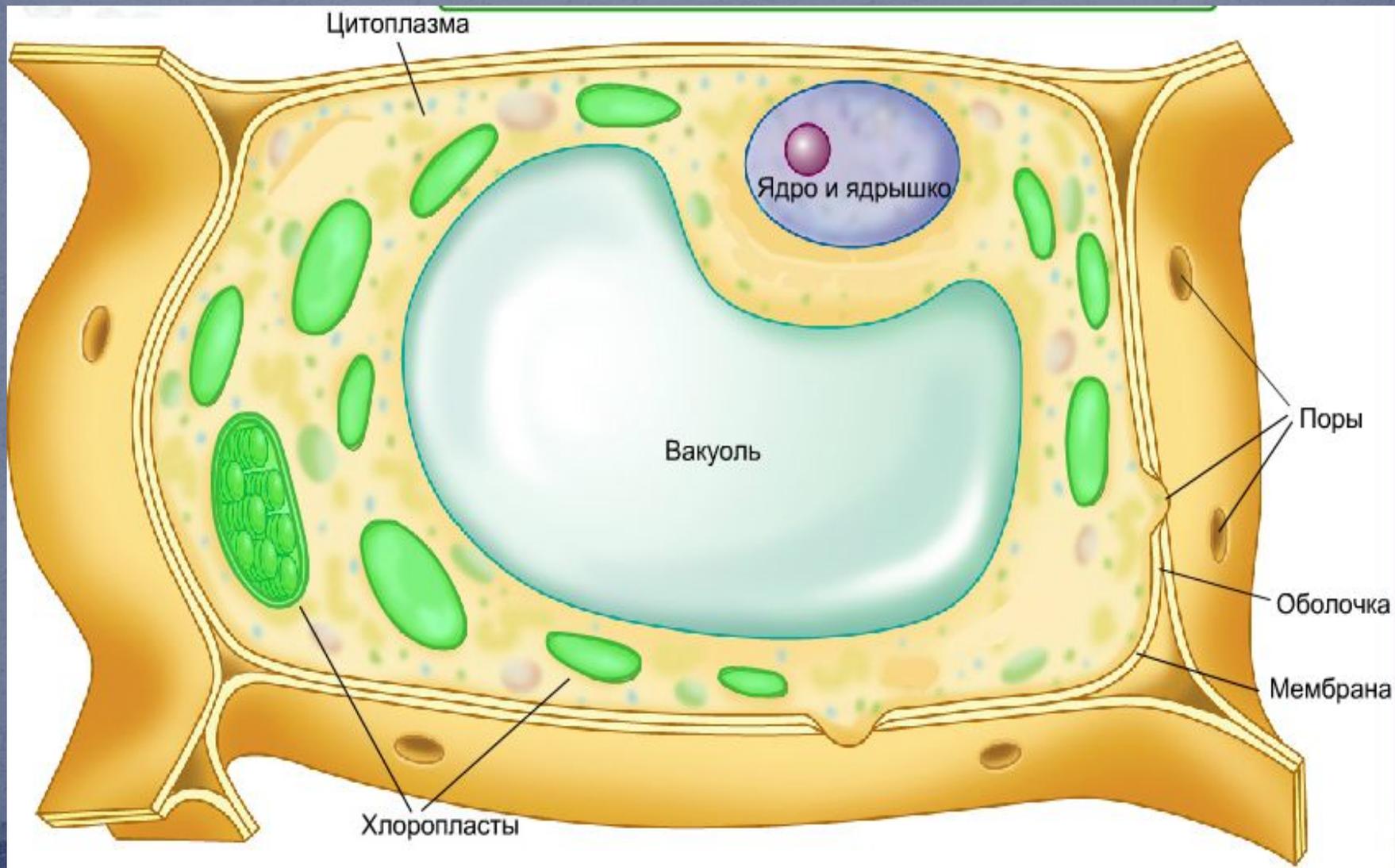


Строение клетки



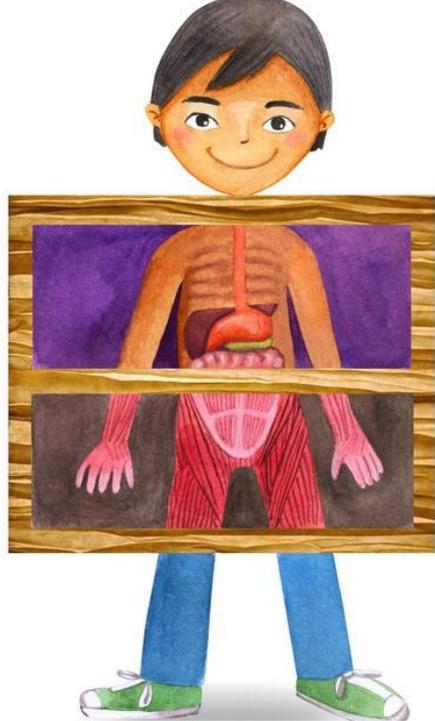
Цели и задачи урока

- 1. Понять значение термина «клетка».
- 2. Узнать, кто такие органоиды.
- 3. Установить соответствие органоид клетки-функции.
- 4. Посмотреть на одноклеточные организмы.
- 5. Закрепить полученные знания, узнать много нового и интересного.

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.



