

# Строение клетки

(урок 2)

Преподаватель ПЛ №13

Повайба Э.Б



# *Цели и задачи урока*

---

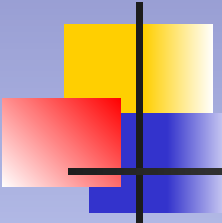
- Рассмотреть основные части клеток.
- Выяснить их строение и функции.
- Научиться сравнивать различные структуры.
- Объяснить сходство и различие растительной и животной клеток.



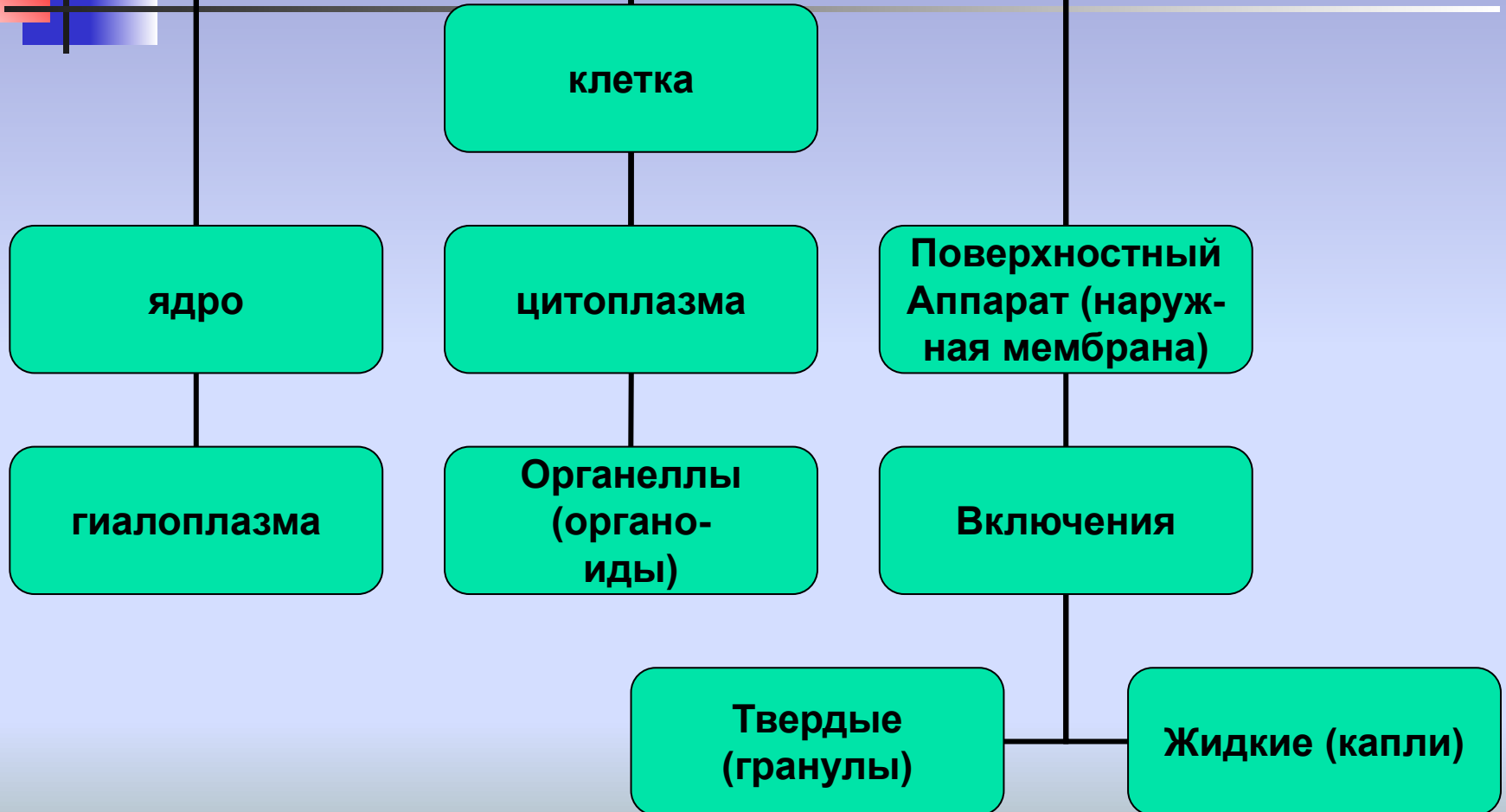
# Устный опрос

---

- а) Расскажите о этапах формирования и развития представлений о клетке.
- б) Перечислите и объясните основные положения клеточной теории.
- в) Охарактеризуйте химический состав клетки (неорганические вещества).



