленно!) поднимайте тубус (вращайте винт на себя!) до тех пор, пока не увидите четкого изображения объекта.
6. По окончании работы приведите микроскоп в первоначальное состояние.



# Что можно увидеть под микроскопом?

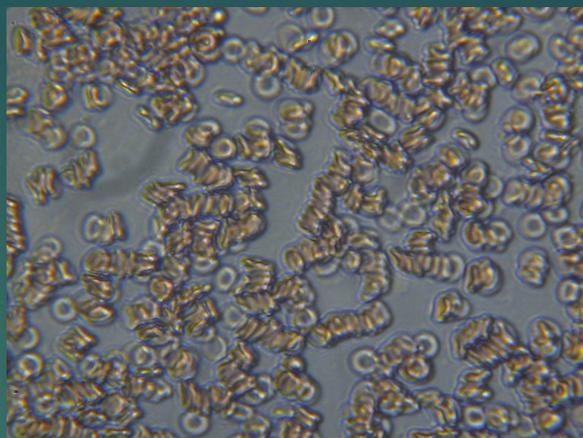




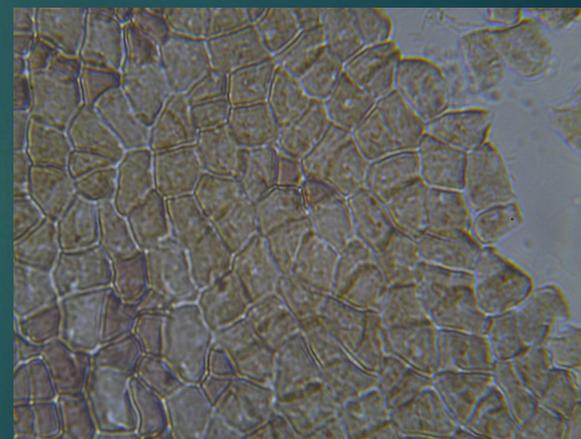
Клетки тела животных



Пестик клёна  
яснелистного



Клетки крови человека

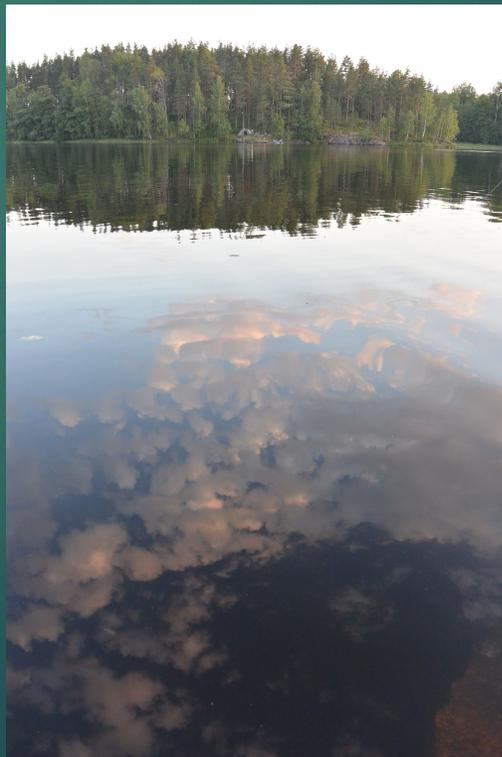
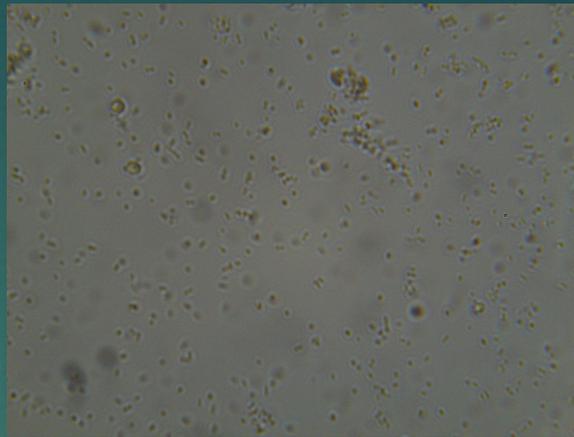


