

# СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ. ТКАНИ.

# Цели:

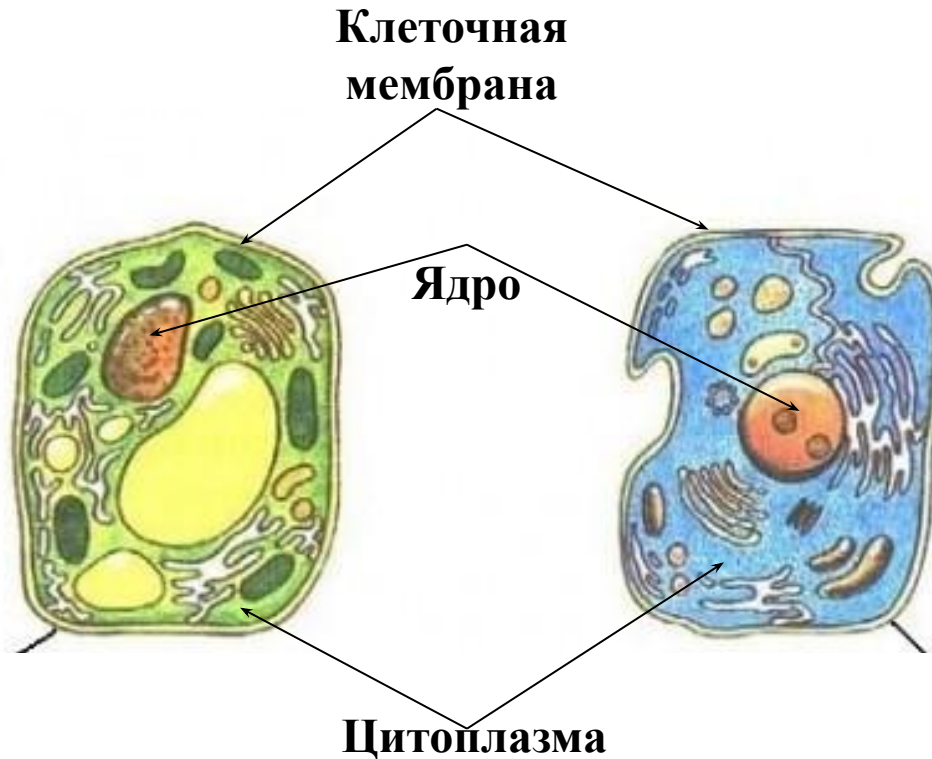
- Ознакомится с простыми увеличительными приборами
- Ознакомиться со строением клетки, основными частями клетки
- Выяснить различия между животной и растительной клеткой
- Ознакомиться с тканями растительного и животного организма

# КЛЕТКА И ЕЕ ЧАСТИ

- Все живые организмы состоят из клеток.
- Клетки растений, животных и грибов могут быть различными по размерам и форме, но все они имеют одинаковые основные части клетки.



# ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ КЛЕТКИ



- Ядро
- Цитоплазма
- Клеточная мембрана

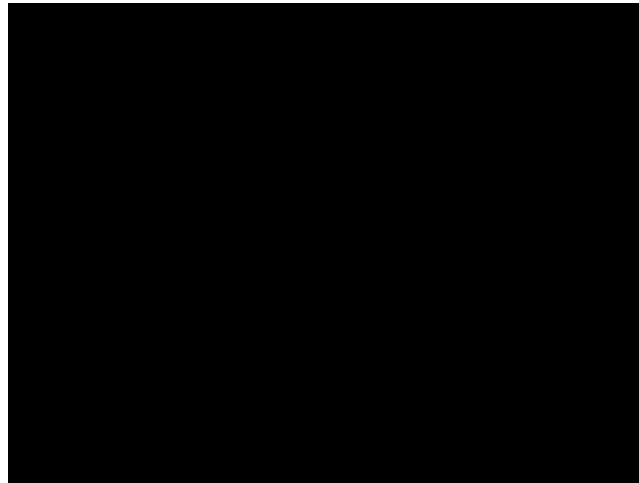
# Ядро

- Важнейшая часть клетки. Обычно это плотное округлое тельце, расположенное в центральной части клетки. В ядре хранится наследственная информация о строении и функциях данной клетки и организма в целом.



