

КЛЕТКА ЖИВОТНЫХ

Выполнила : Крючкова Эллина

Студентка группы ЮСП-183

КЛЕТКИ

1. Наружная клеточная мембрана

2. Цитоплазма

3. Центриоли

4. Ядро

5. Ядрышко

6. Гладкая эндоплазматическая сеть

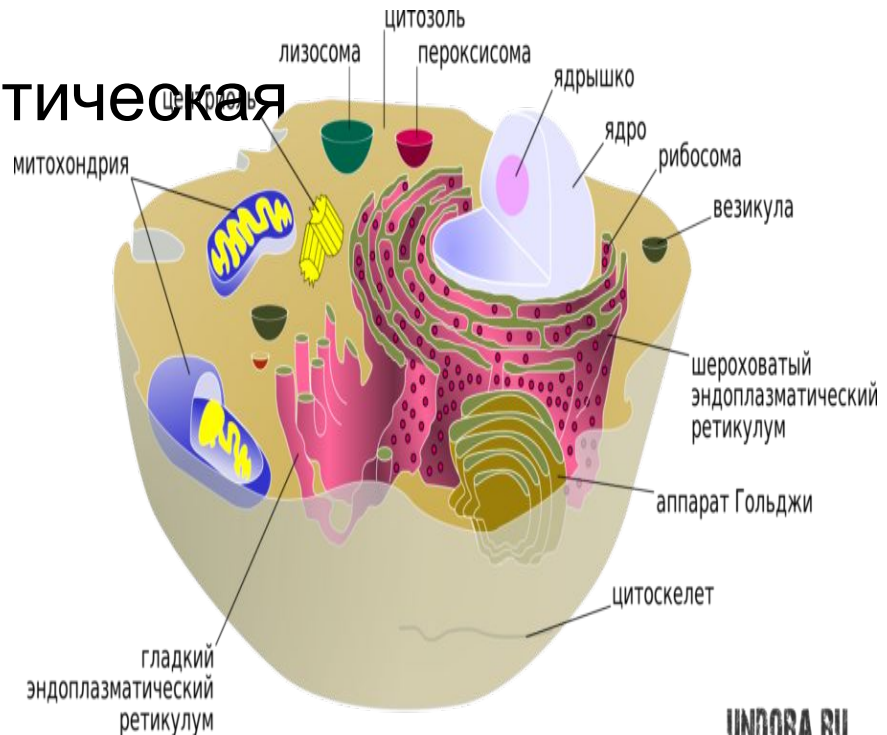
7. Аппарат Гольджи

8. Митохондрии

9. Рибосомы

10. Цитоскелет

11. Лизосомы



Основные свойства клетки:

