

УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ.

Что такое
микроскоп???

Что такое микроскоп?



МИКРОСКОП (от микро... и греч. skopeo — смотрю), инструмент, позволяющий получать увеличенное изображение мелких объектов и их деталей, не видимых невооруженным глазом. Увеличение микроскопа, достигающее 1500-2000, ограничено дифракционными явлениями. Невооруженным глазом с расстояния наилучшего видения (250 мм) наблюдатель со средней остротой зрения может отличить одну мелкую частицу (или деталь объекта) от другой, лишь если они отстоят друг от друга на расстоянии $\approx 0,08$ мм.

Оптический микроскоп дает возможность рассмотреть структуры с расстоянием между элементами до 0,25 мкм, электронный микроскоп — порядка 0,01-0,1 нм.

Время идет, технологии меняются...

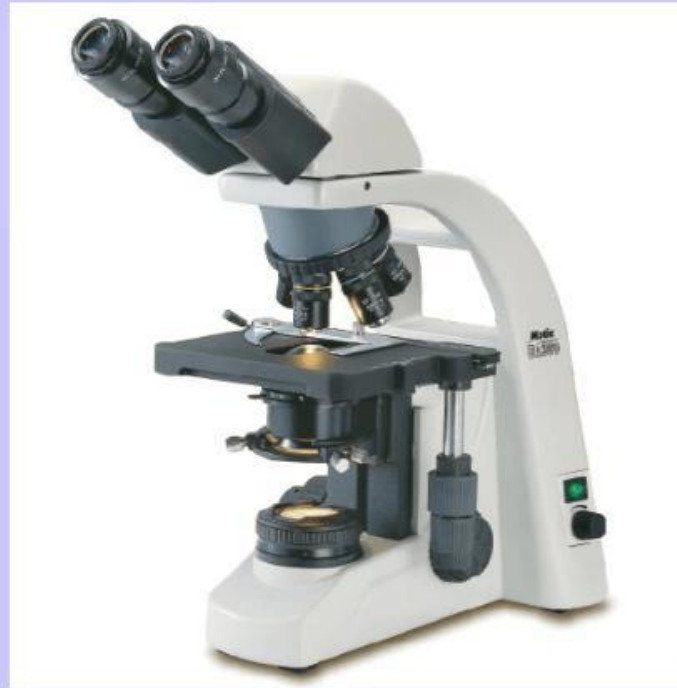
Современный.



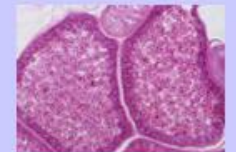
Старинный.



Микроскоп.



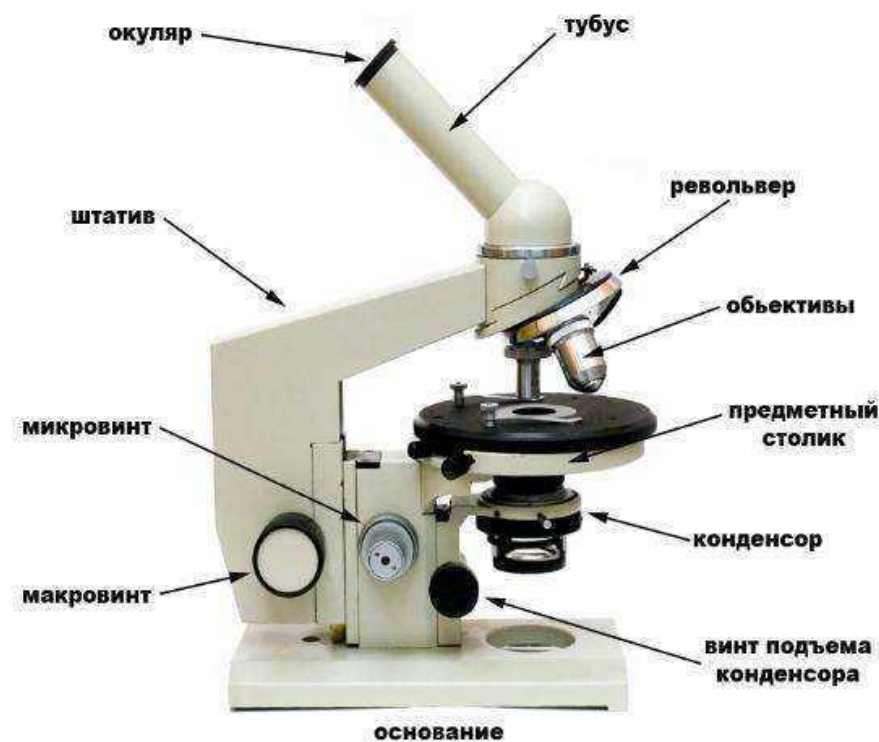
Микроскоп- это оптический прибор, показывающий в увеличенном виде очень мелкие объекты. Микроскоп используется для наблюдения за такими мельчайшими объектами, как бактерии и клетки.



Части микроскопа.

В микроскопе есть много разных деталей. И каждая из них за что либо отвечает.

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



Очки и микроскоп.

Очки появились в 13 веке , а
именно 1285 году в Италии.

А микроскопы еще на 300
лет позже чем очки (в конце
16 века).



Спасибо за внимание!