Клетки водоросли  
Ламинарии

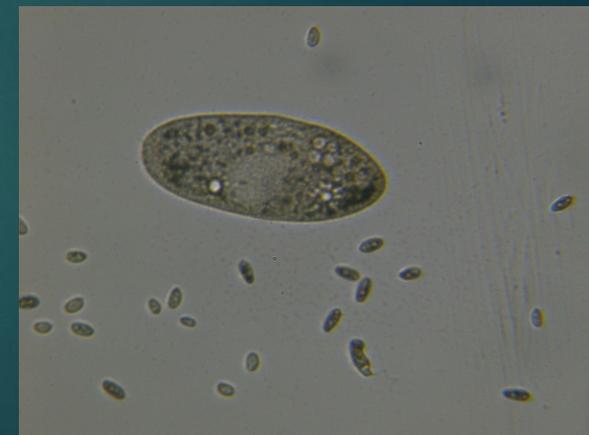




Молочнокислые  
бактерии

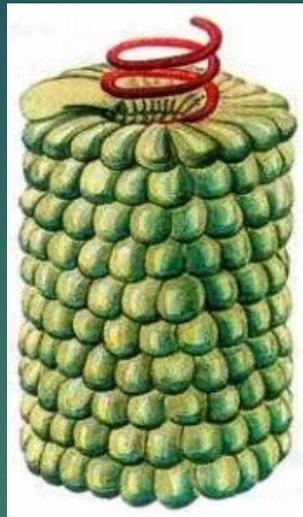


Инфузорию в озёрной  
воде

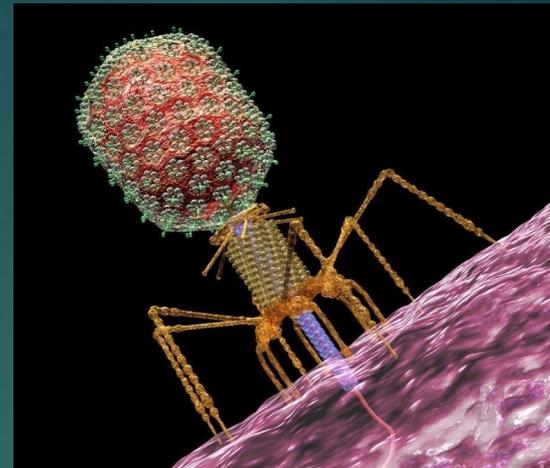




Вирус гриппа



Вирус  
мозаики  
табака



Вирус бактерий  
бактериофаг

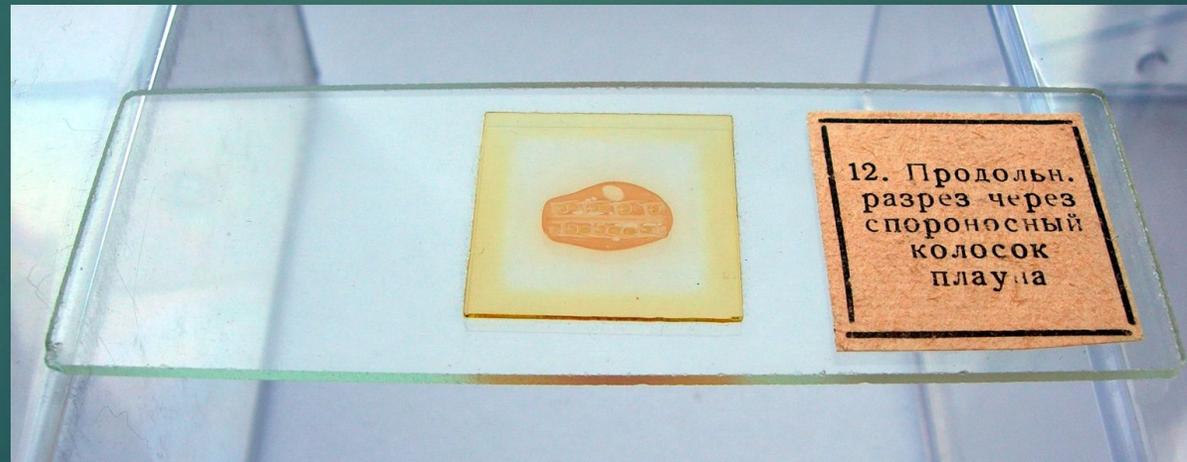
Под световым  
микроскопом  
не видны!