# Основные структуры клетки





# Виды органелл

---

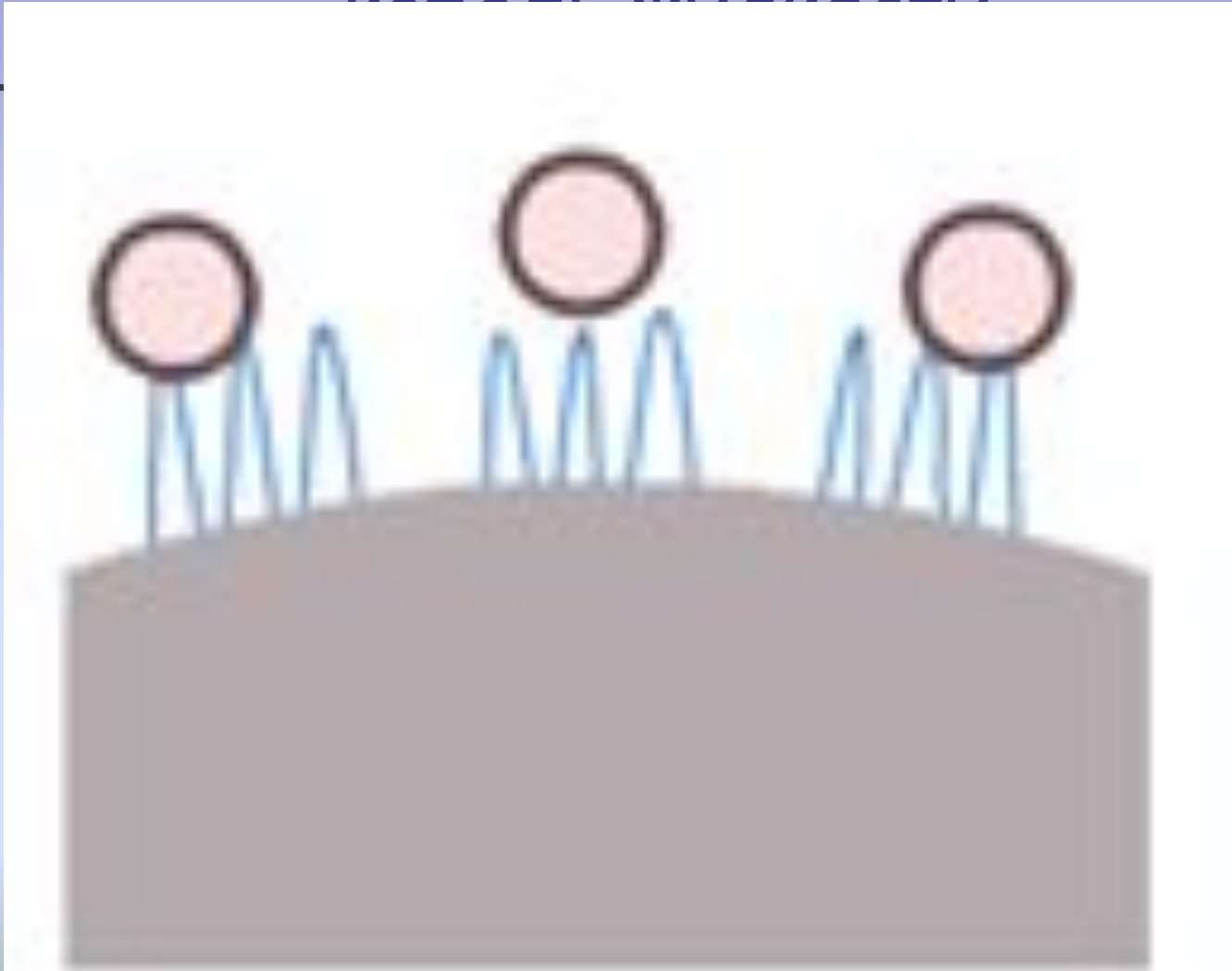
## Мембранного строения

- Эндоплазматическая сеть;
- Комплекс Гольджи;
- Митохондрии;
- Лизосомы;
- Пластиды

