

# ***СТРОЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОЙ КЛЕТКИ***



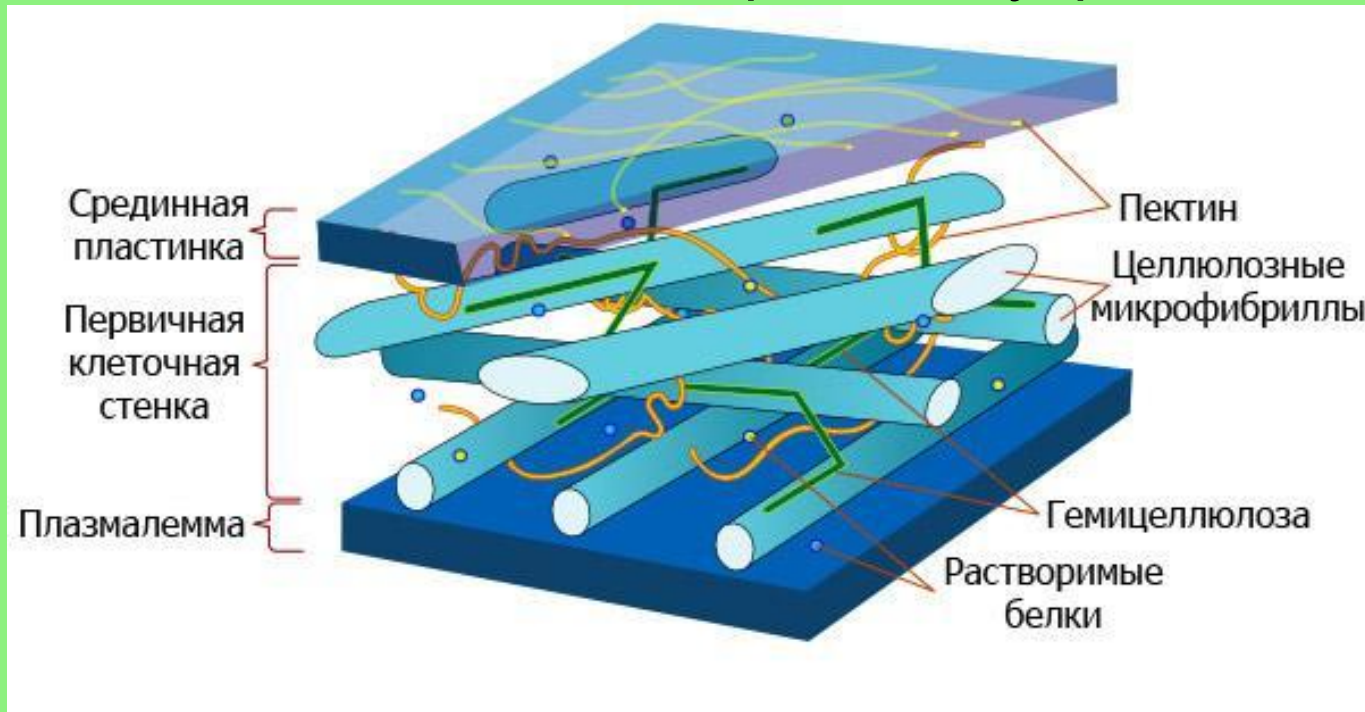
# Растительная клетка



тест

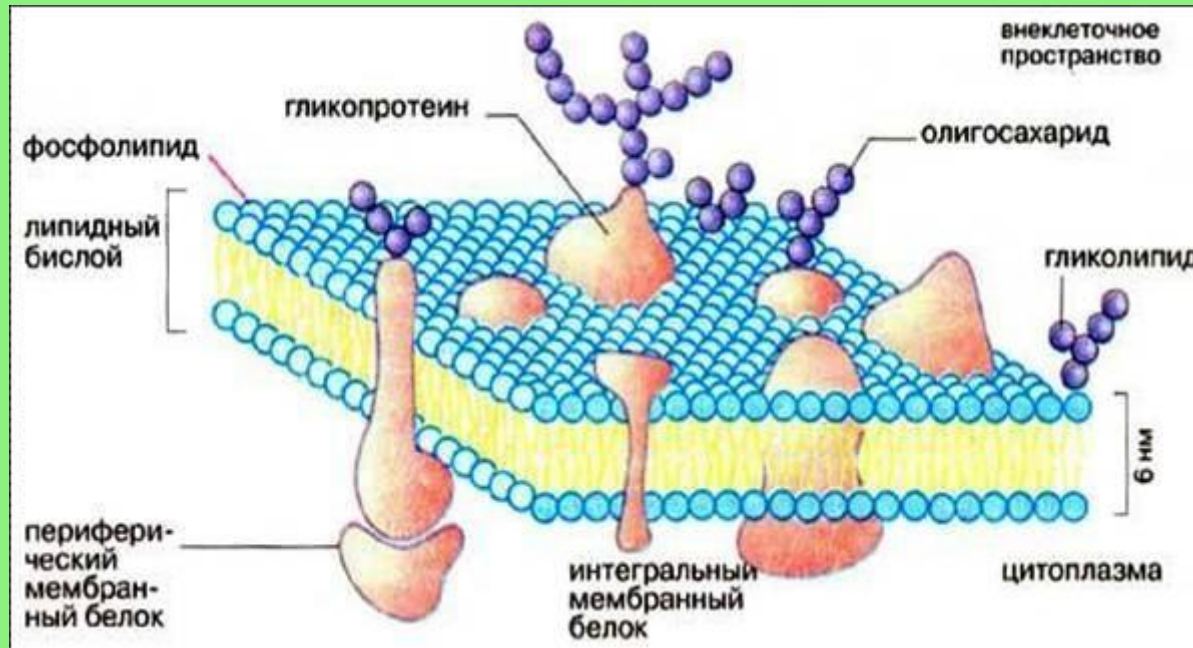
# Клеточная стенка

- Описание: бесцветная, прозрачная и очень прочная
- Функции: пропускает в клетку и выпускает из клетки вещества
- Особенности: клеточная мембрана полупроницаемая

