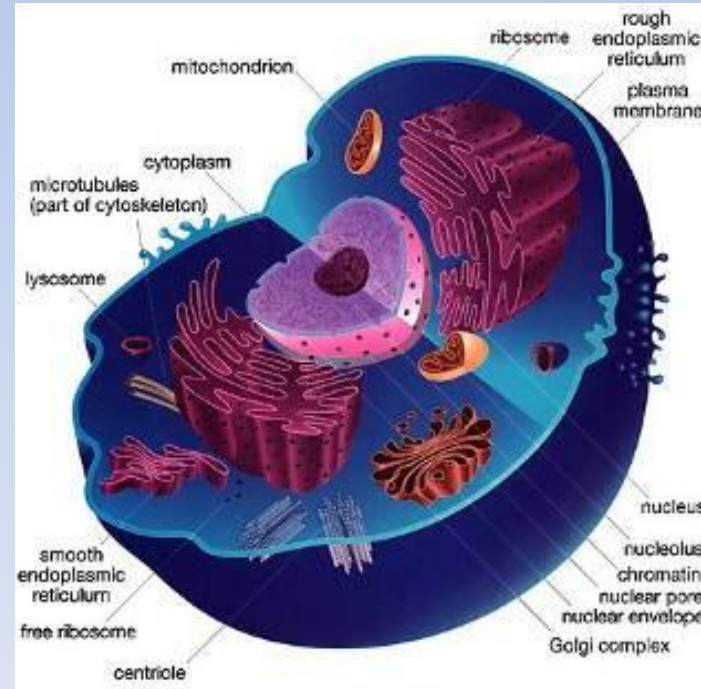


# Большой мир маленьких клеток



Давно пытливым ум мечтал  
Внутри всех вещей взглянуть.  
Путь в мир незримый указал  
*Великий Левенгук*