## Немембранного строения

- Рибосомы;
- Микротрубочки;
- Жгутики;
- Реснички;
- Клеточный центр

Пиноцитоз - процесс поглощения

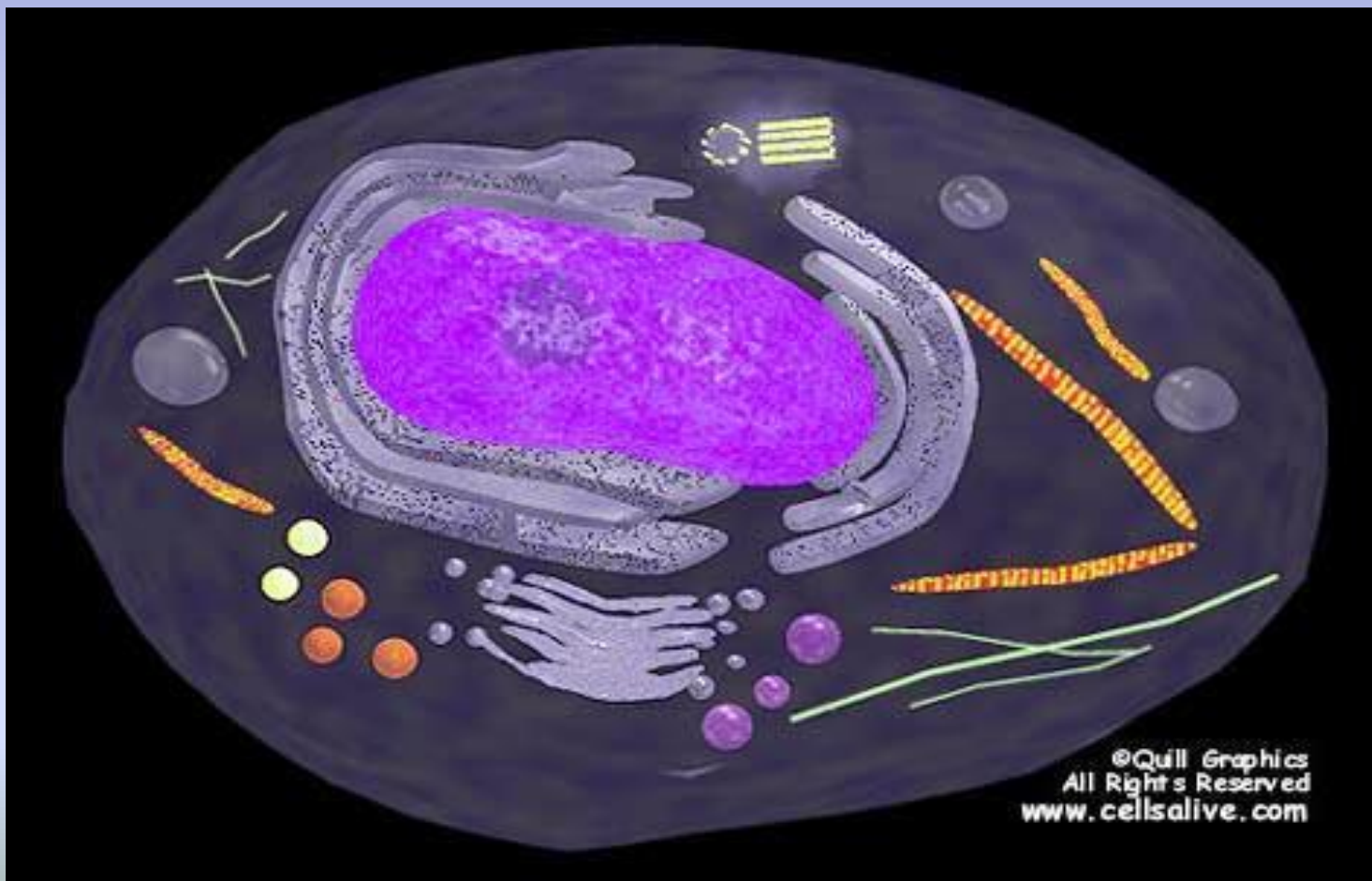


Фагоцитоз - процесс поглощения  
твёрдых частиц

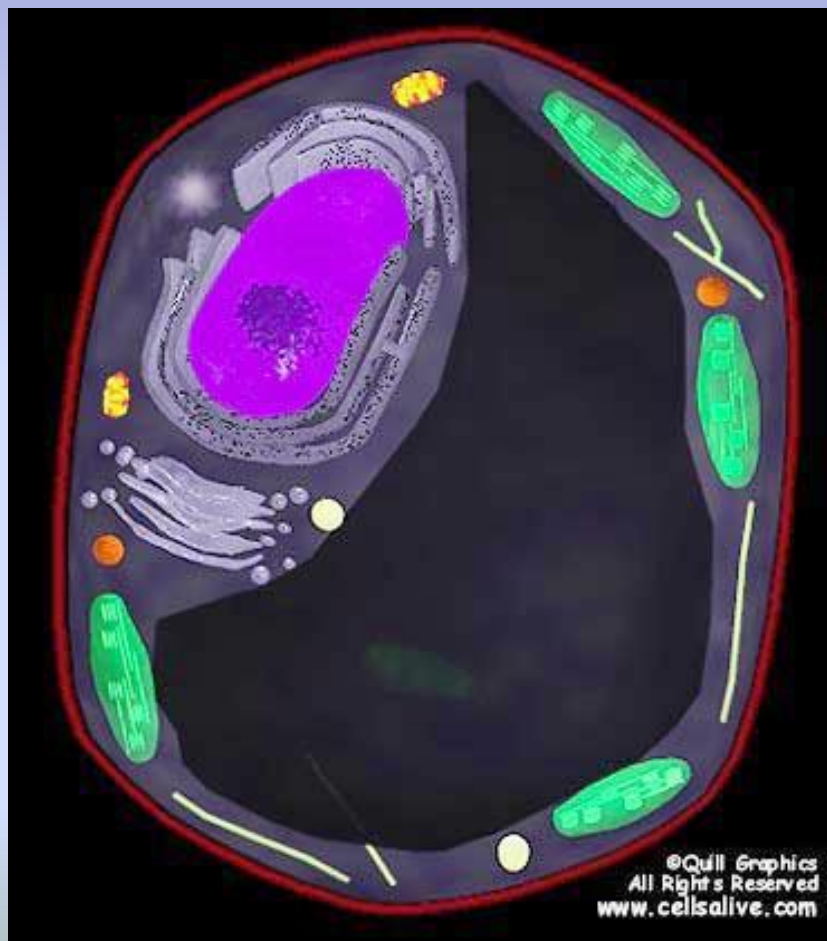




# Животная клетка



# Растительная клетка





# Выполнить задание

---

Составьте таблицу в тетради:

«Сходства и различия растительной и животной клетки»

Использовать учебник: «Общая биология» Д.К.Беляев стр. 30-34



# *Домашнее задание*

---

- Зарисовать строение растительной и животной клетки.
- Изучить параграф №6.
- Приготовиться к лабораторной работе №1 (по инструктивной карточке)