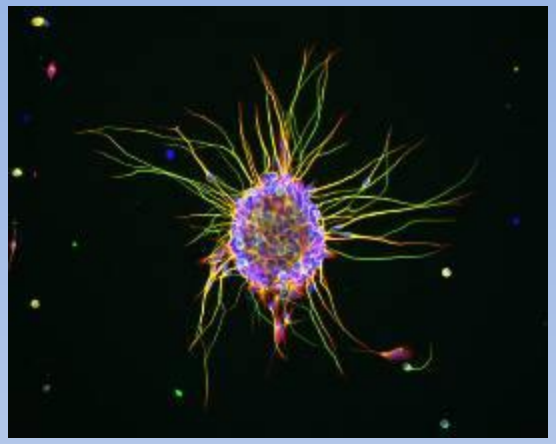
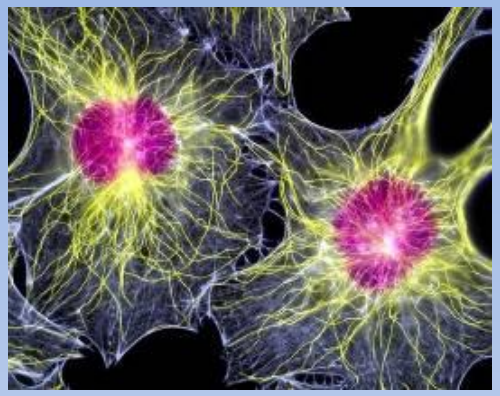
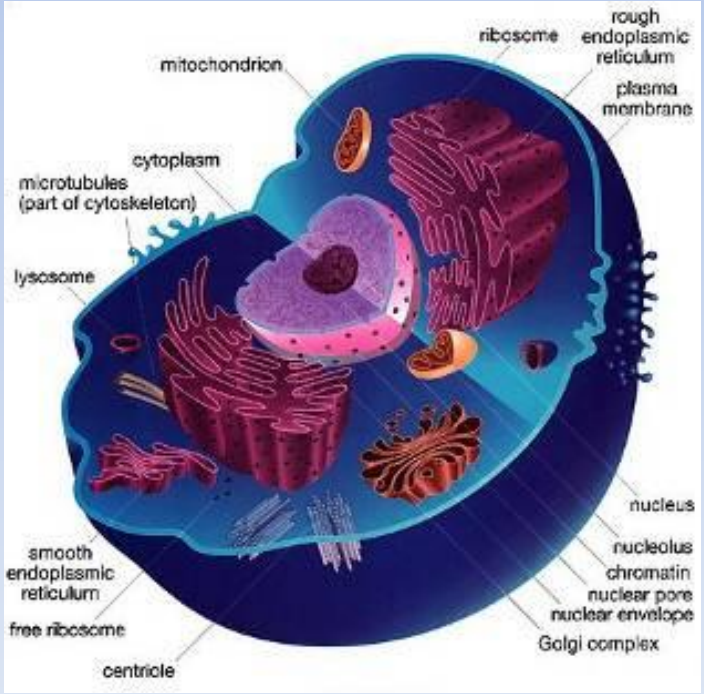




Большой мир маленьких клеток



Давно пытливый ум мечтал
Внутрь всех вещей взглянуть.
Путь в мир незримый указал
Великий Левенгук

