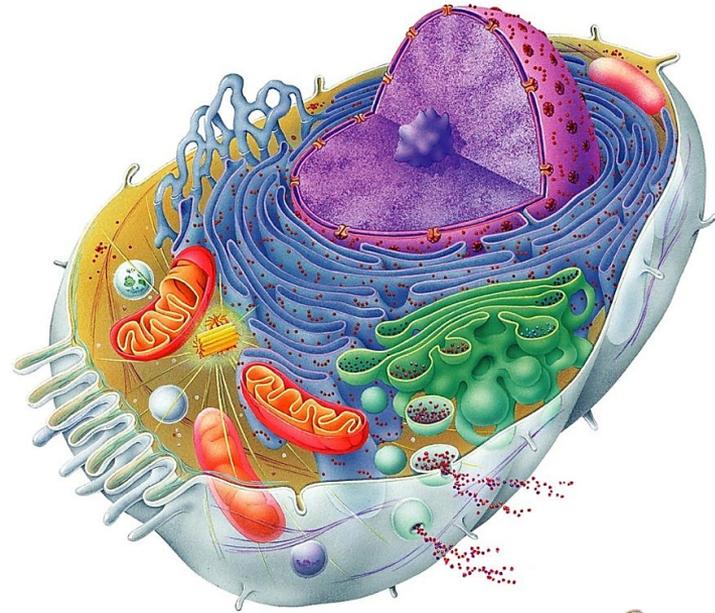


КЛЕТКА ЖИВОТНОГО

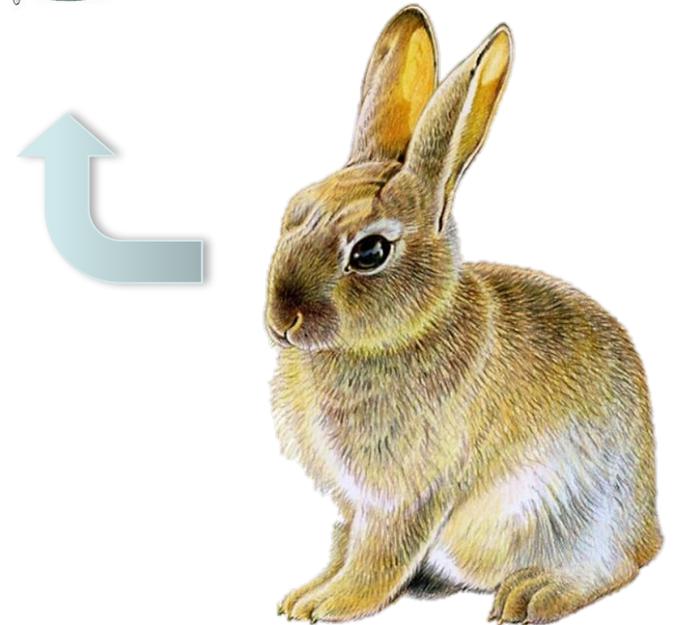
Знать:

- строение клетки, функции органоидов
- процессы жизнедеятельности клетки



Уметь:

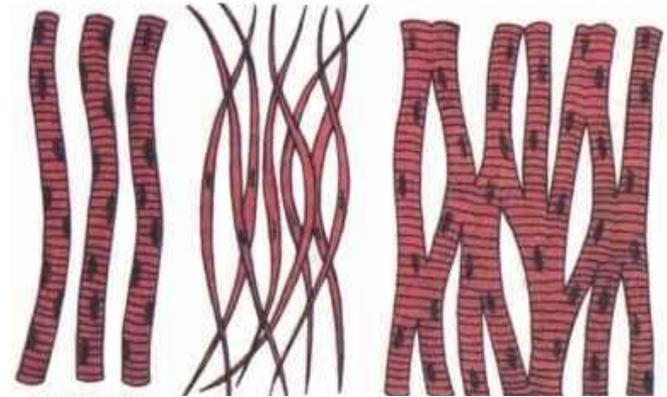
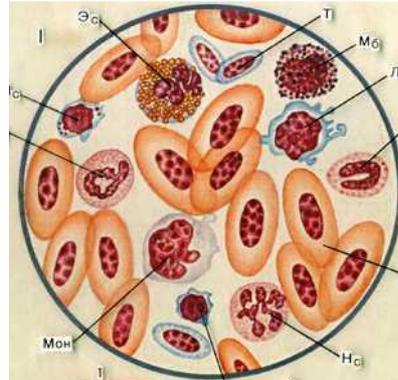
- зарисовывать клетку
- распознавать органоиды клетки