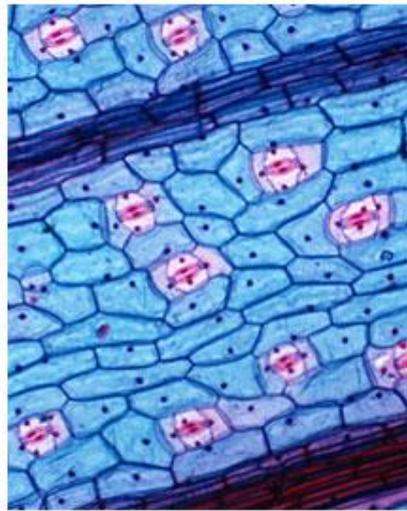
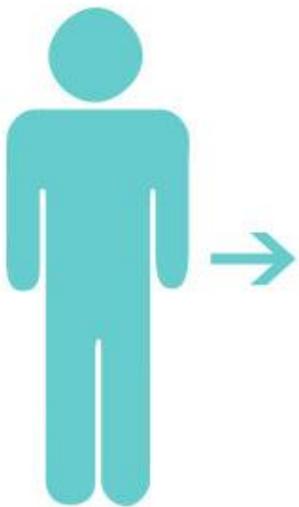


ОРГАНИЗМ

ОРГАНЫ

ТКАНИ

КЛЕТКИ



Одноклеточные организмы



бактерии

почвенные



водоросли

хлорелла



грибы

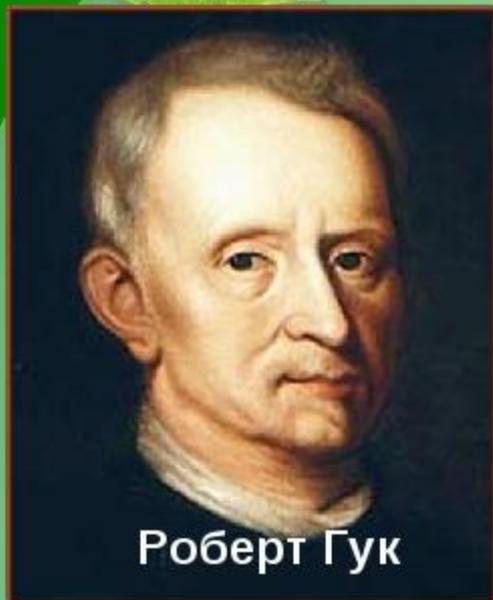
дрожжи



животные

амёба

Из истории открытия клетки