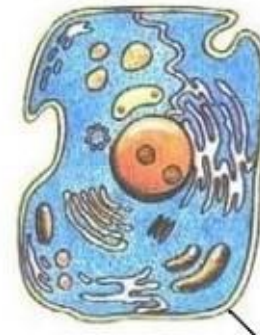
# Цитоплазма

- Окружает ядро. Она представляет собой вязкое полужидкое содержимое клетки, которое постоянно движется внутри клетки и связывает все ее части.
- В цитоплазме расположены многочисленные тельца, выполняющие различные функции.

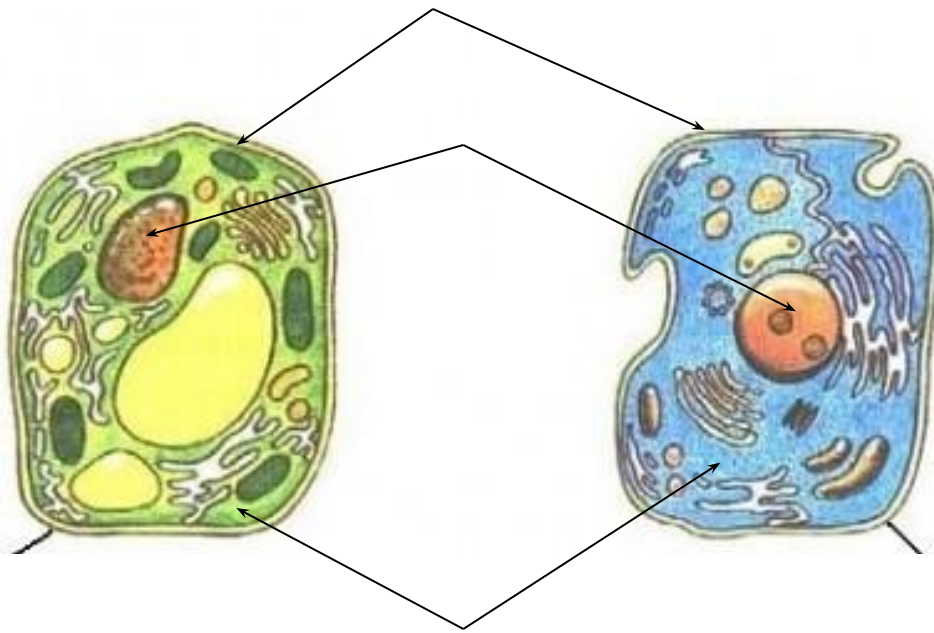


# Клеточная мембрана

- Покрывает снаружи клетку. Клеточная мембрана защищает внутреннее содержимое клетки от воздействия внешней среды. Выросты и складки мембраны способствует прочному соединению клеток между собой. Клеточная мембрана имеет поры.
- У растений клетка сверху порята клеточной стенкой.