Клетка- это своего рода атом в биологии

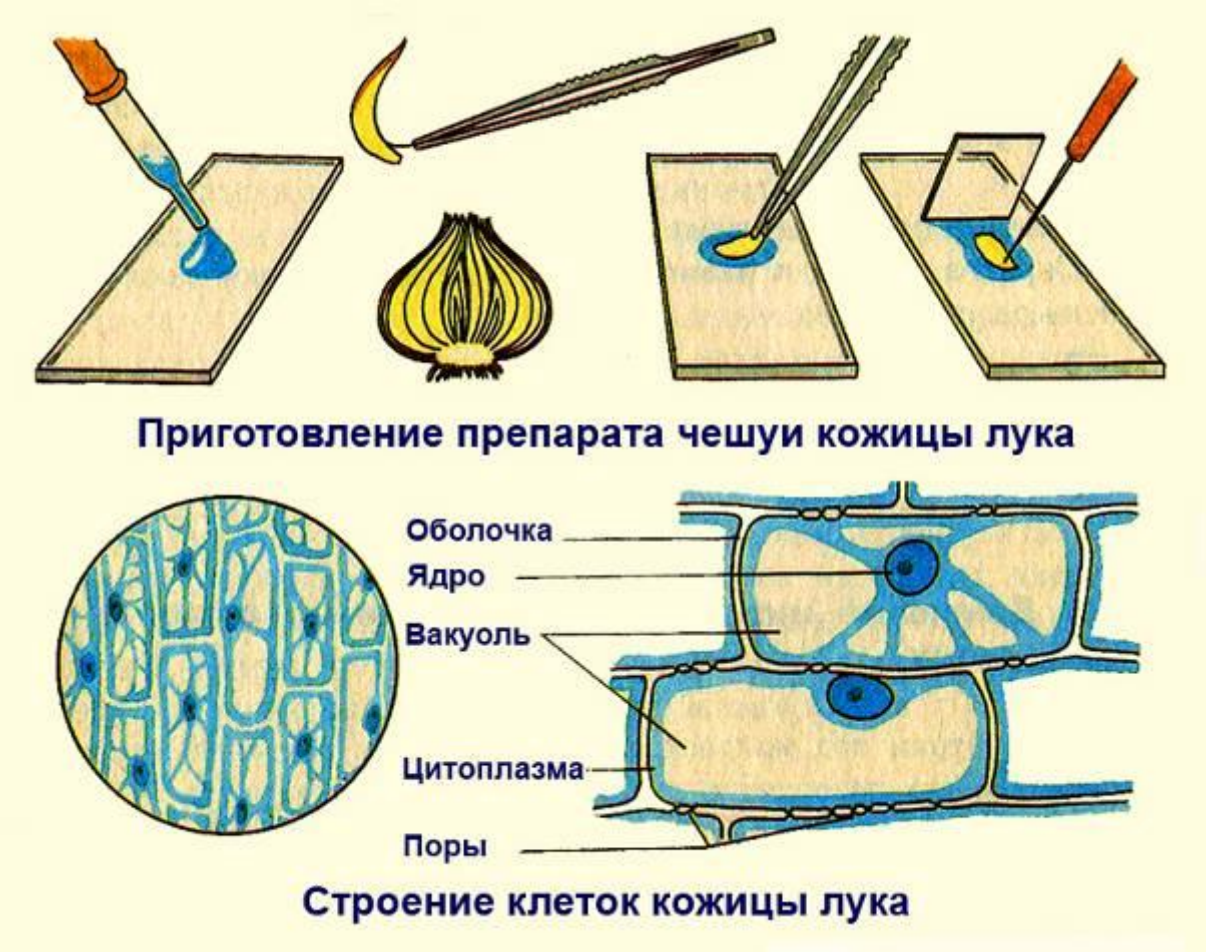
Джон Кендрю

Современный световой микроскоп