Роберт Гук

Первым человеком,
открывшим клетку был
английский ученый
Роберт Гук

1665 год



Микроскоп

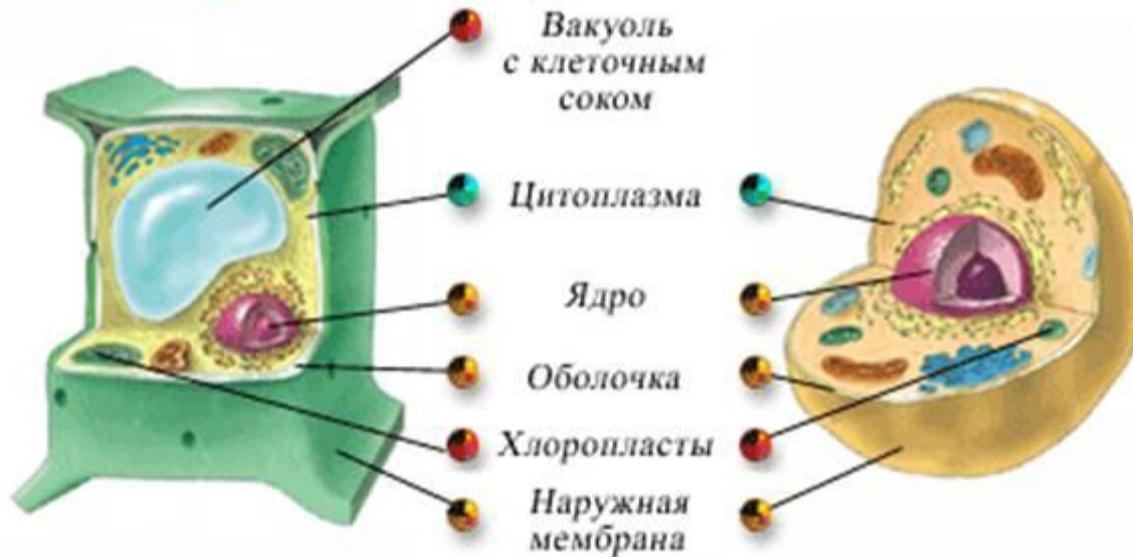


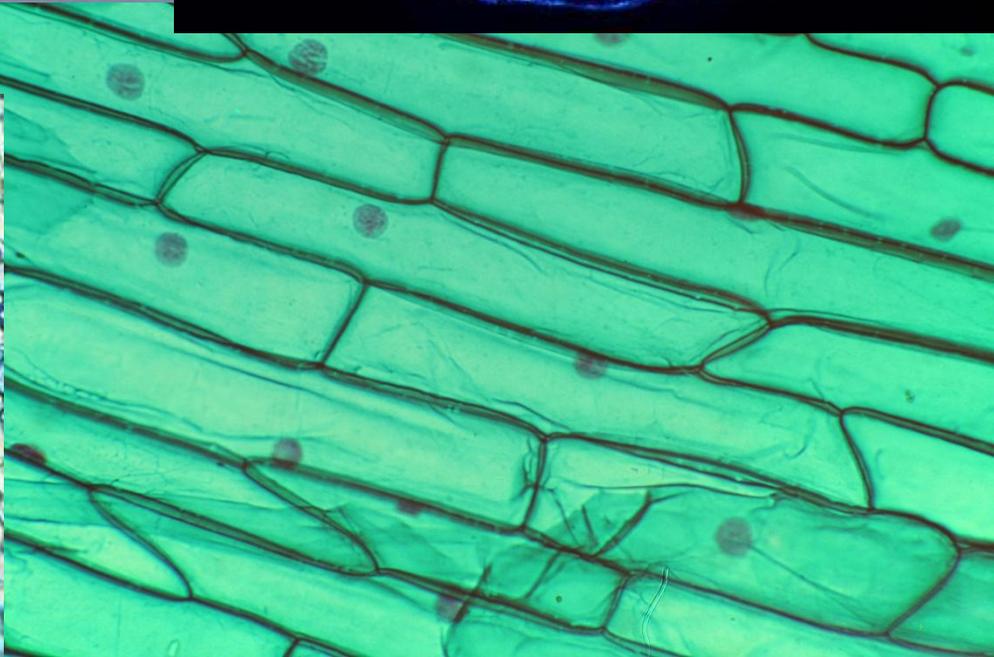
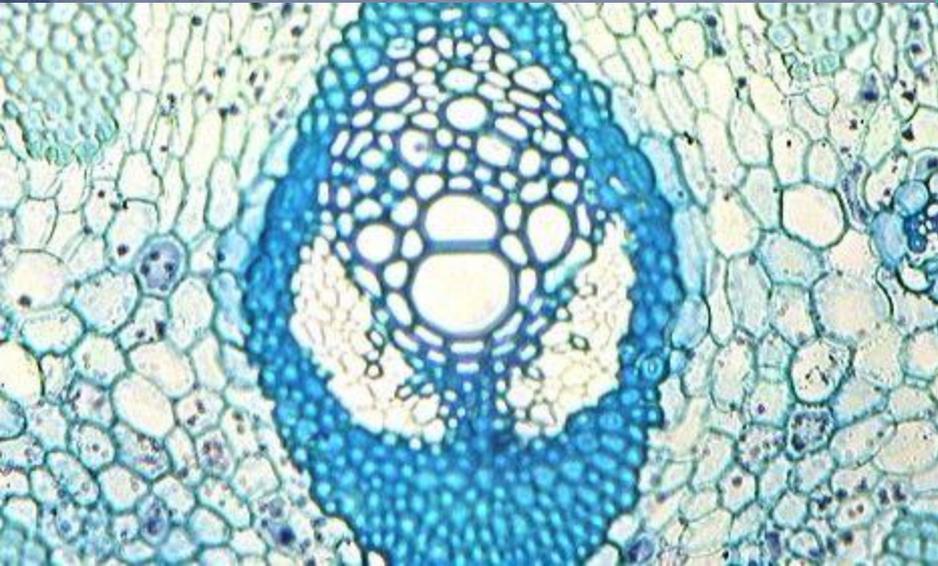
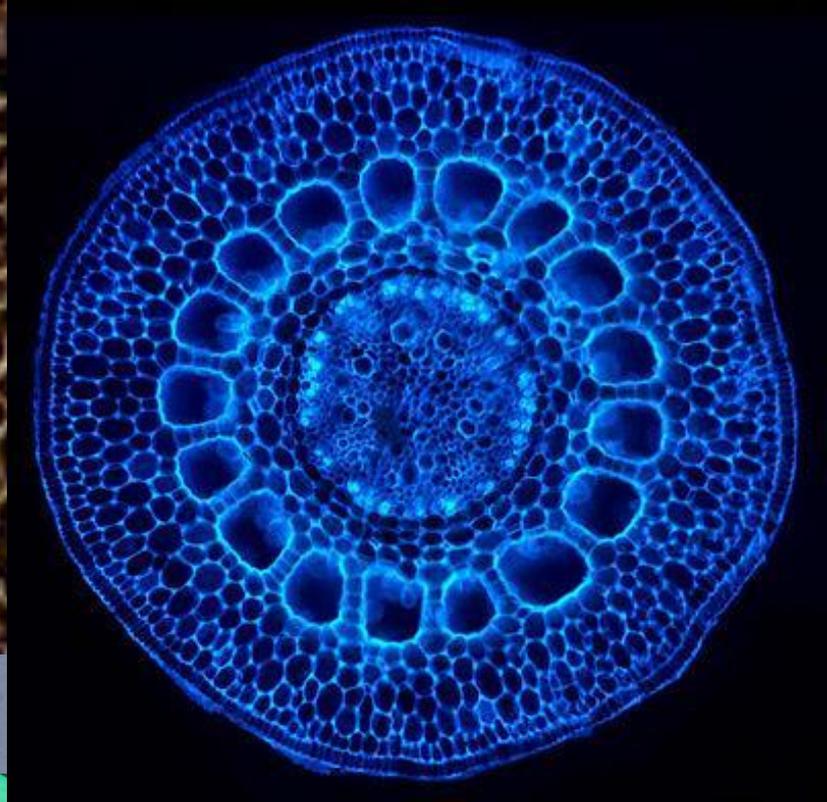
Срез пробкового дерева