РАЗНООБРАЗИЕ КЛЕТОК ЖИВОТНОГО

Клетку впервые увидел и дал ей название Р. Гук в 1665г (растительную)

Нервная клетка



Клетка – единица строения и жизнедеятельности организма.

Цитология – наука о клетке. (гр.«цитос» – клетка)

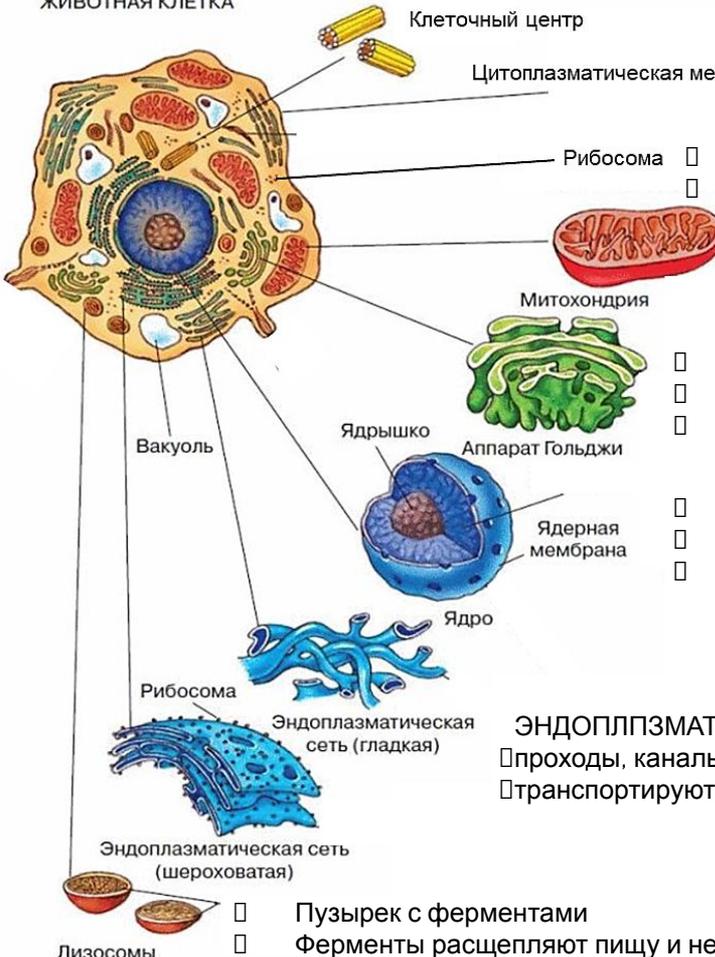
Органоиды – постоянные части клетки. (митохондрия...)

Включения – непостоянные части клетки. (капли жира)



ЖИВОТНАЯ КЛЕТКА

- участвует в делении клетки
- распределяет хромосомы в новые клетки



- тоненькая, подвижная пленочка
- отделяет содержимое клетки
- обеспечивает обмен веществ

- самые маленькие органоиды
- синтезируют белки
- «Энергетическая станция»
- Вырабатывают и запасают Е (энергию)

- Накапливают, сортируют и упаковывают в мембраны различные вещества
- Синтезируют углеводы и жиры
- Образуют лизосомы

- регулирует процессы в клетке
- ДНК – информация о признаках и свойствах
- ядрышко синтезирует рибосомы

ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ - ЭПС

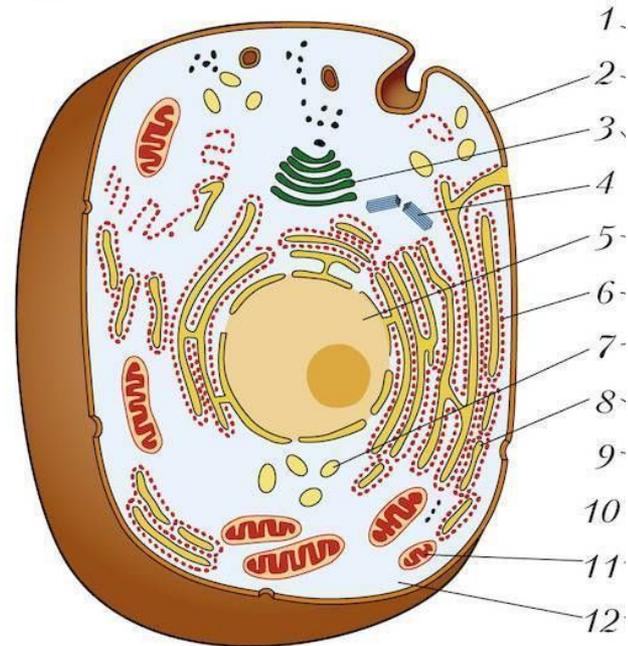
- проходы, каналы внутри клетки
- транспортируют, распределяют вещества по клетке

- Пузырек с ферментами
- Ферменты расщепляют пищу и ненужные части клетки

Выполните задание.

- Рассмотрите рисунок «Клетка животного»
- найдите все органоиды
- зарисуйте в тетрадь (с подписями)
- выучите

A



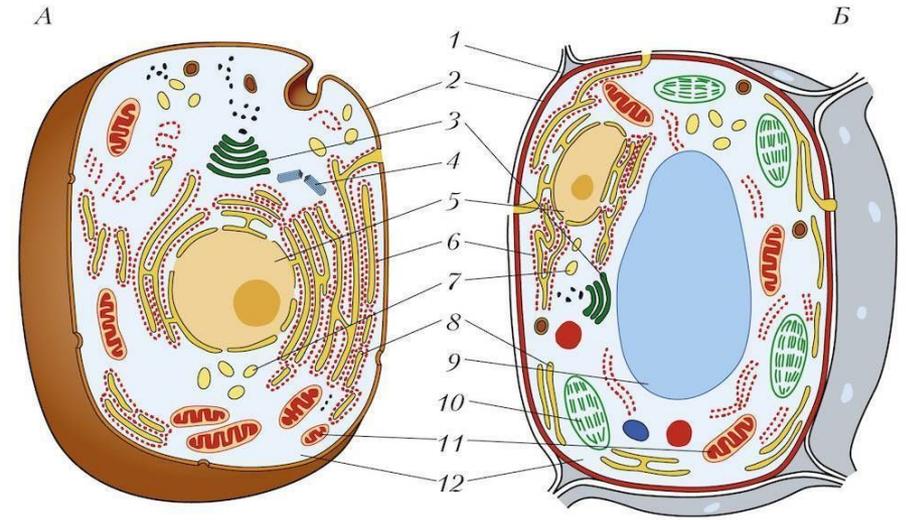
УСТНО

Выполните задание.

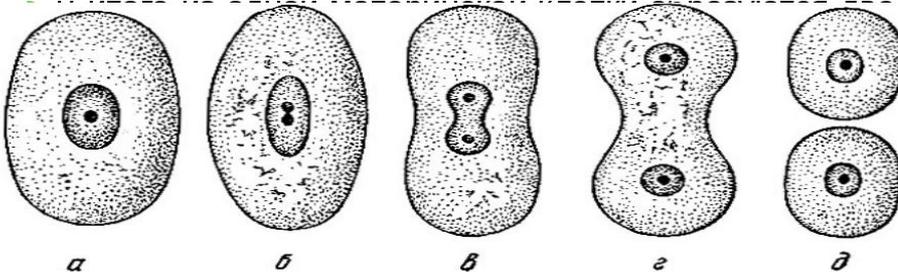
- Сравните клетки животных и растений
- Найдите сходства (устно)
- Найдите 4 отличия – запомните их!
- Вспомните – клетка единица жизнедеятельности организма.

ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТКИ.

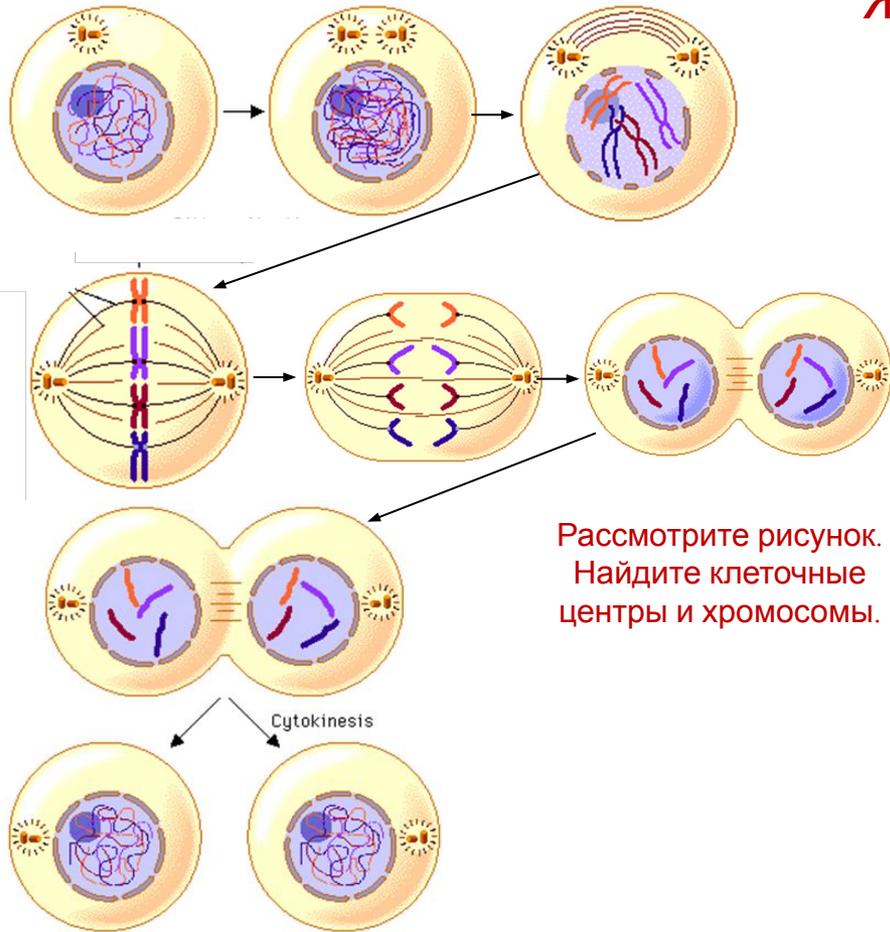
1. Питание. (ц. мембрана, лизосомы)
2. Дыхание. (митохондрии)
3. Выделение. (ц. мембрана, аппарат Гольджи)
4. Построение новых веществ (рибосомы)
5. Рост.
6. Развитие.
7. Размножение.



Обмен веществ.



А Размножение



ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТКИ.

УСТНО

Обмен веществ.

1. Питание. (ц. мембрана, лизосомы)
2. Дыхание. (митохондрии)
3. Выделение. (ц. мембрана, аппарат Гольджи)
4. Построение новых веществ (рибосомы)
5. Рост.
6. Развитие.
7. Раздражимость.
8. Размножение.

Питание и выделение

