Работа выполнена в рамках проекта «ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ РАБОТНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ У НИХ БАЗОВОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ИКТ-КОМПЕТЕНТНОСТИ» ПО ПРОГРАММЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ОБРАЗОВАНИЕМ.»

Тема: Эукариотическая клетка.

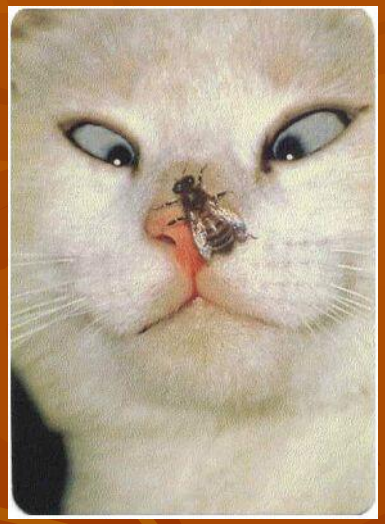
Цель урока:

1 охарактеризовать клеточный уровень организации живой материи; изучить особенности строения клеточной мембраны, цитоплазмы, митохондрий, ЭПС, рибосом, лизосом, пластид; сравнить строение растительной и животной клеток;

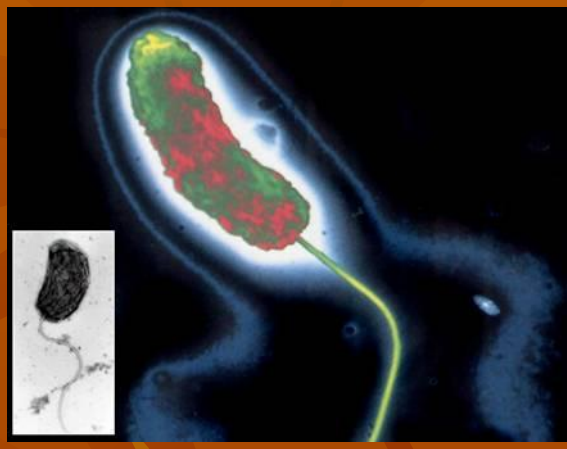
2 продолжить формирование умения работы с рисунками, схемами, микроскопом, умения сравнивать объекты;

3 на основе изучения строения клетки показать единство всей живой природы.

Клетка – структурная и функциональная единица всего живого.

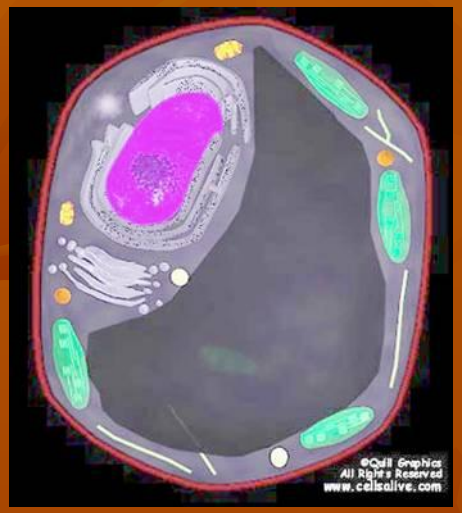


Клетки различаются:



- Формой
- Размером
- Цветом
- Функциями

Клетка



- С ядром – эукариотическая клетка.

- Без ядра – прокариотическая клетка.

Строение эукариотической клетки:

Основные части клетки-

Строение оболочки :

Растительной клетки-

Наружный слой -клеточная стенка

Внутренний слой -цитоплазматическая мембрана

Животной клетки-

Наружный слой - гликоккаликс

Внутренний слой - цитоплазматическая мембрана

Цитоплазма.