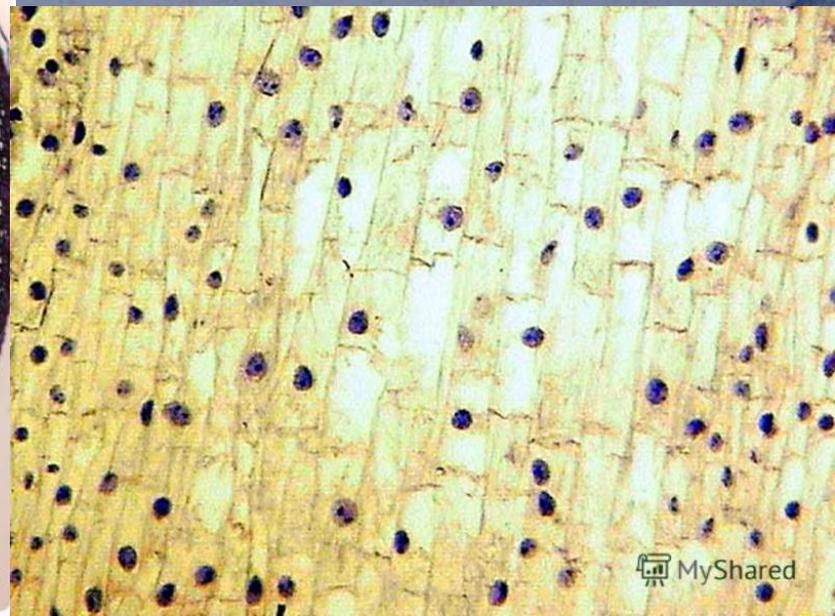
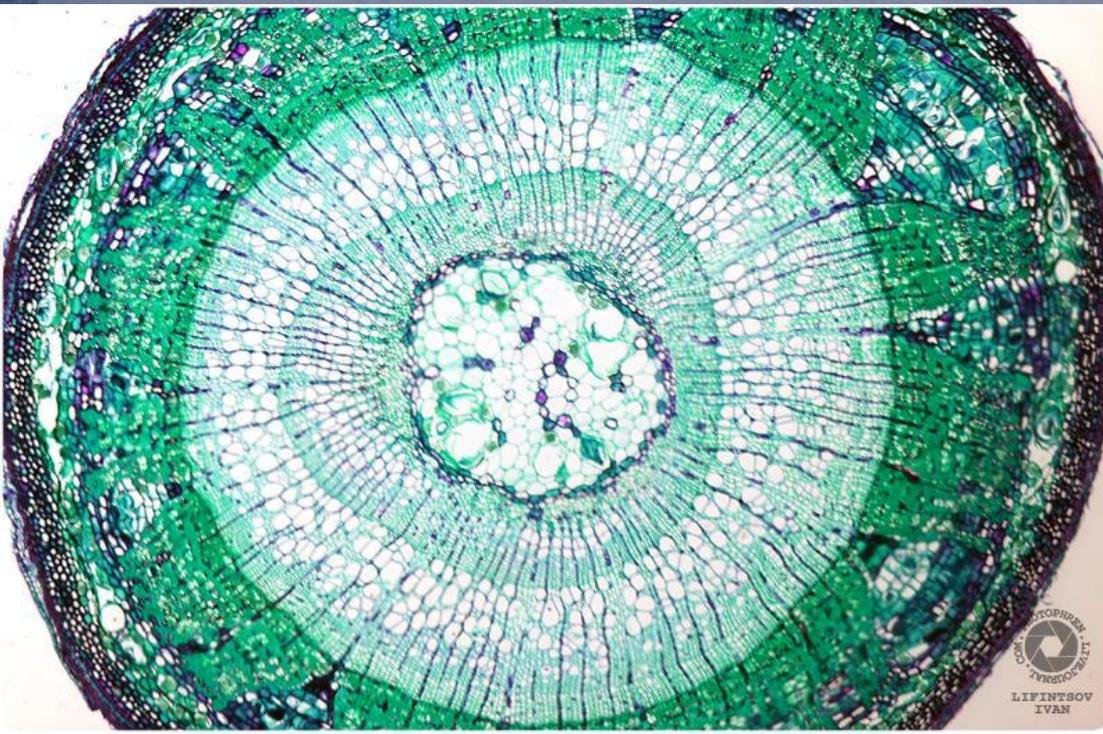