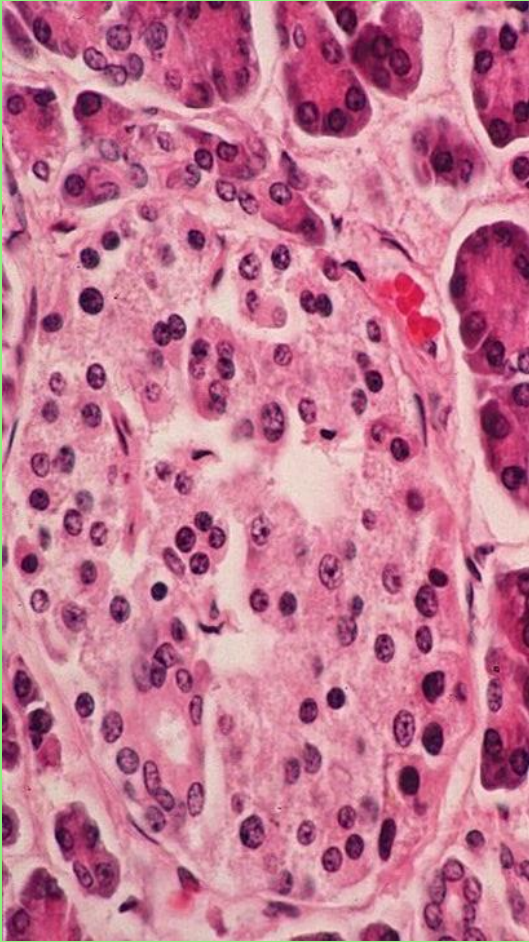


# Клеточная мембрана

- Функции: защитная, транспортная, защитная, энергетическая, матричная (фиксирует расположение органоидов относительно друг друга), ферментативная



# Цитоплазма

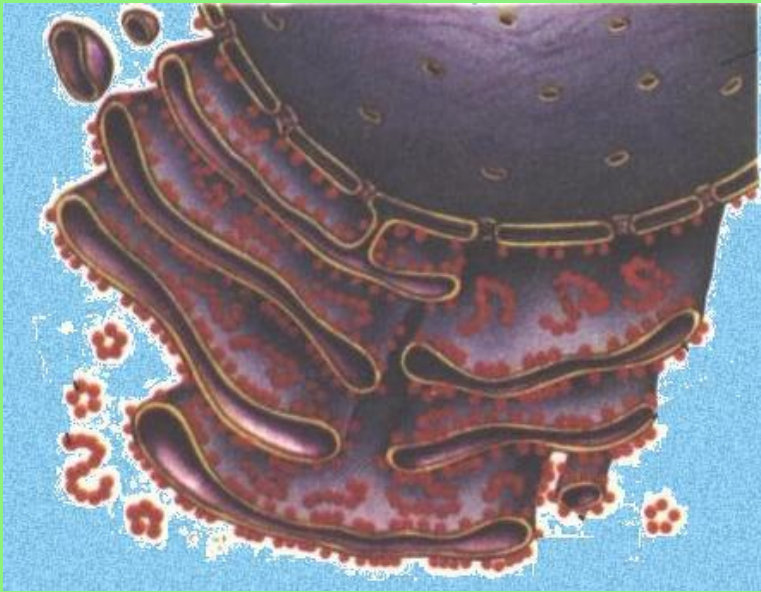


- Описание: густое тягучее вещество
- Функции: в ней располагаются все другие части клетки
- Особенности: находится в постоянном движении