Клетка- это своего рода  
атом в биологии

Джон Кендрю

# Современный световой микроскоп

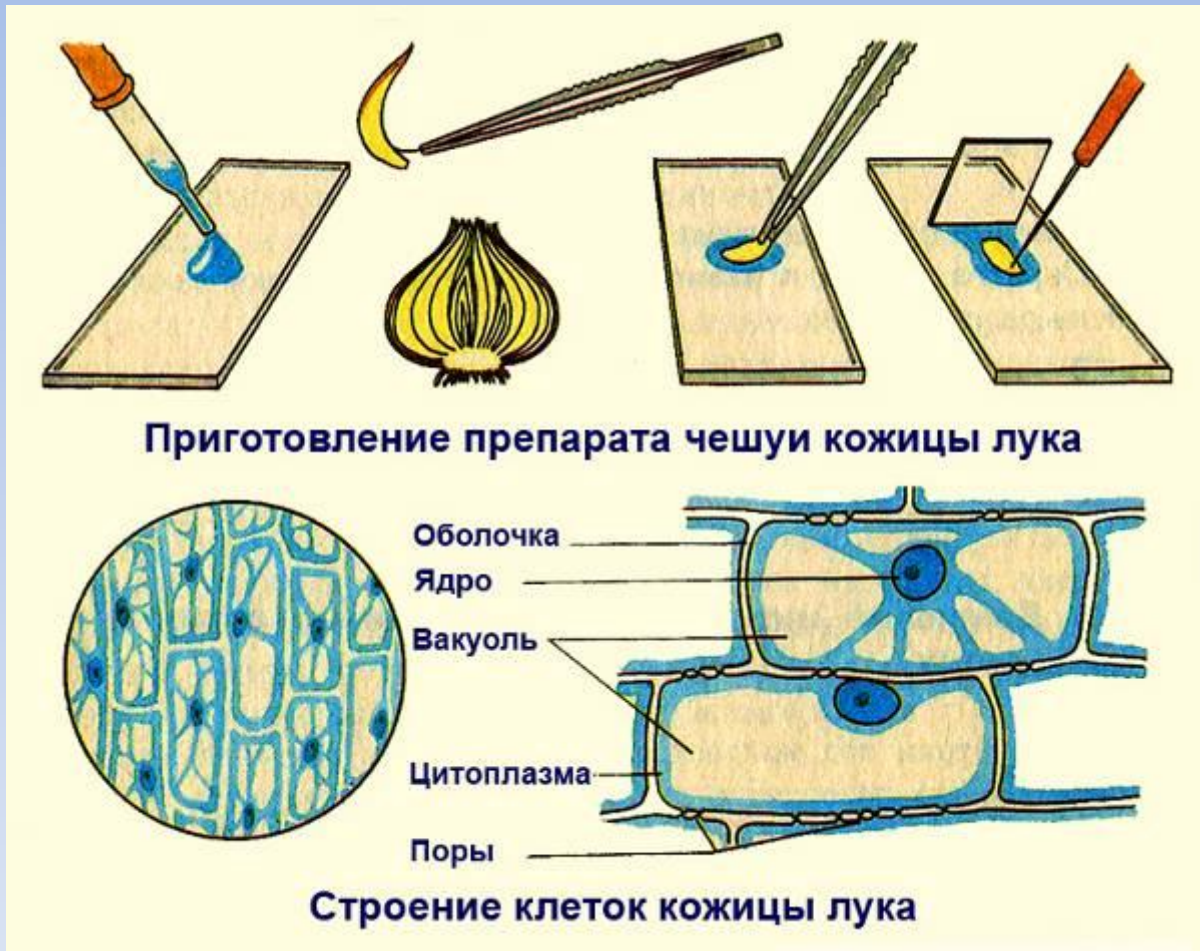


Как узнать во сколько раз увеличивает микроскоп?

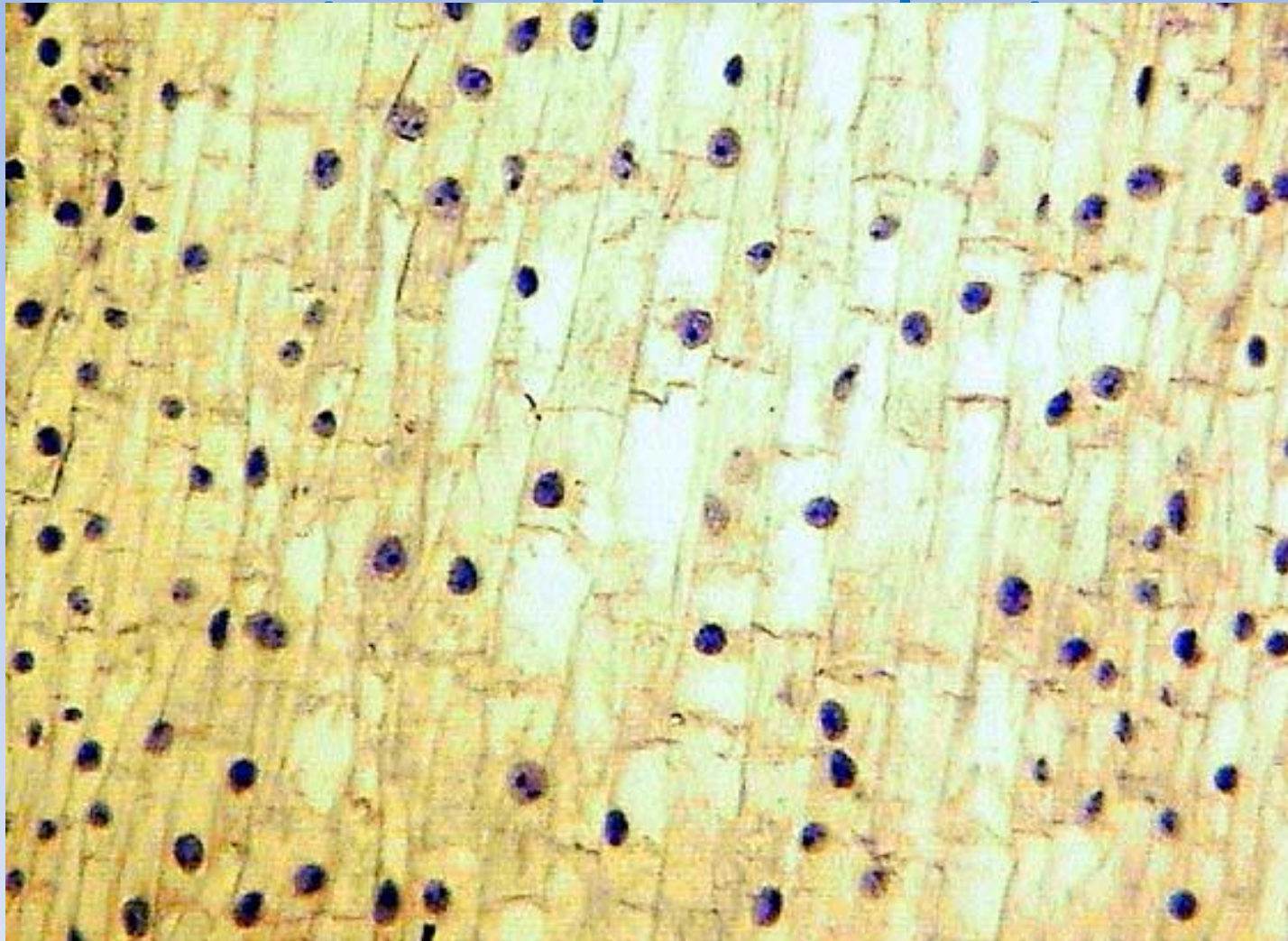
Кто первый увидел клетки в микроскоп?