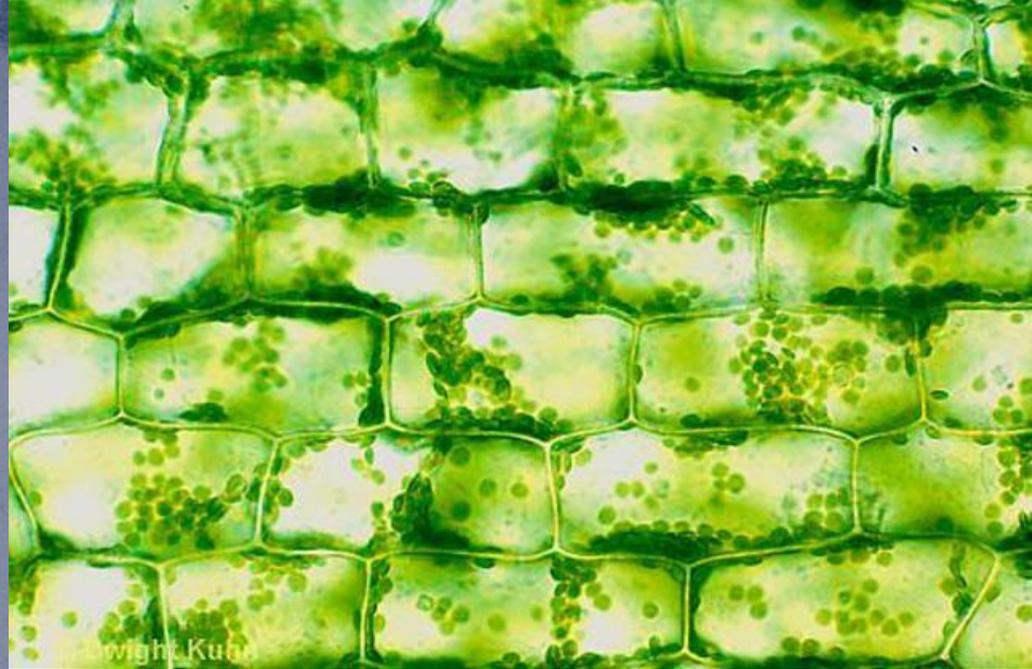
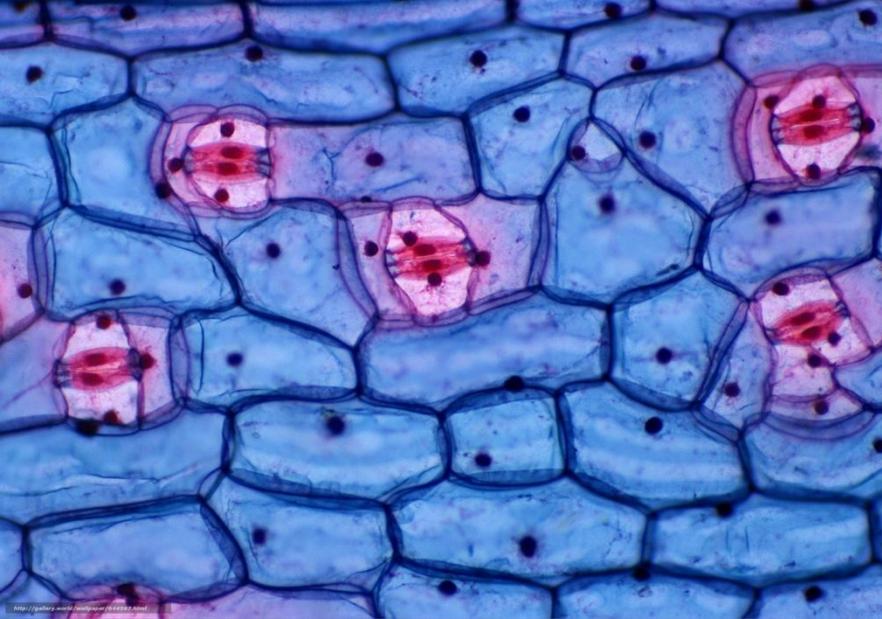
ЦИТОЛОГИЯ –