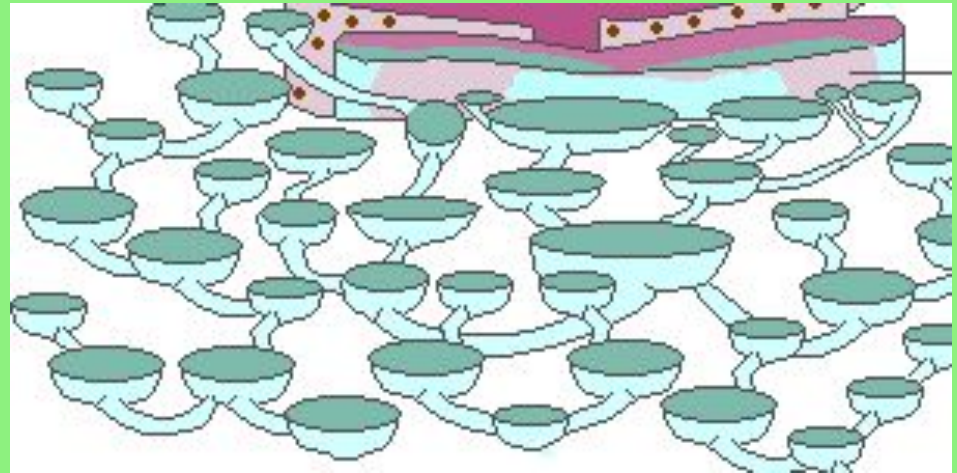


К клетке

# Шероховатая и гладкая ЭПС



- Функции: синтез белков и производство мембран



- Функции: синтез углеводов и жиров



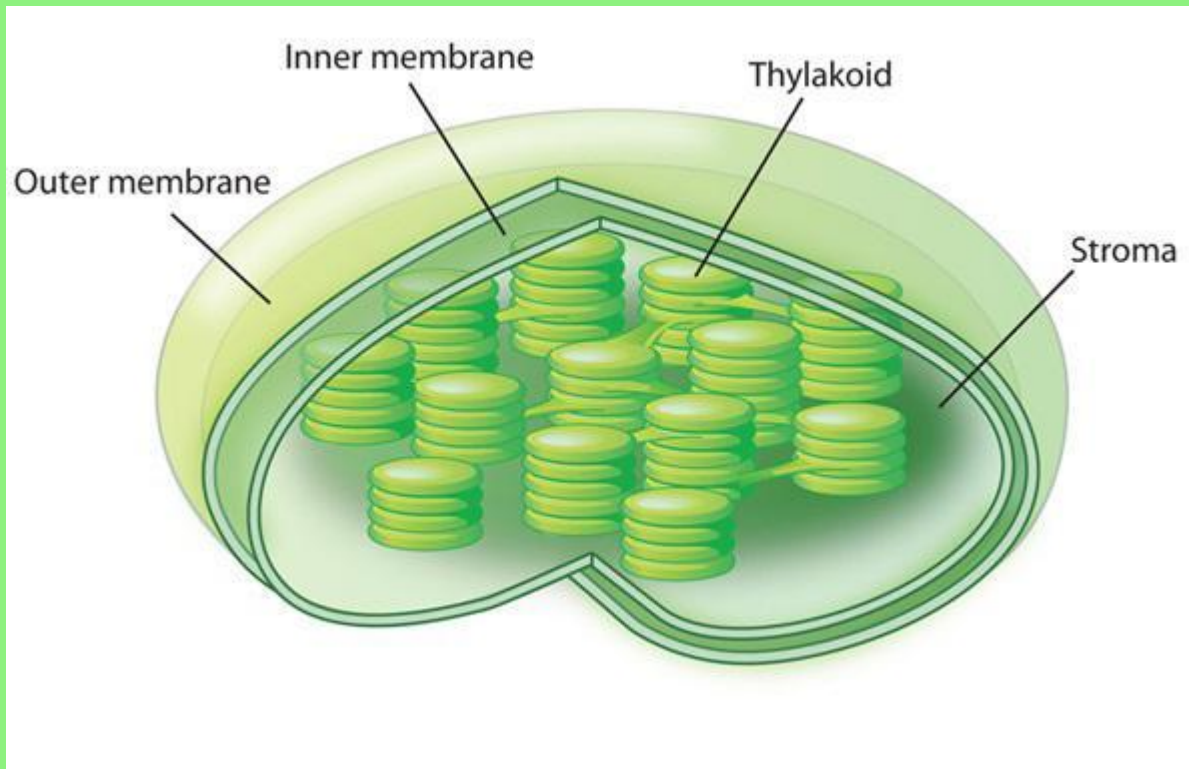
# Ядро

- Описание: округлое или овальное
- Функции: обеспечивает передачу наследственных свойств дочерним клеткам при делении
- Особенности: центральная часть