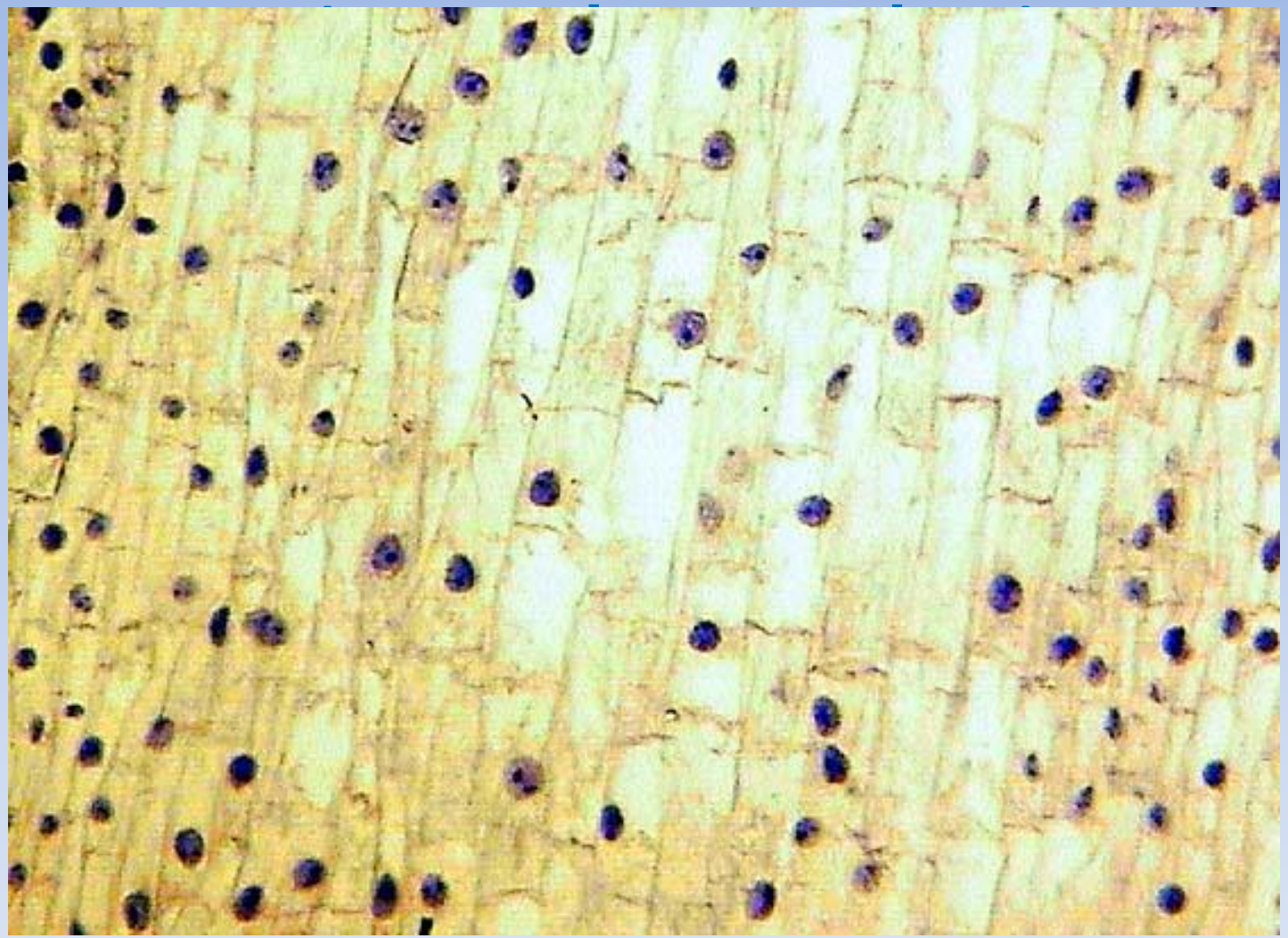
Как узнать во сколько раз увеличивает микроскоп?

Кто первый увидел клетки в микроскоп?