- обмен веществ
- чувствительность
- способность к размножению

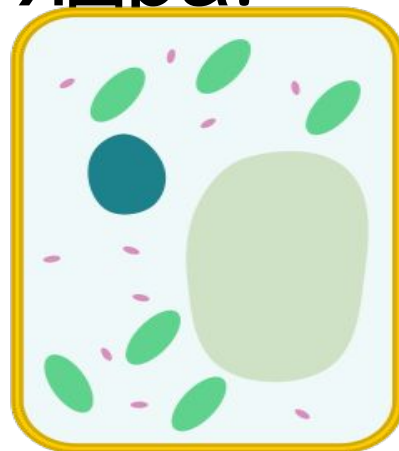
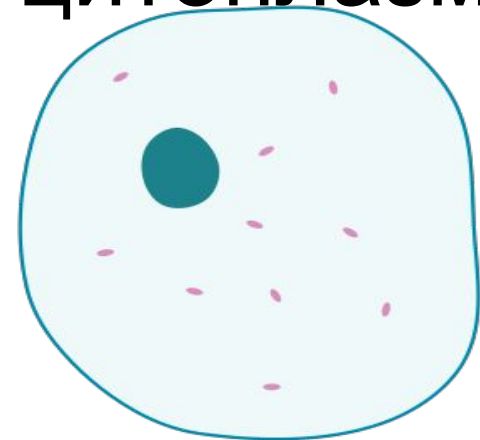
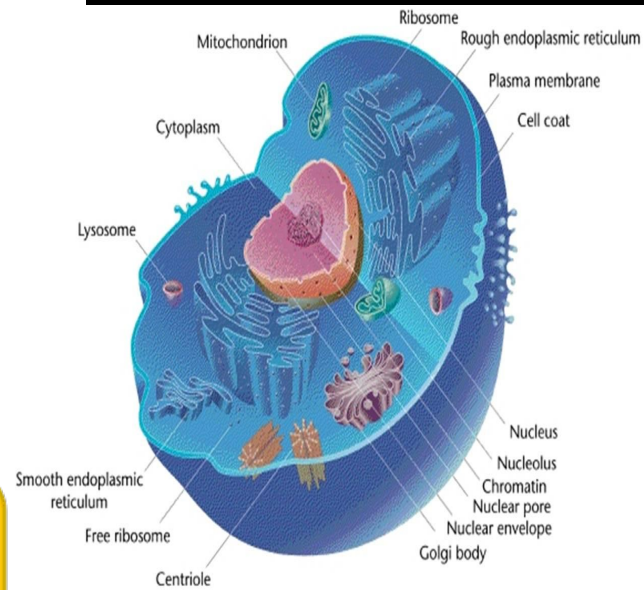
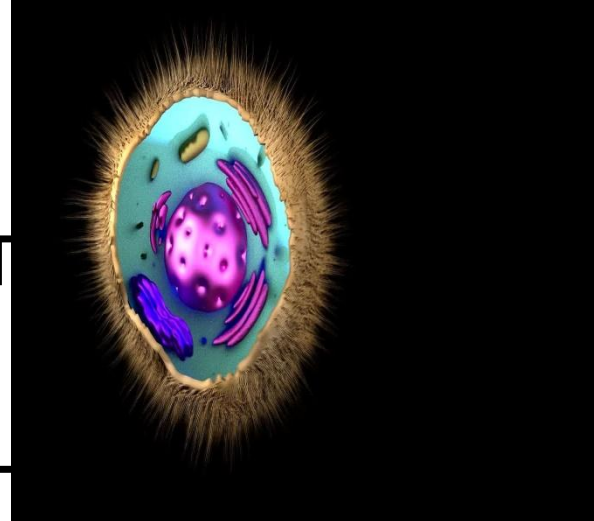
Виды движений клетки:

- амебоидное (ложноножки) – лейкоциты и макрофаги.
- скользящее – фибробласты
- жгутиковый тип – сперматозоиды (реснички и жгутики)

Деление клеток:

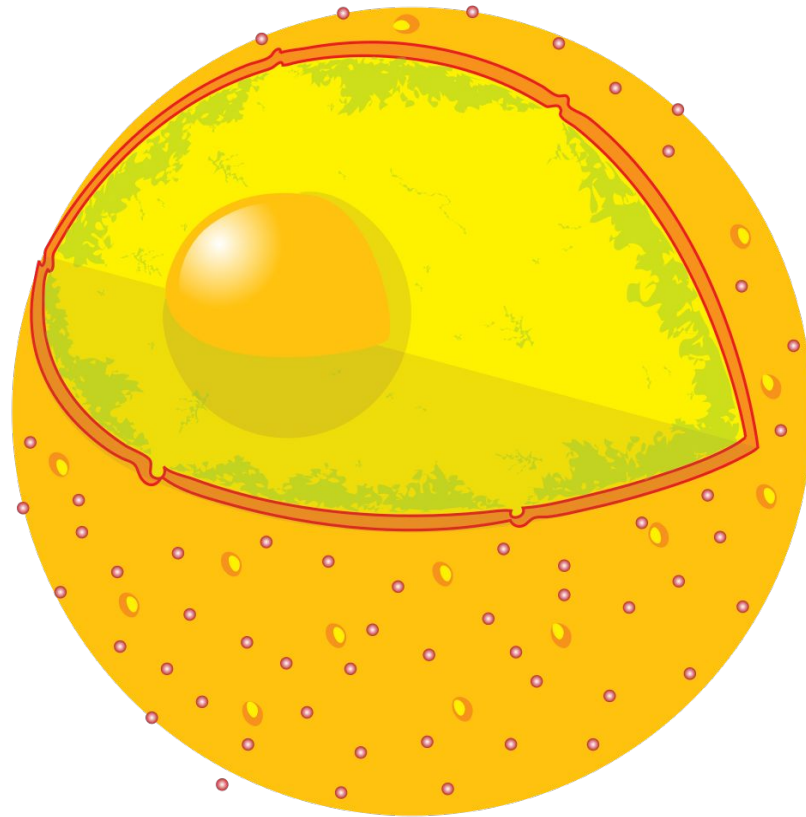
- не прямое (митоз, кариокинез, мейоз)
- прямое (амитоз)