# Хлоропласты

- Функции: осуществляют процесс фотосинтеза - используют световую энергию солнца и создают органические вещества из неорганических





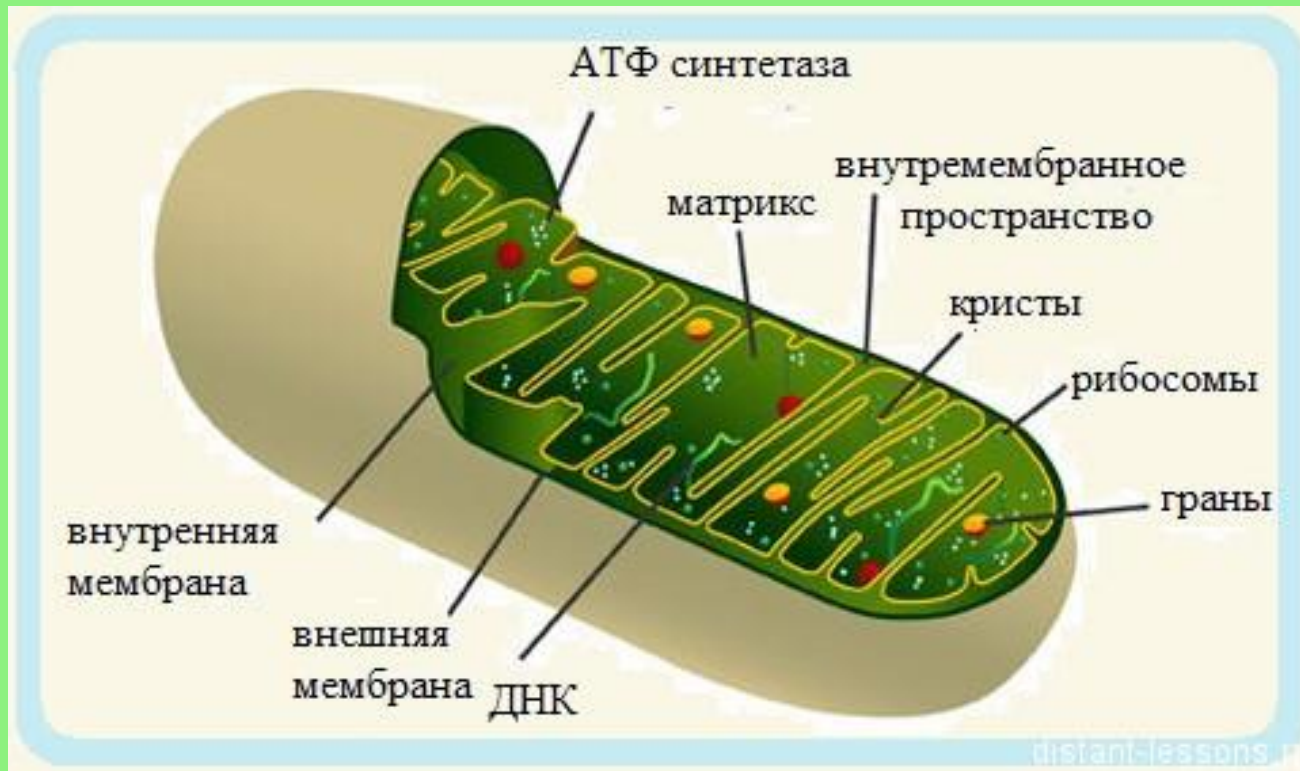
# Вакуоль

- Описание: резервуар, отделённый от цитоплазмы мембраной. Содержит клеточный сок
- Функции: накапливаются запасные питательные вещества и продукты жизнедеятельности ненужные клетке
- Особенности: по мере роста клетки мелкие вакуоли сливаются в одну большую (центральную) вакуоль