Состав:

1 органические вещества

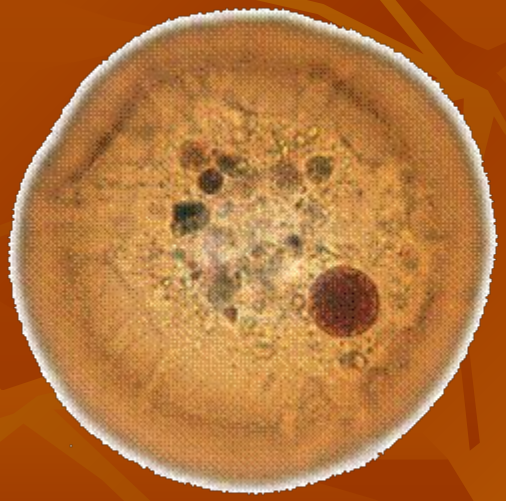
2 неорганические вещества

Функции цитоплазмы - внутренняя среда клетки.

Рибосома.

Мельчайшие структуры клетки.

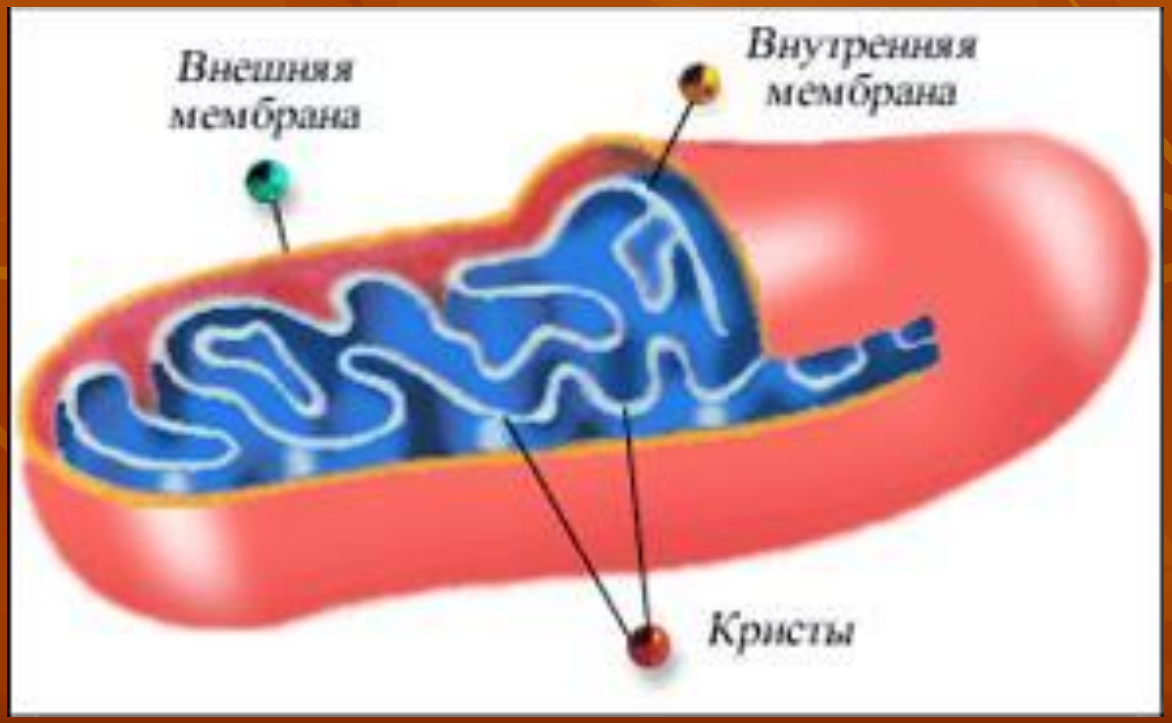
Функция - биосинтез белка.



Митохондрия.

Энергетическая станция клетки.