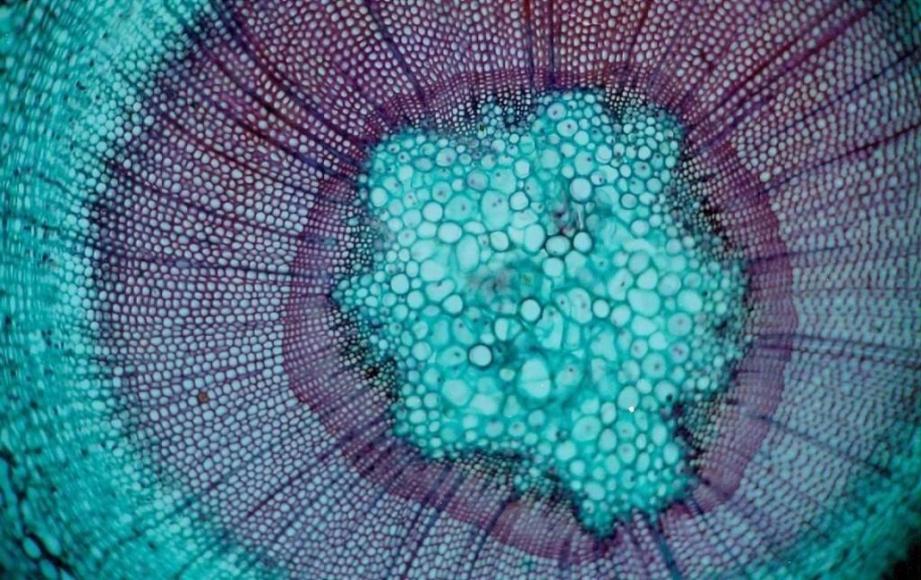
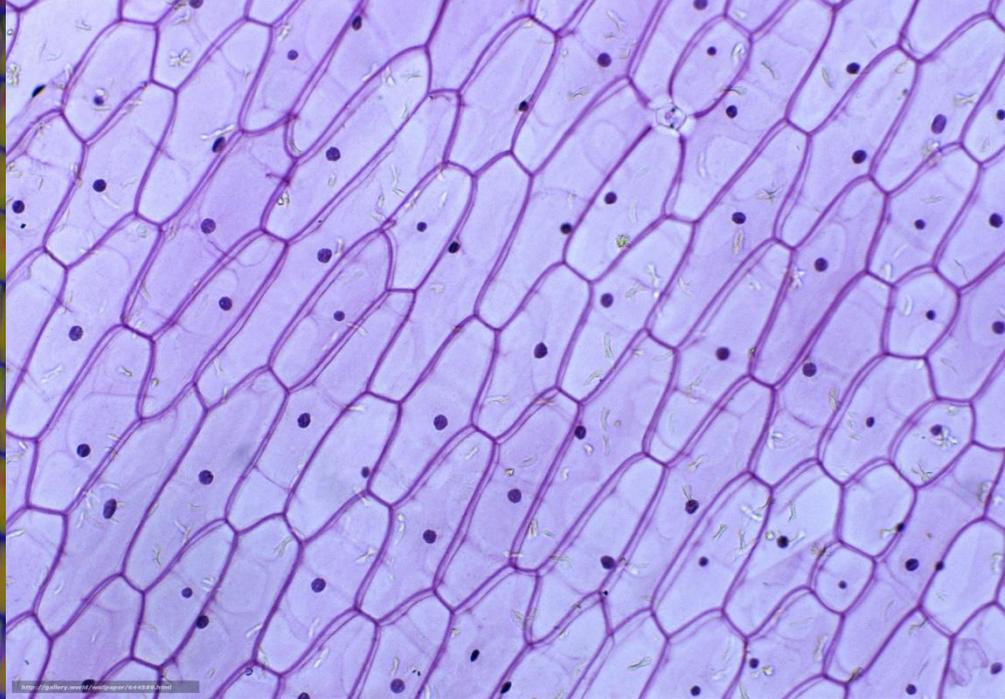
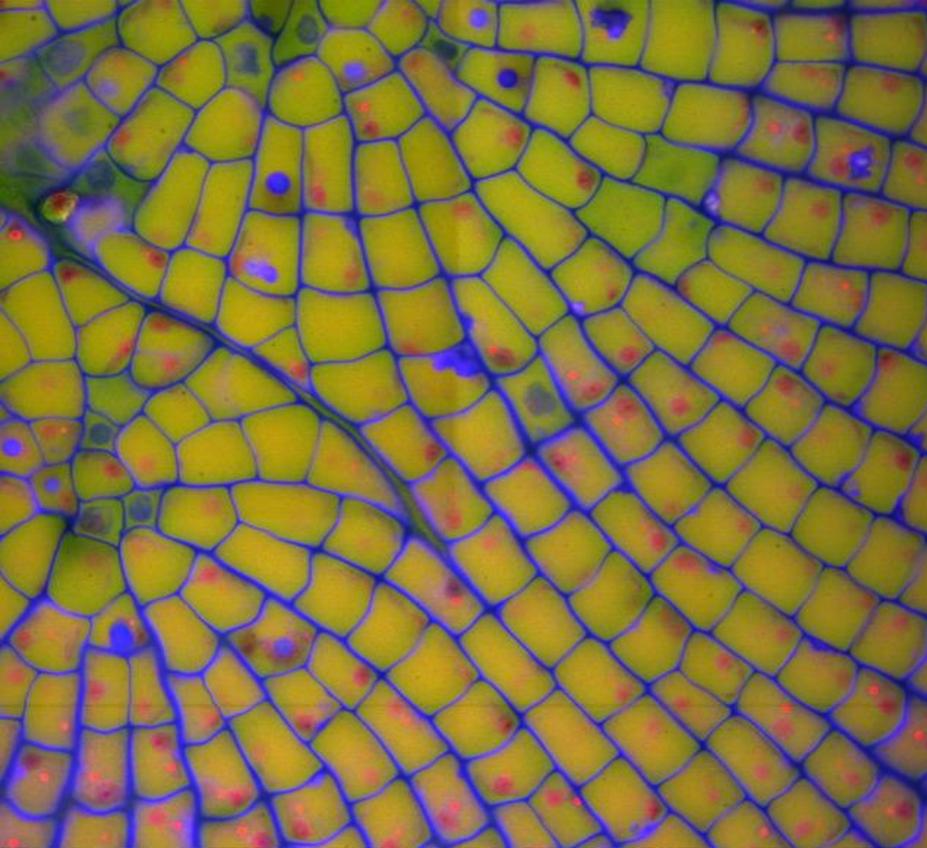
(от греч. «kytos» - клетка, «logos» - наука)