# Митохондрии

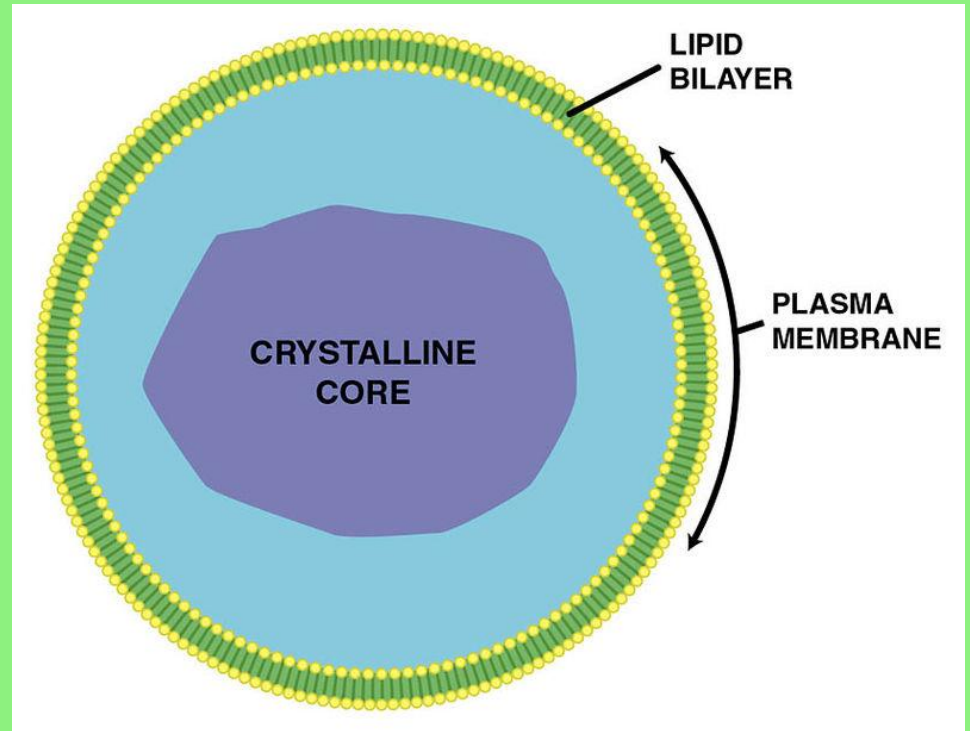
- Функции: синтез АТФ, синтез собственных органических веществ



К клетке

# Пероксисом

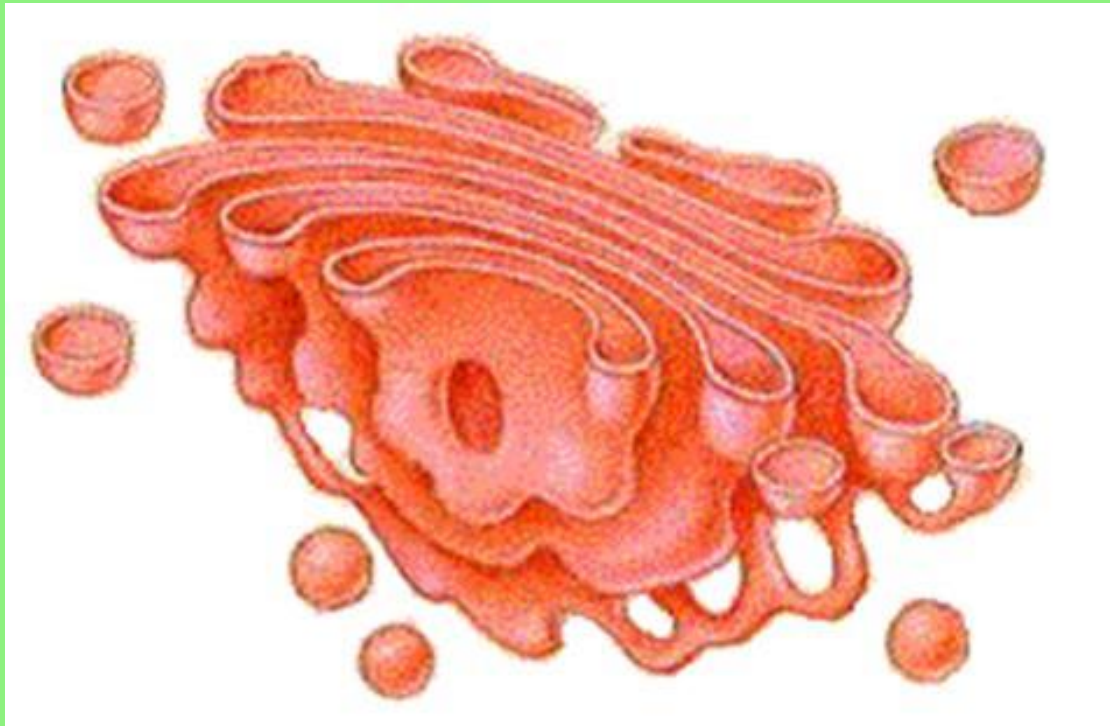
- Функции:  
окисление жирных кислот, фотодыхание, разрушение токсичных соединений, синтез желчных кислот, холестерина