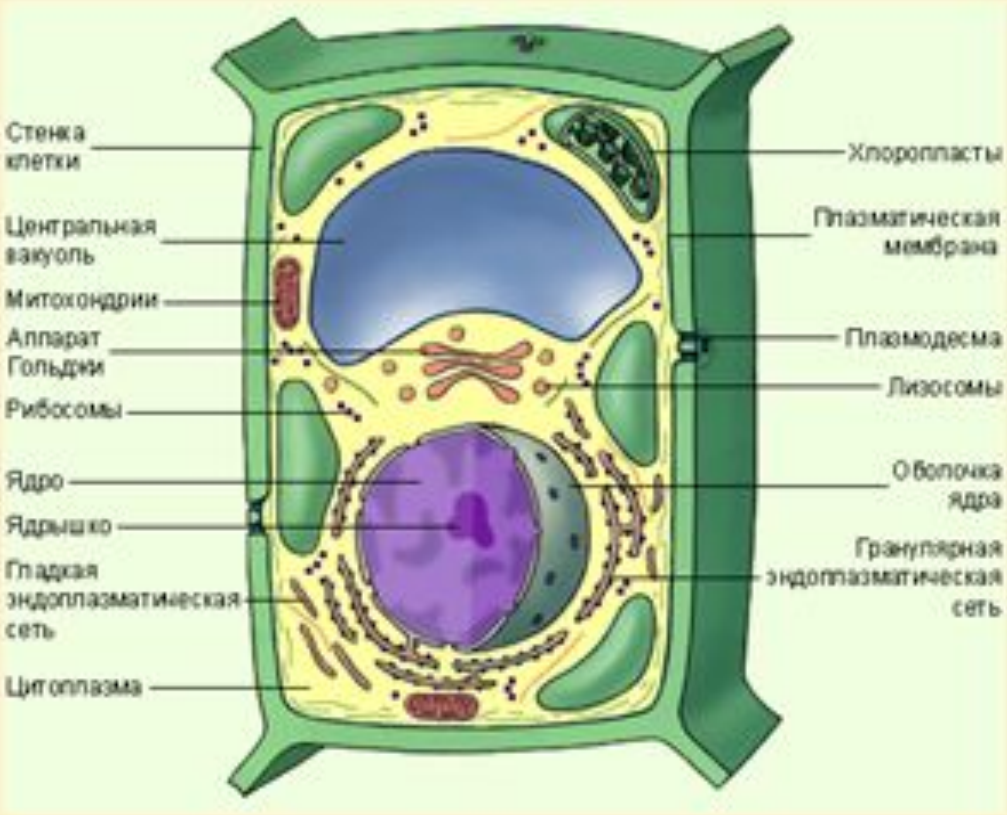
Изготовление препарата клеток кожицы чешуи луковицы лука