наука о клетке.





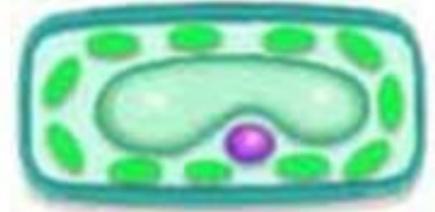




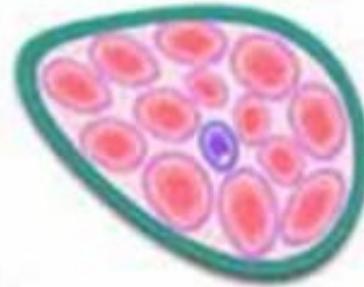
КЛЕТКИ ПОД МИКРОСКОПОМ



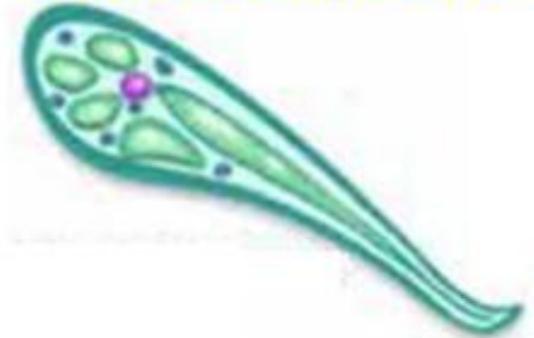
клетки кожицы
чесуи лука



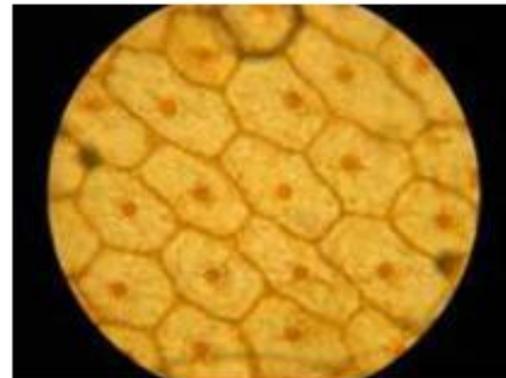
мякоть листа



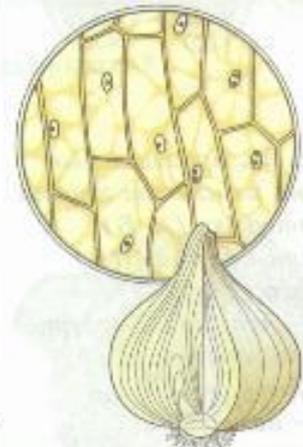
мякоть арбуза



жгучий волосок
крапивы



Клетки кожицы
чесуи лука





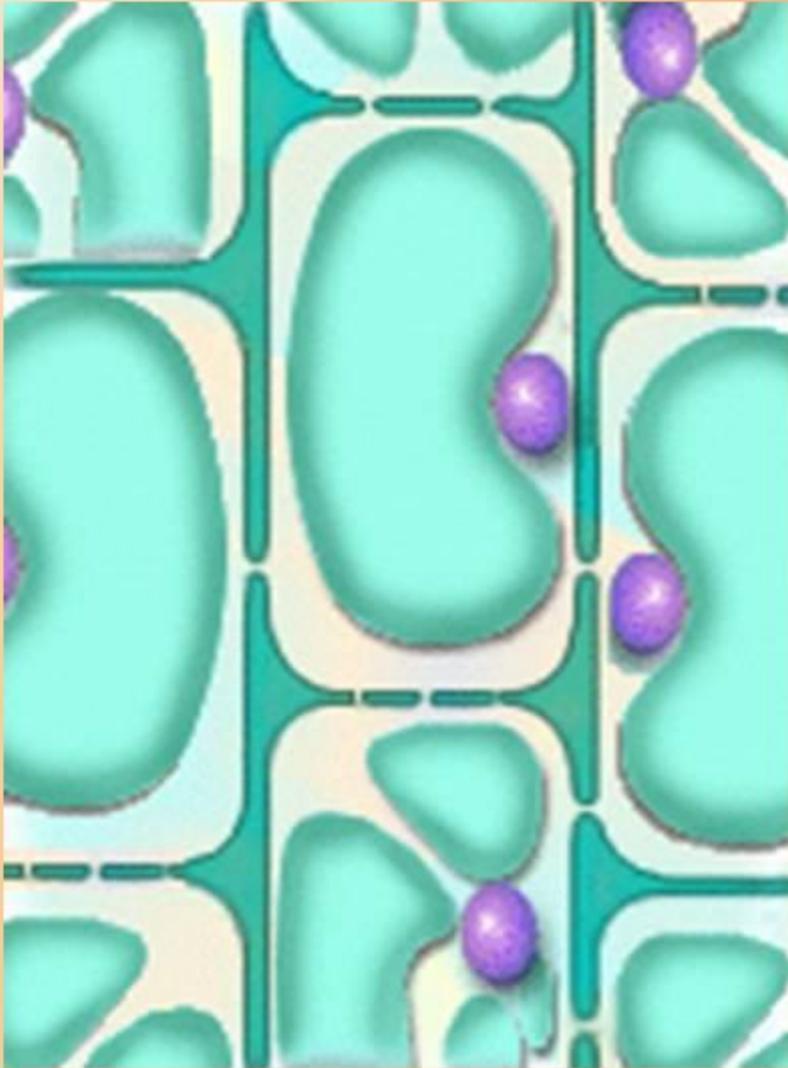
«Портрет» клетки

Строение растительной клетки

Заполни таблицу

<u>Органоид</u>	<u>Особенности строения</u>	<u>Функции</u>

Клеточная стенка

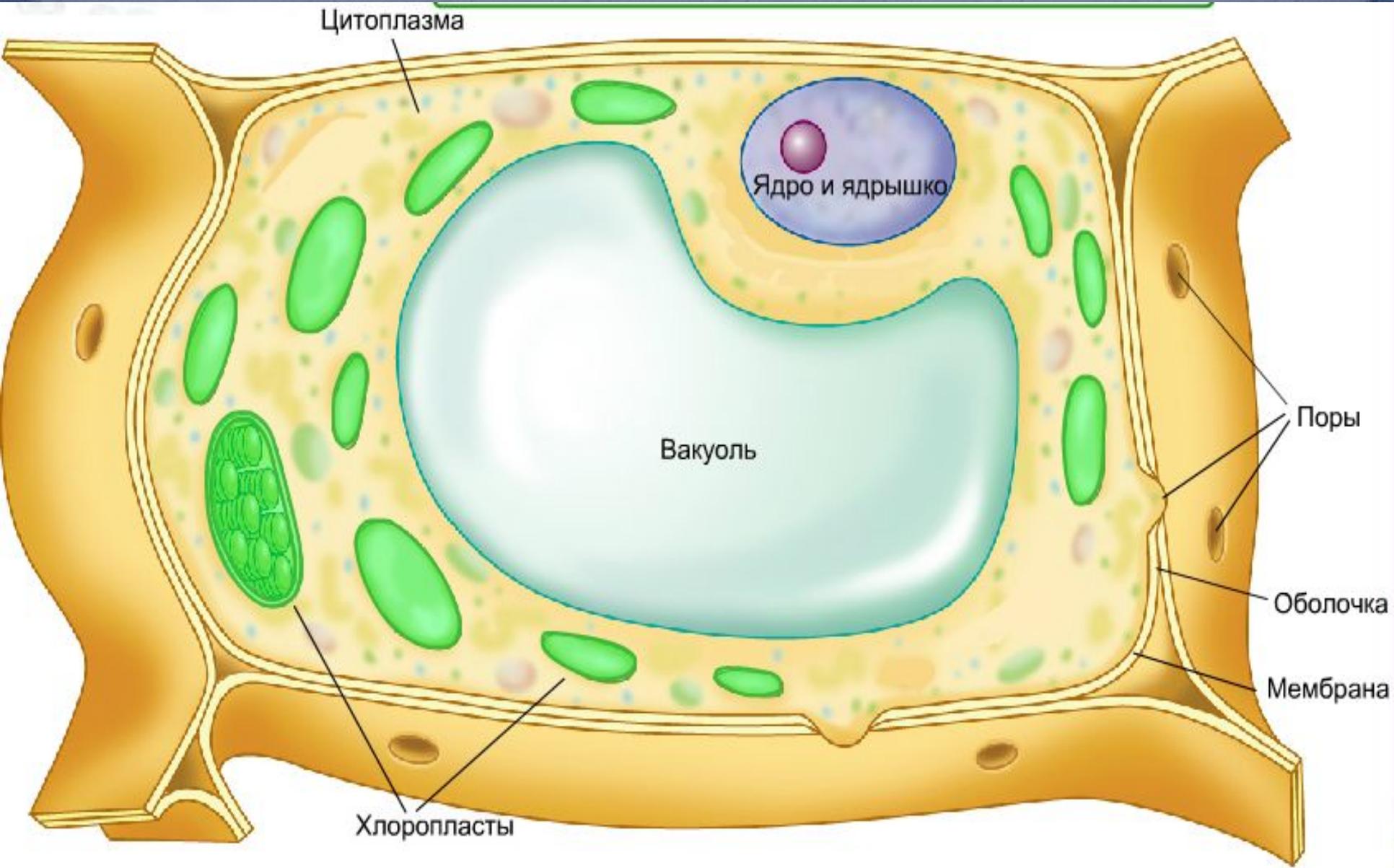