К клетке

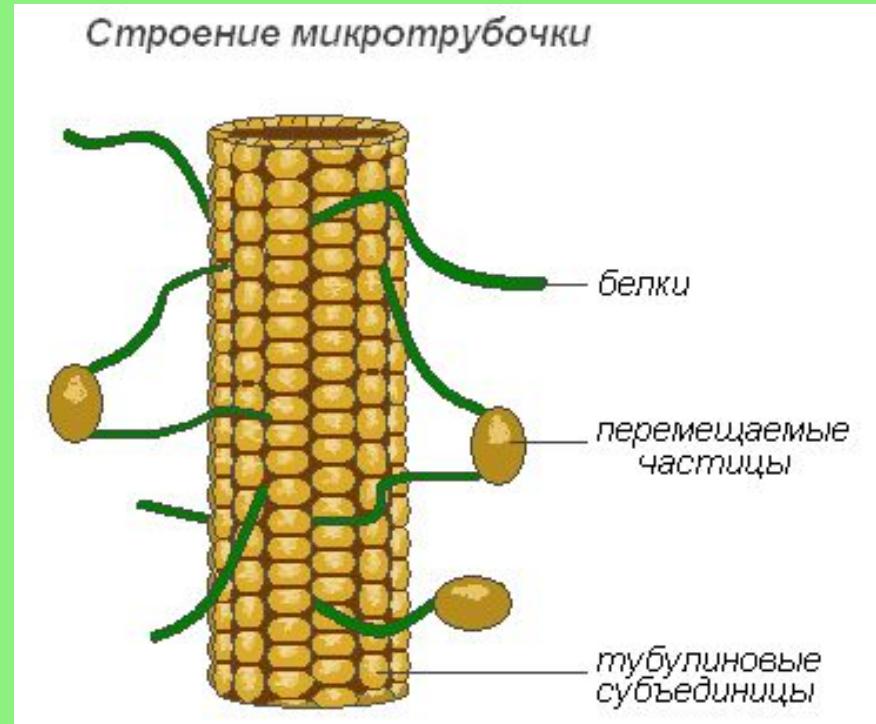
# Аппарат Гольджи

- Функции: сортировка, упаковка углеводов, белков и липидов, образование лизосом



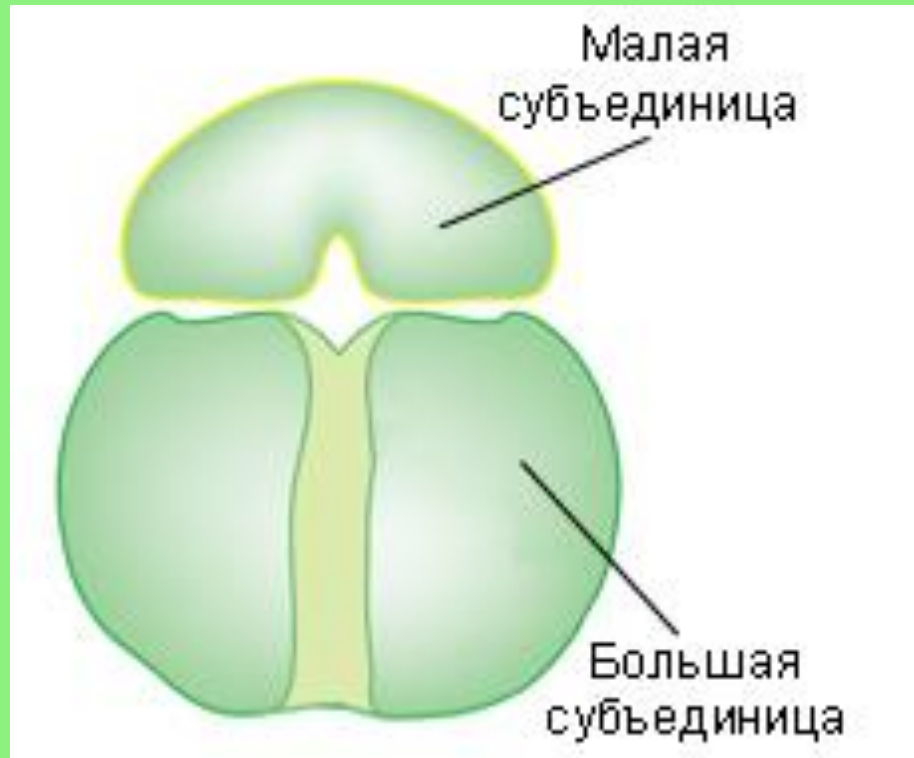
# Микротрубочки цитоскелета

- Функции: поддержание формы клетки и расположения органоидов в цитоплазме клеток, транспортировка частиц



