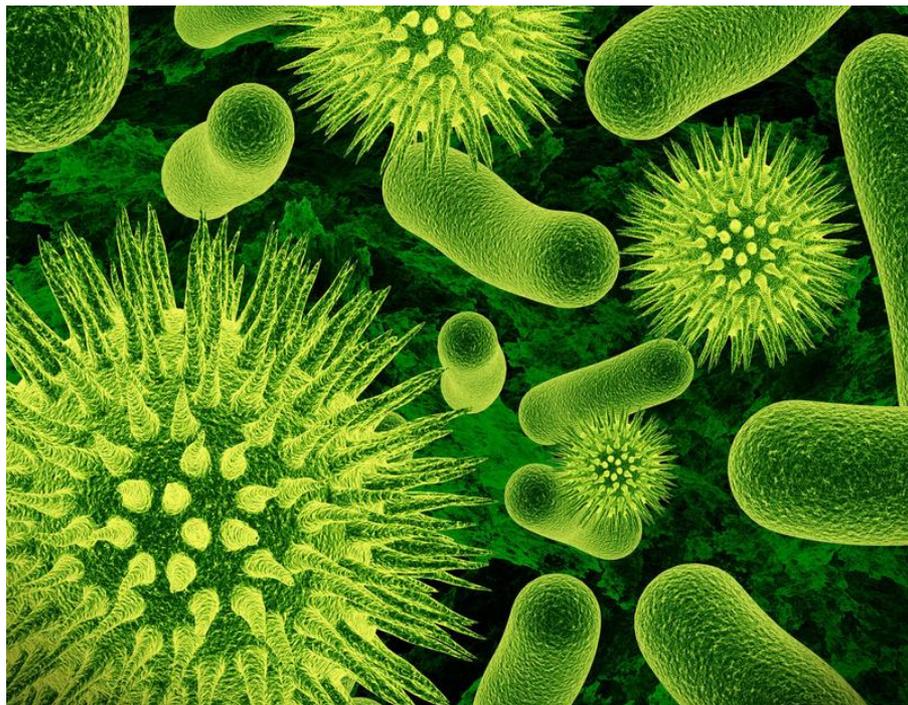


УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

ОРГАНИЗМЫ, ОТКРЫТЫЕ С ПОМОЩЬЮ УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ



Бактерии и вирусы



**Клеточное строение
живых организмов**

Основными увеличительными приборами, которые используют ученые, являются лупа и микроскоп.

РУЧНАЯ ЛУПА



Увеличивает предметы в 2-5 раз

ШТАТИВНАЯ ЛУПА



Увеличивает предметы в 10-25 раз

ИСТОРИЯ ИЗОБРЕТЕНИЯ МИКРОСКОПА

XVI



Роберт Гук

Открыл, что живые существа состоят из микроскопических ячеек, и дал название этим ячейкам – клетки.



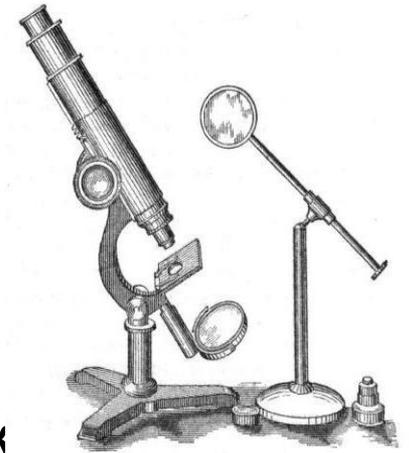
XVII

век



Антоний Левенгук

Усовершенствовал микроскоп – добившись увеличения в **270 раз**. Это увеличение позволило впервые увидеть разнообразный мир микроорганизмов.



ОСНОВНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ МИКРОСКОПА

ОКУЛЯР

ТУБУС

ШТАТИВ

ОБЪЕКТИВ

РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ВИНТ

ЗАЖИМ

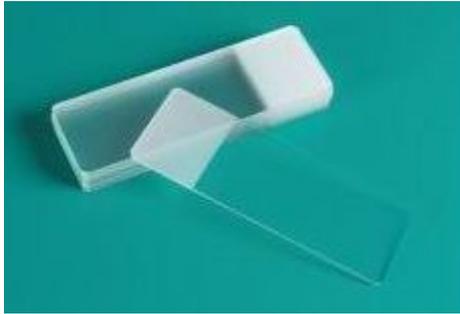
ПРЕДМЕТНЫЙ СТОЛИК

ЗЕРКАЛЬЦЕ

СТРОЕНИЕ МИКРОСКОПА



МИКРОПРЕПАРАТ



Предметные стекла



Покровные
стекла