Клетка любого организма, представляет собой целостную живую систему. Которая состоит из трех неразрывно связанных между собой частей: оболочки, цитоплазмы и ядра.



КЛЕТКИ

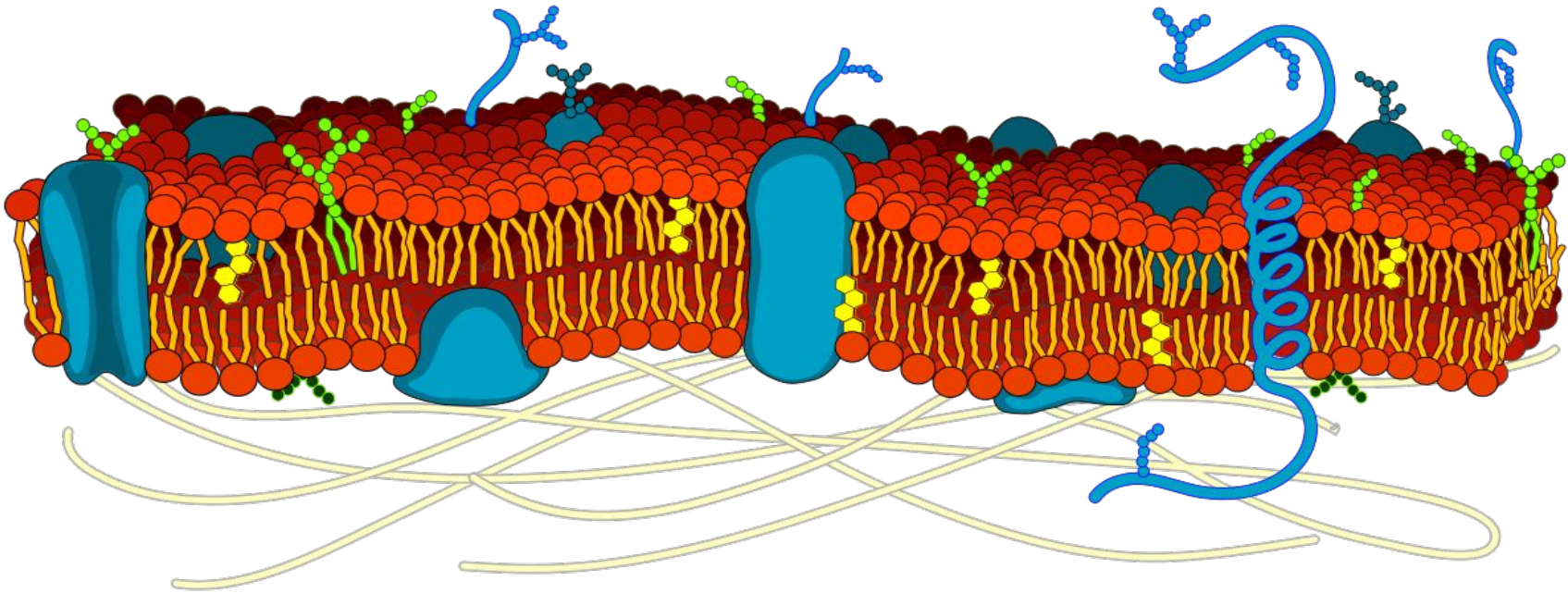
1. Ядро



Его содержит каждая клетка животного организма . Нередко в клетке может быть два, а то и больше ядер.