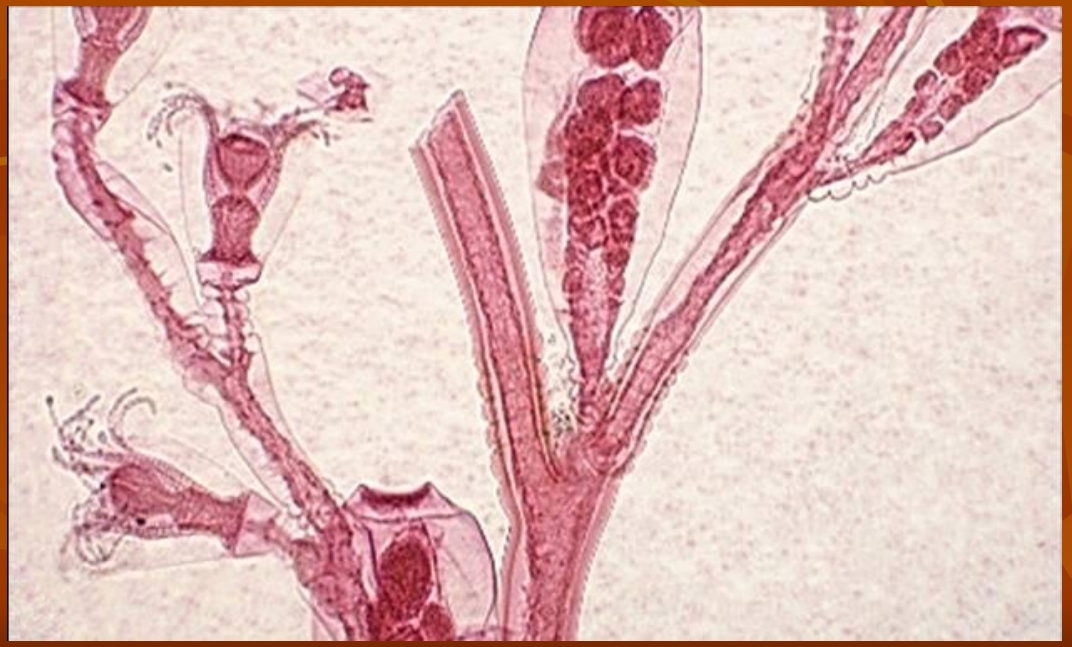
Функция - синтез энергии.



Э П С.

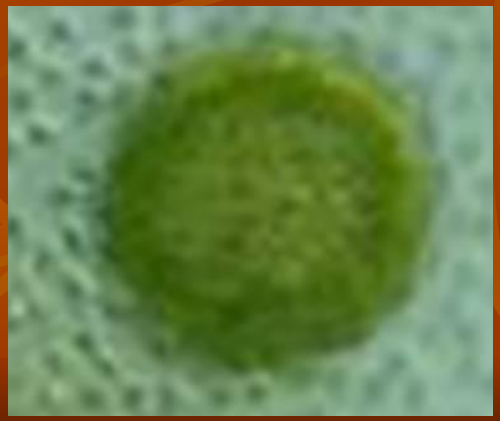
- Эндоплазматическая сеть-система каналов , полостей и трубочек.

Функция-транспорт веществ в клетке.



Пластиды.

- Лейкопласты - бесцветные пластиды.
- Хромопласты - желтые, красные, коричневые пластиды.
- Хлоропласты - зеленые пластиды.
- Функции - придает цвет клетке, фотосинтез.



Лизосома.

« Лизо »-растворяю *(греч.)*

«сома»-тело*(греч.)*

Что означает- тело растворяющее.

Функции- пищеварительная.

Строение и функции органоидов клетки.

Закрепление знаний.

Задание: поставить органоид в соответствующую строку.

Название органоида	**Принцип строения**	**функции**
	Форма туфельки	энергетическая
	форма амебы	пищеварительная
	Система каналов и трубочек	транспортная

Автор презентации:

- Дымова Зинаида Петровна
- Учитель биологии.
- МОУ- средняя общеобразовательная школа №11 г. Искитима Новосибирской области.