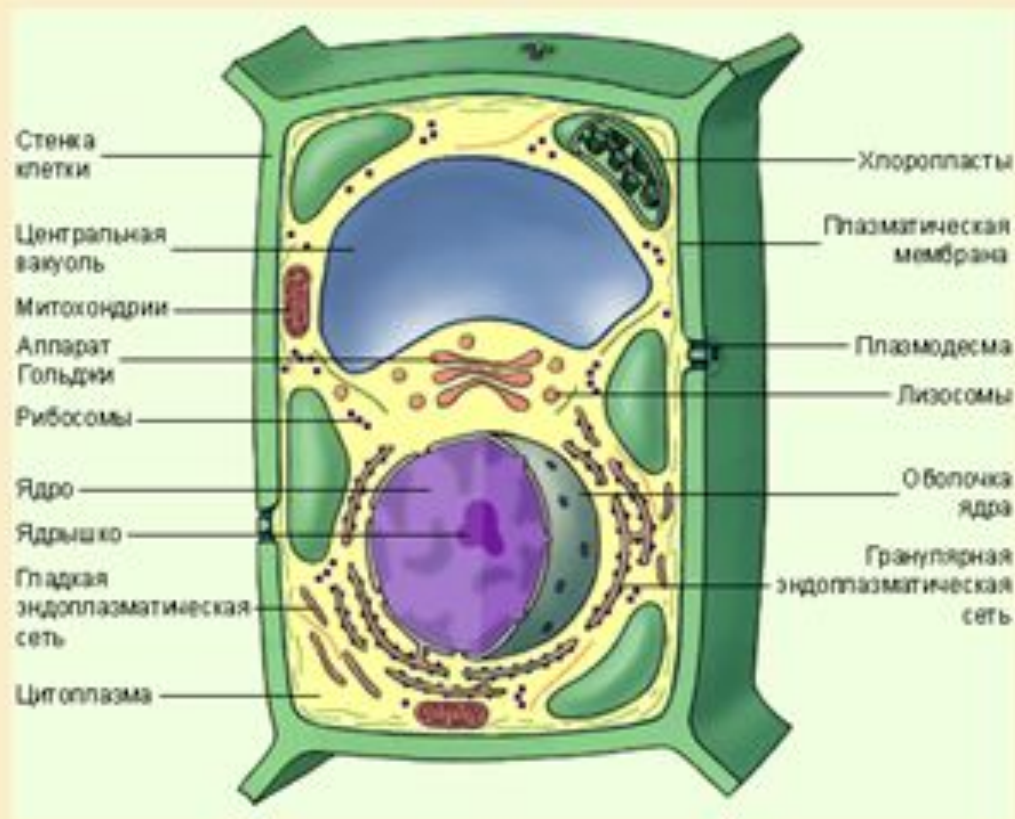
# Изготовление препарата клеток кожицы чешуи луковицы лука