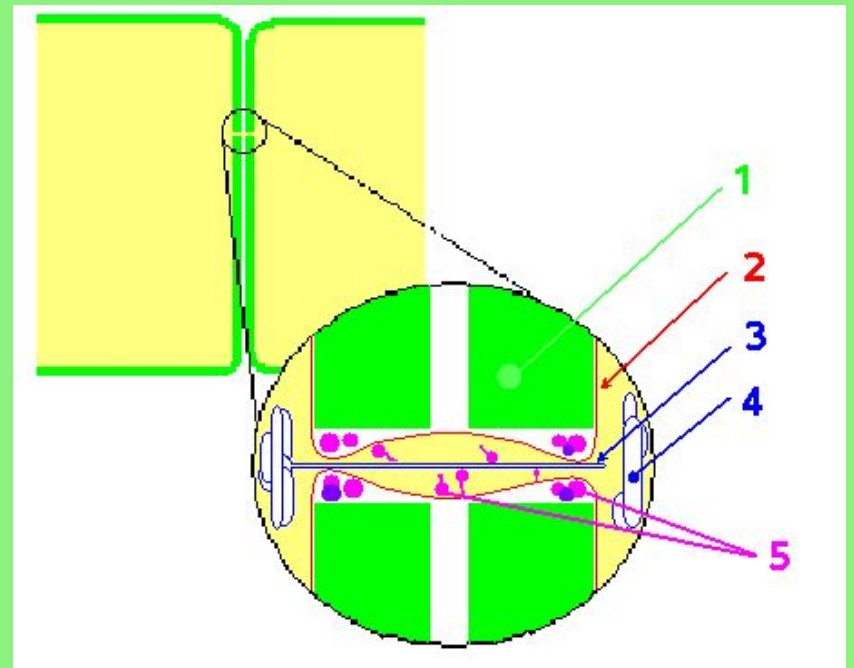
# Рибосомы

- Функции: участвуют в синтезе белка



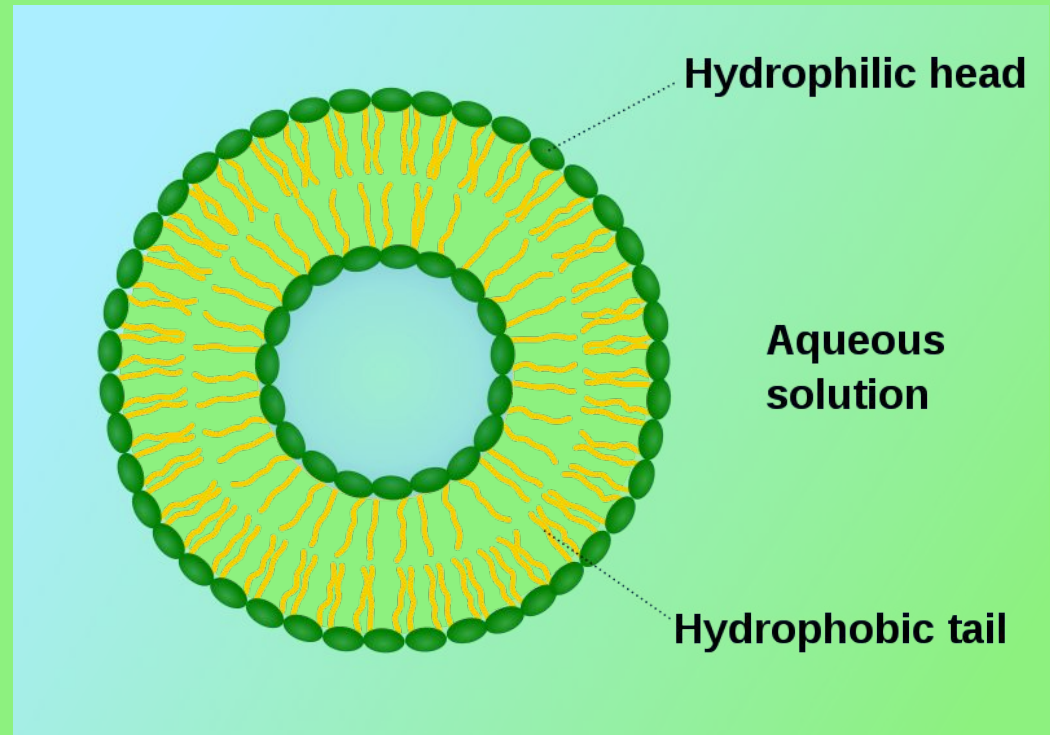
# Плазмодесма

- Функции: транспорт метаболитов - продукты обмена веществ