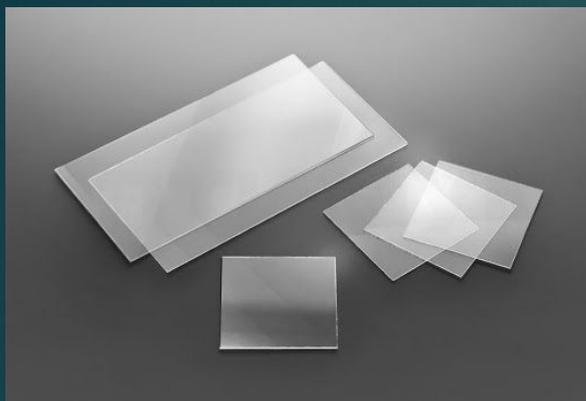


# Сегодня под микроскопом



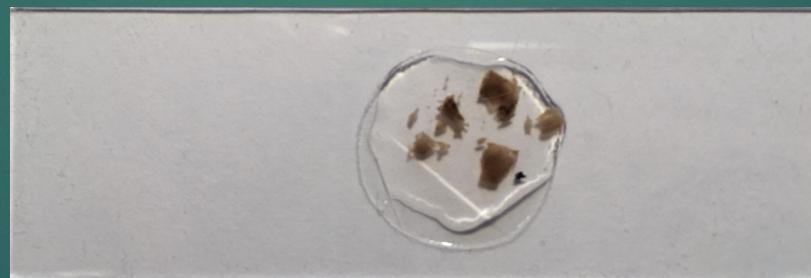
# Готовим микропрепарат и смотрим!





Для приготовления микропрепарата нам понадобится:

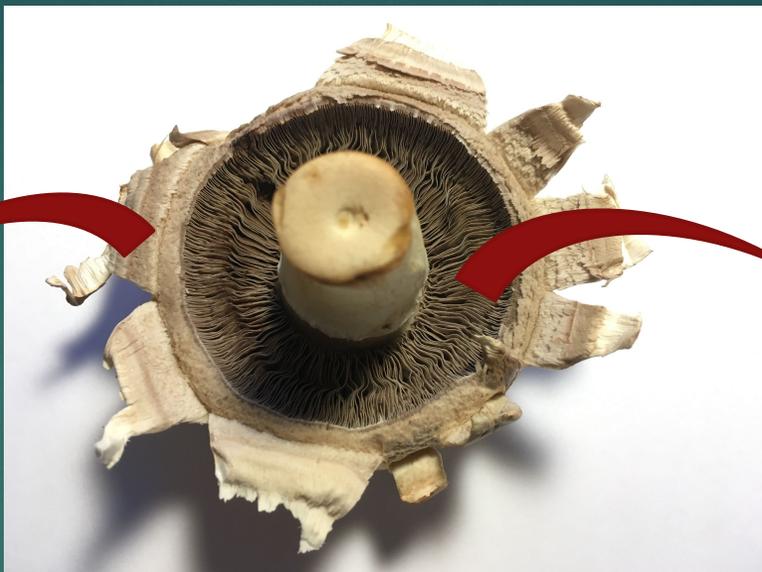
- Предметное и покровное стекло;
- Капля воды;
- Материал для исследования;
- Салфетка бумажная.



Микропрепарат пластинки гриба шампиньона

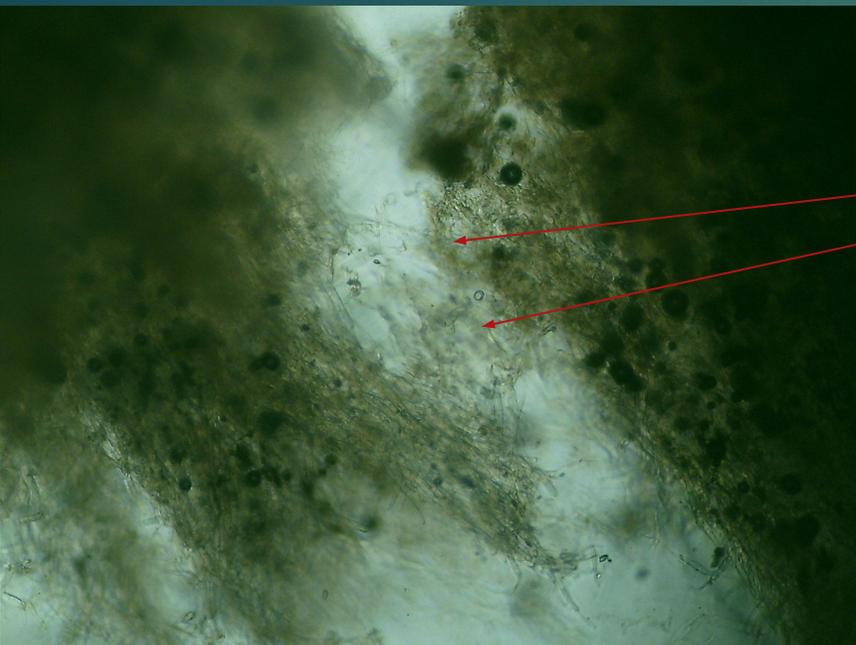


# Шампиньон под микроскопом



Ниточки, из которых состоит любой многоклеточный гриб, называются гифы.

Пластинка гриба образует споры.



Гифы



Споры

Спасибо за внимание!