# Клетки кожицы лука



## Особенности строения растительной клетки





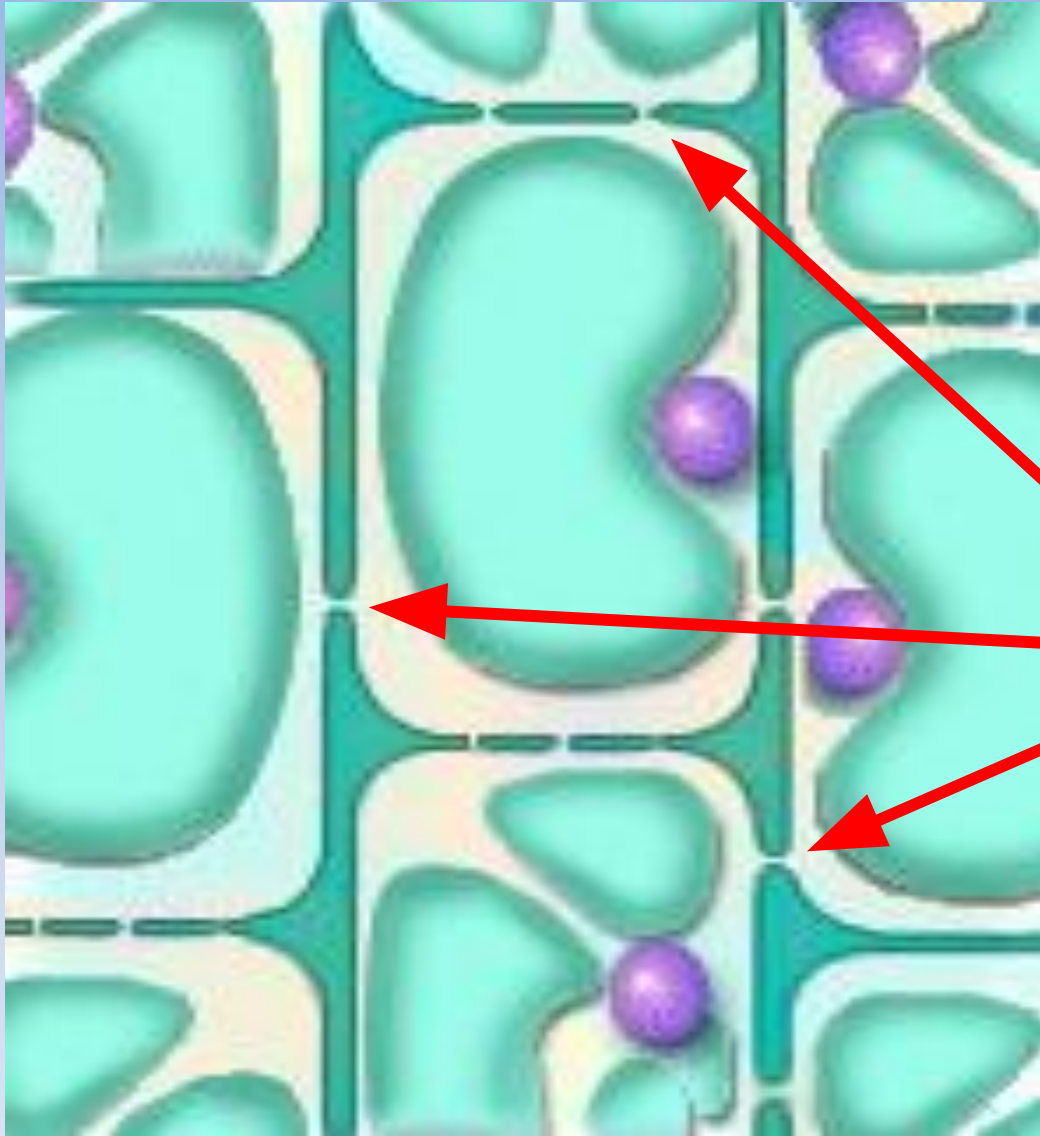


*Клетка – обязательная  
простейшая структурная единица,  
которая лежит в основе строения,  
развития и всей  
жизнедеятельности живого  
организма.*



**ОБОЛОЧКА**





*поры*

**ЦИТОПЛАЗМА**





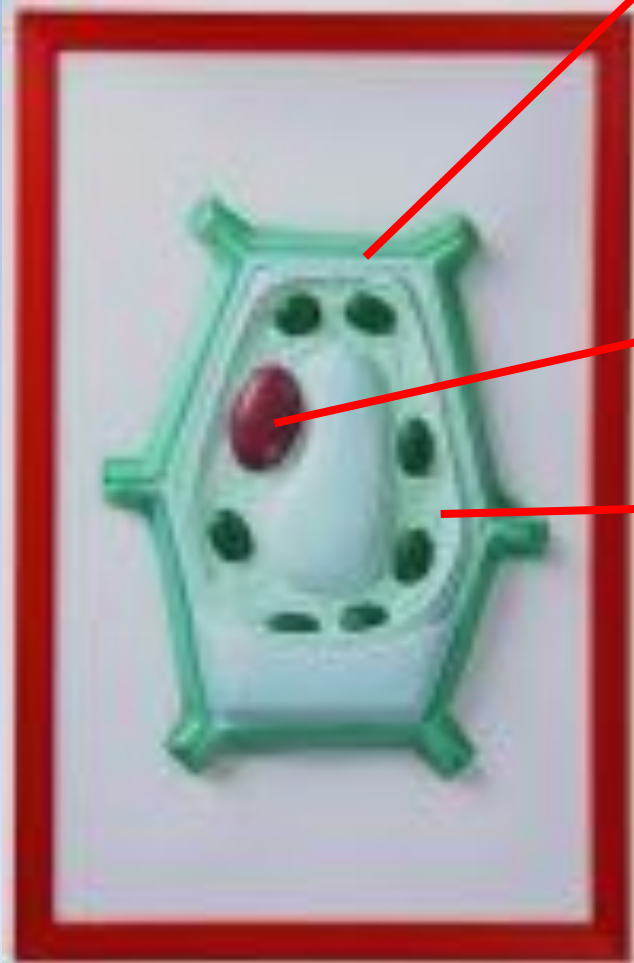
ЯДРО



**ОБОЛОЧКА**

**ЯДРО**

**ЦИТОПЛАЗМА**



# Увеличительные приборы



**ЛУПА**

# УВЕЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



**СВЕТОВОЙ МИКРОСКОП**

# Практическая работа

ЦЕЛЬ: Изучить  
строение  
микроскопа и  
правила  
работы с ним.





# УСТРОЙСТВО СВЕТОВОГО МИКРОСКОПА