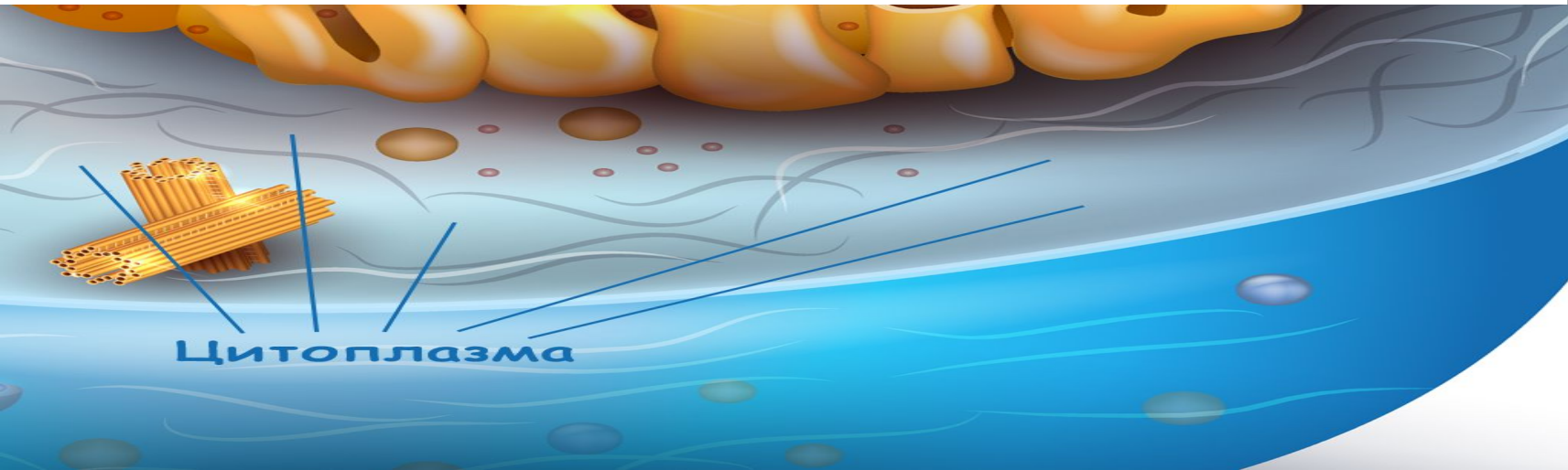
СТРОЕНИЕ ЖИВОТНОЙ КЛЕТКИ

2. Мембрана состоит из двух слоёв, которые отделяют содержимое от внешней среды. По своей структуре она эластична, поэтому клетки могут иметь разнообразную форму.



СТРОЕНИЕ ЖИВОТНОЙ КЛЕТКИ

3. Цитоплазма клетки обнаруживает весьма сложное строение. Введение методики тонких срезов и электронной микроскопии позволило увидеть тонкую структуру основной цитоплазмы. Установлено, что последняя состоит из параллельно расположенных сложных структур, имеющих вид пластинок и



Вывод

Животная клетка не имеет плотной клеточной стенки. В ней отсутствуют вакуоли, характерные для растений, некоторых грибов и пластиды. В качестве резервного энергетического вещества обычно накапливается полисахарид гликоген.

СПАСИБО

GIFR.KU

ЗА ВНИМАНИЕ!!!