Клеточная стенка – плотная оболочка клеток растений из **целлюлозы (клетчатки)**.

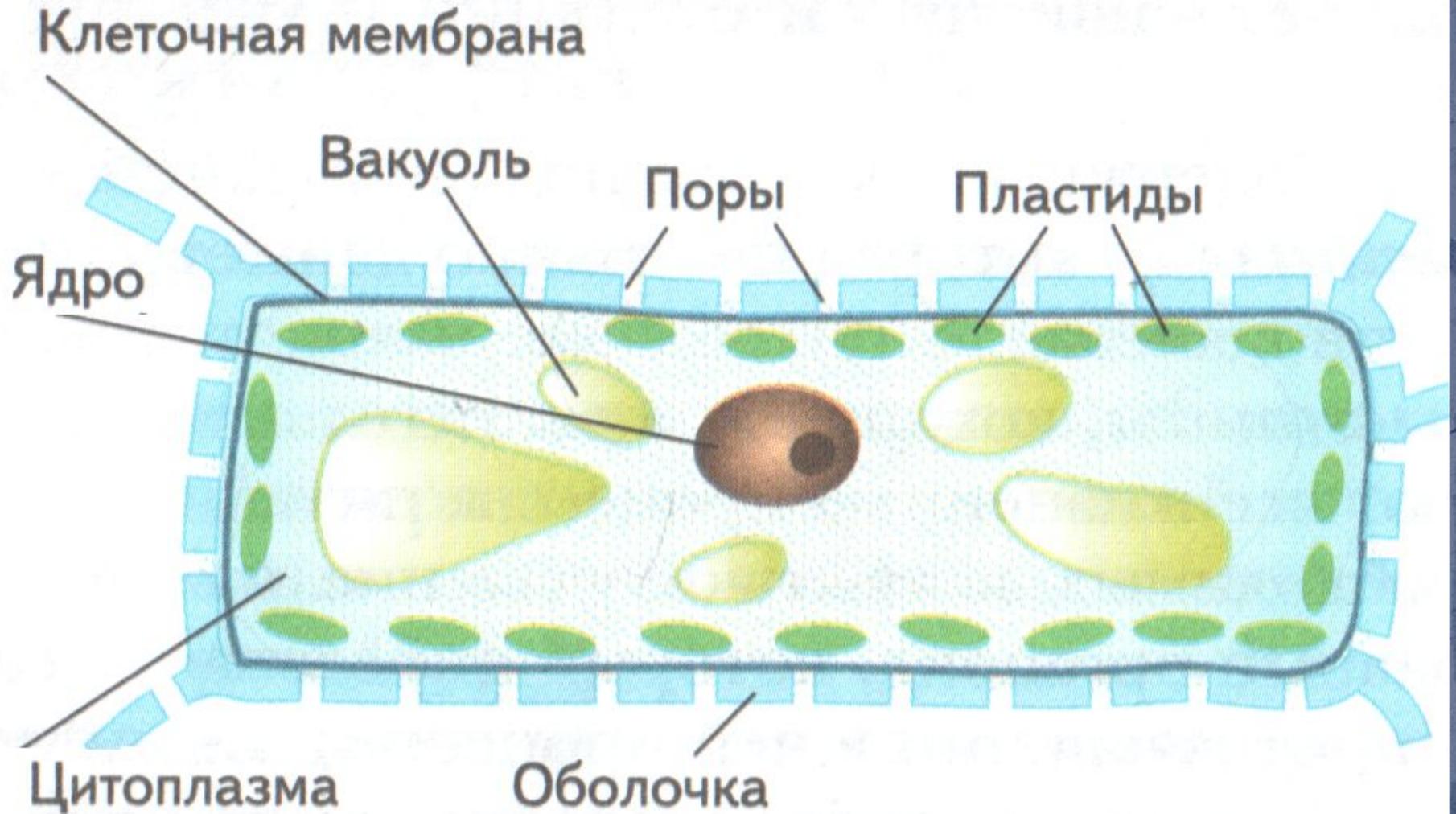
Функции:

- защитная
- опорная – внешний каркас, придающий определенную форму и размеры

Строение клетки



Растительная клетка





Цели и задачи урока

- 1. Понять значение термина «клетка».
- 2. Узнать, кто такие органоиды.
- 3. Установить соответствие органоид клетки-функции.
- 4. Посмотреть на одноклеточные организмы.
- 5. Закрепить полученные знания, узнать много нового и интересного.

Домашнее задание

● П. 7, записи в тетради

● Рабочая тетрадь п. 7

(кроме №26)