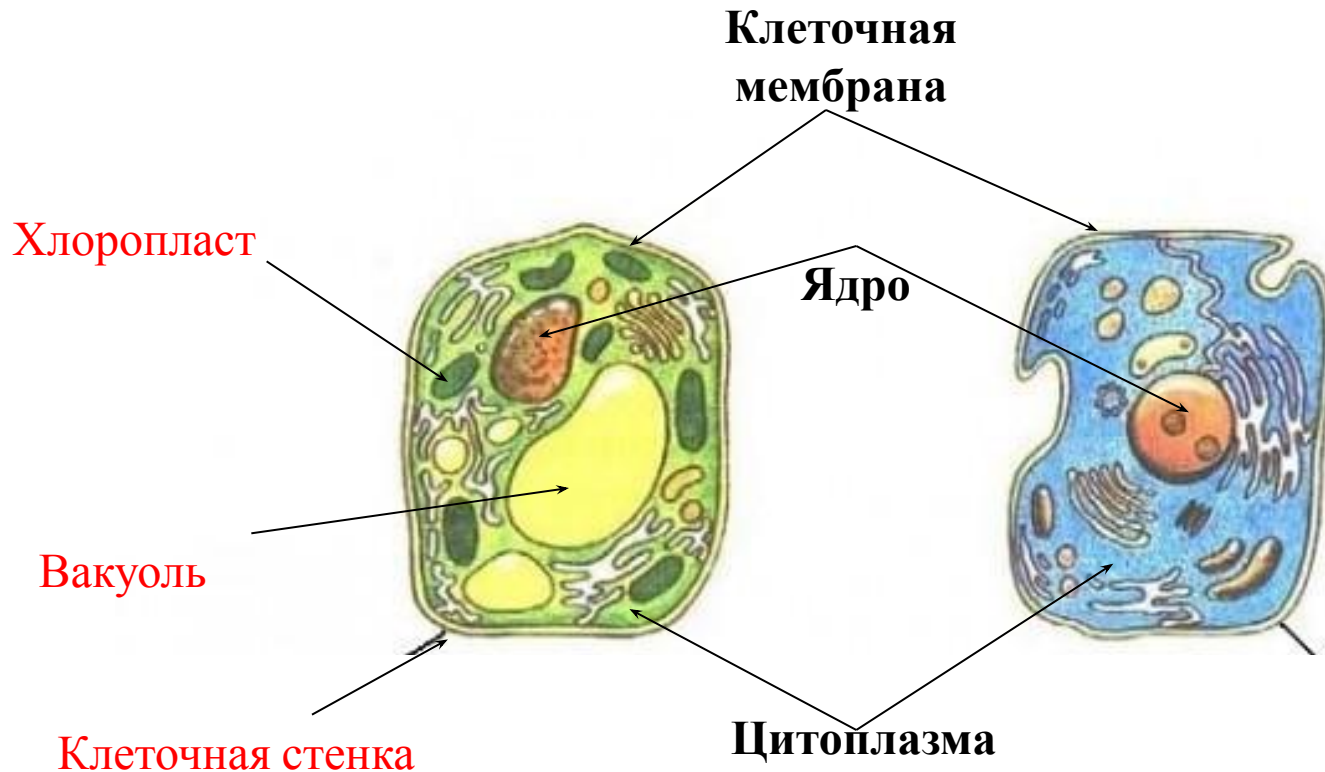


# Как называются основные части клетки?

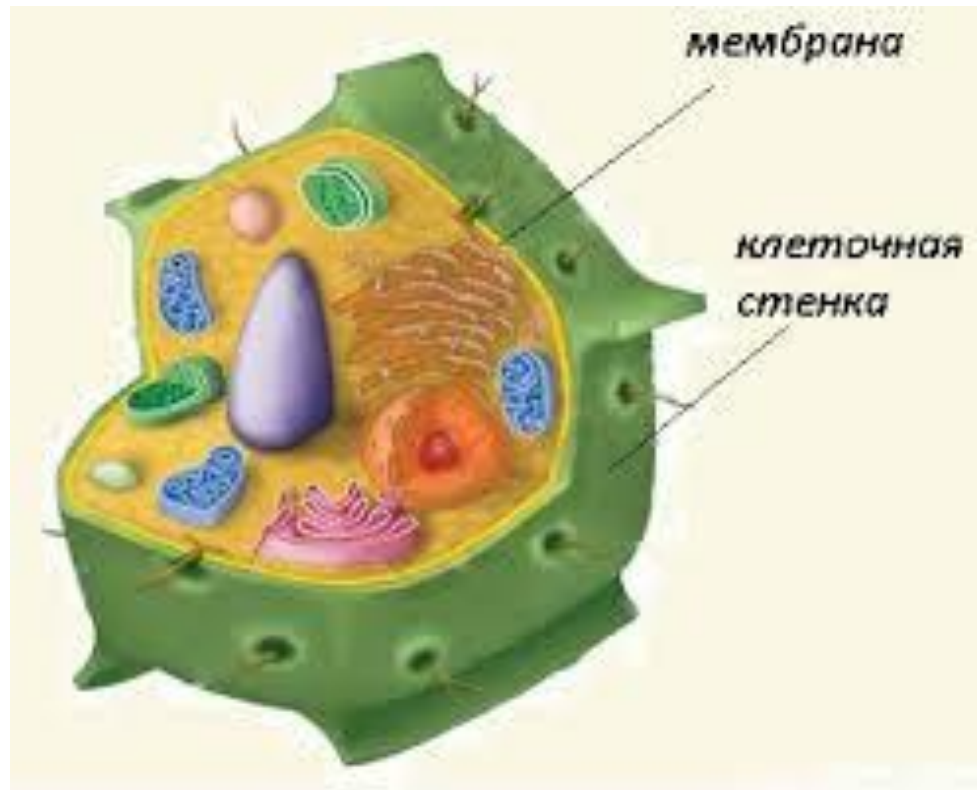




# Что отличает животную клетку от растительной?

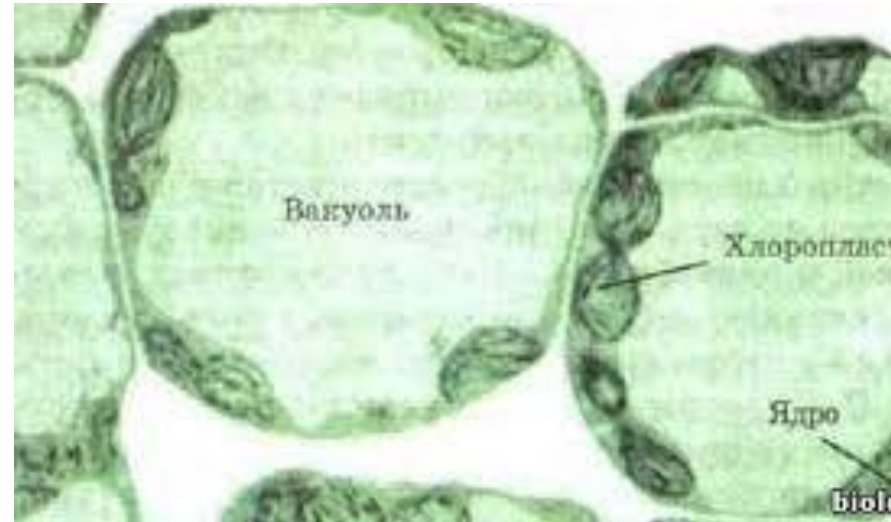
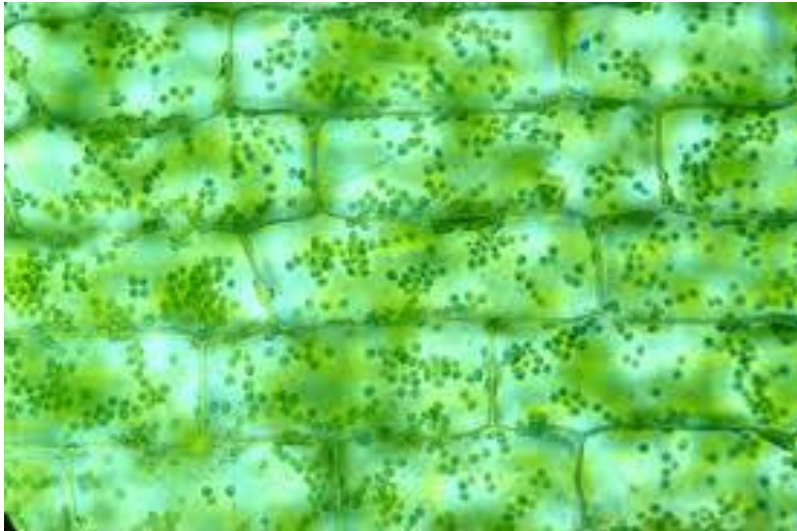


# Клеточная стенка



- Какова функция клеточной стенки?

# Хлоропласты и вакуоли



- **Хлоропласты** – маленькие тельца, содержащие хлорофилл (зеленый пигмент).
- **Вакуоли** – резервуары, содержащие клеточный сок.

# Повторим!

- Как называются основные части клетки?
- Что отличает растительную клетку от животной?