Клетки кожицы лука

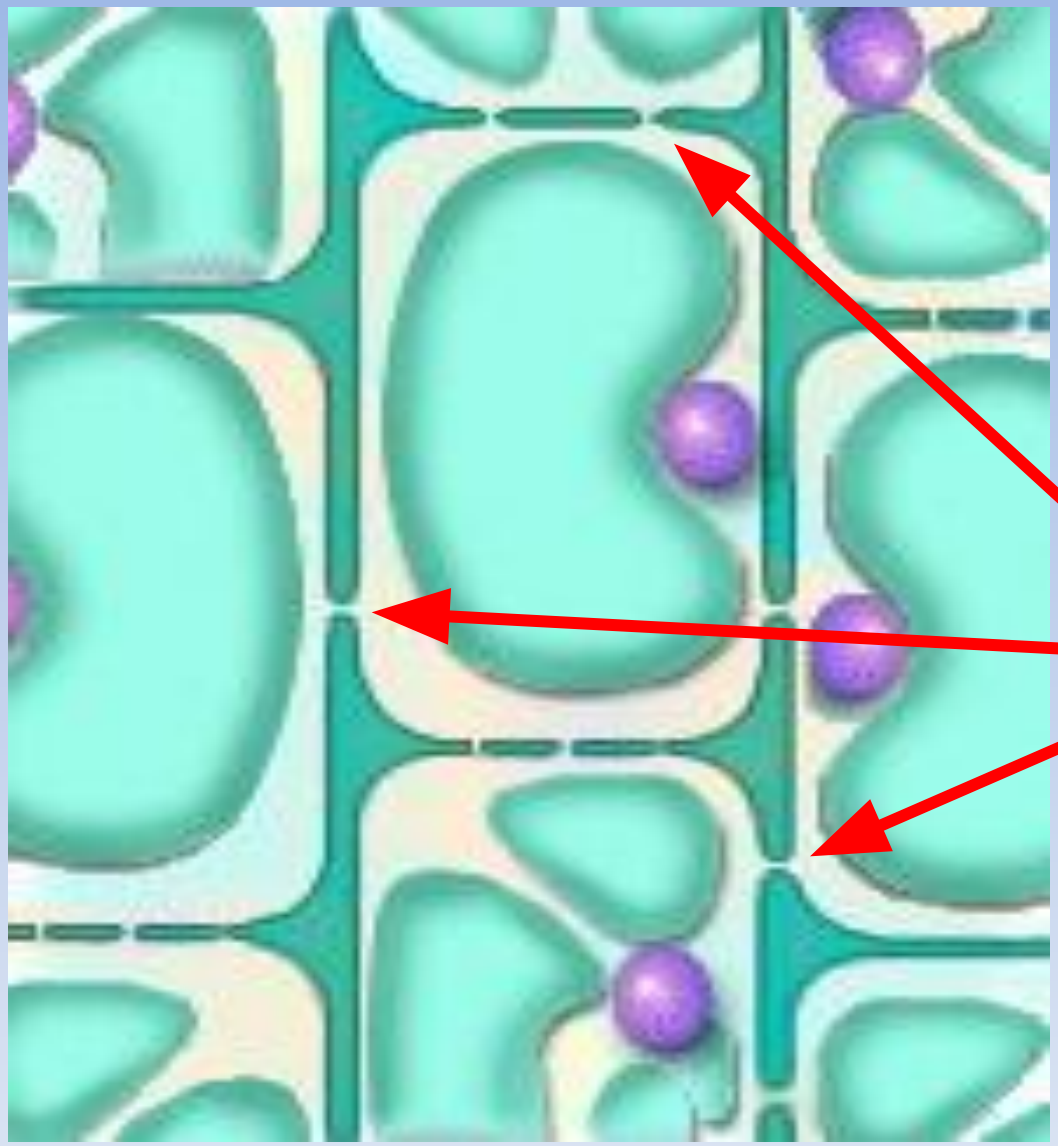


Особенности строения растительной клетки



Клетка – обязательная простейшая структурная единица, которая лежит в основе строения, развития и всей жизнедеятельности живого организма.

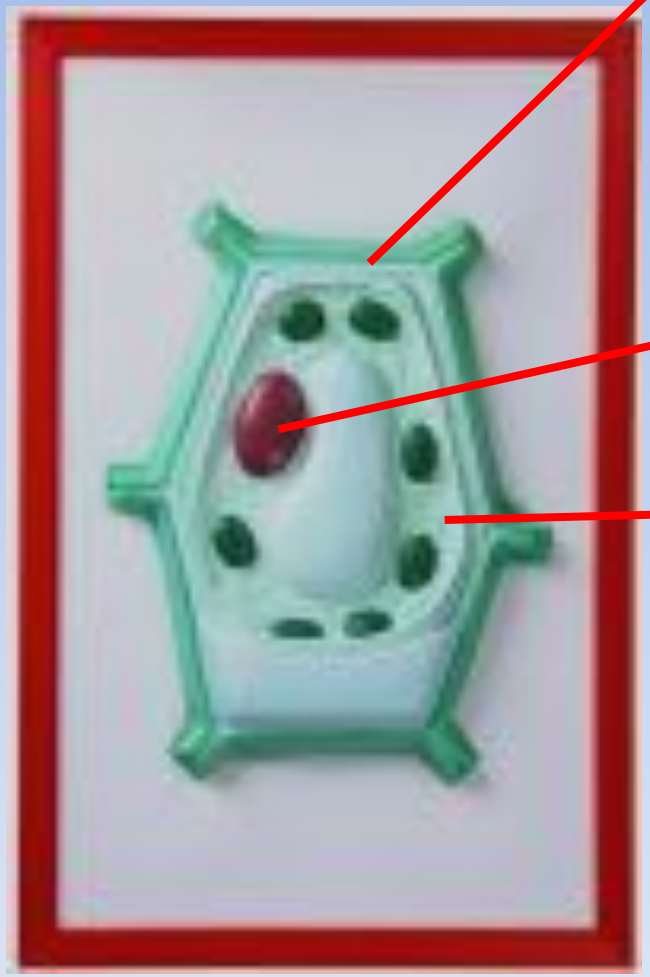
ОБОЛОЧКА



поры

ЦИТОПЛАЗМА

ЯДРО



ОБОЛОЧКА

ЯДРО

ЦИТОПЛАЗМА

Увеличительные приборы

ЛУПА

УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

СВЕТОВОЙ МИКРОСКОП

Практическая работа

ЦЕЛЬ: Изучить строение микроскопа и правила работы с ним.

УСТРОЙСТВО СВЕТОВОГО МИКРОСКОПА

4. Световой микроскоп