# Пузырьки (везикула)

- Функции: запас и транспортировка питательных веществ

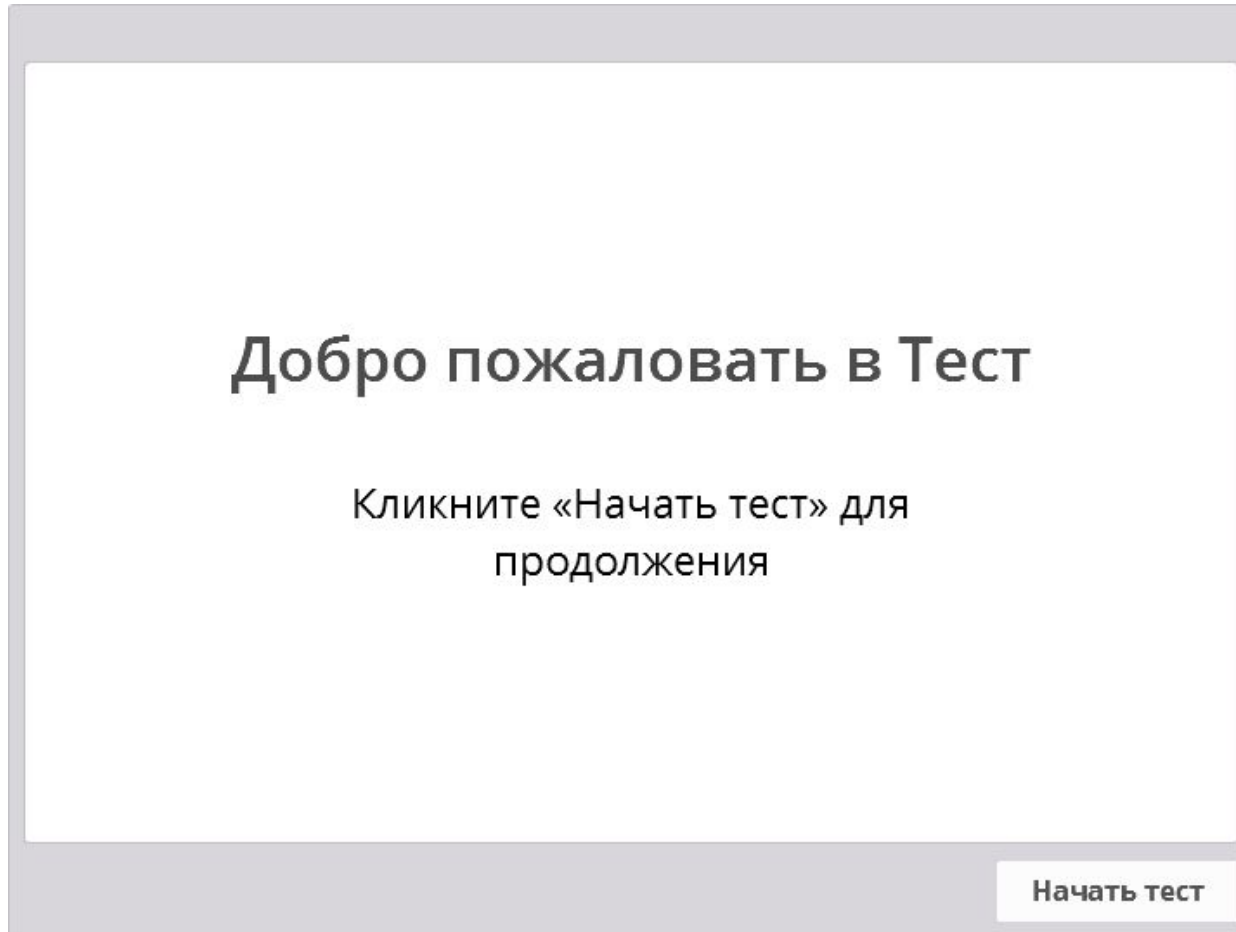


К клетке



# Тест

Щелкните кнопку **Тест** для редактирования этого теста



Презентация выполнена  
ученицей 10-А класса  
**Трофимовой Дарьей**