

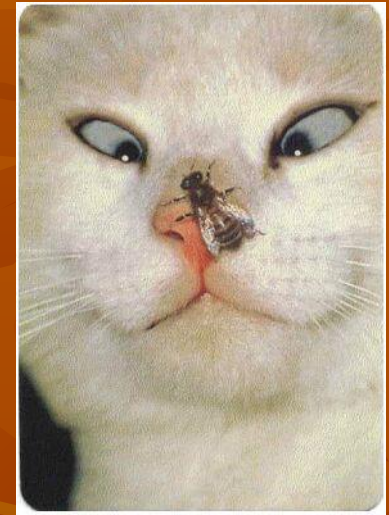
Работа выполнена в рамках
проекта «ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ
РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ РАБОТНИКОВ
ОБРАЗОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ У НИХ
БАЗОВОЙ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ИКТ-
КОМПЕТЕНТНОСТИ» ПО ПРОГРАММЕ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
УПРАВЛЕНИИ ОБРАЗОВАНИЕМ.»

Тема: Эукариотическая клетка.

Цель урока:

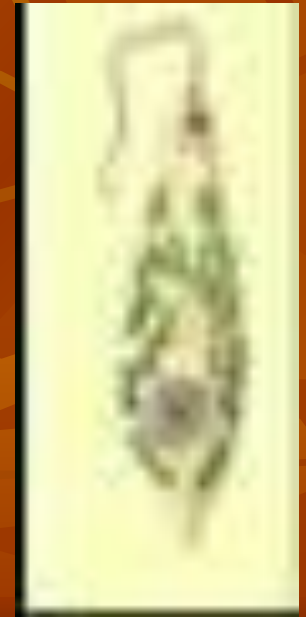
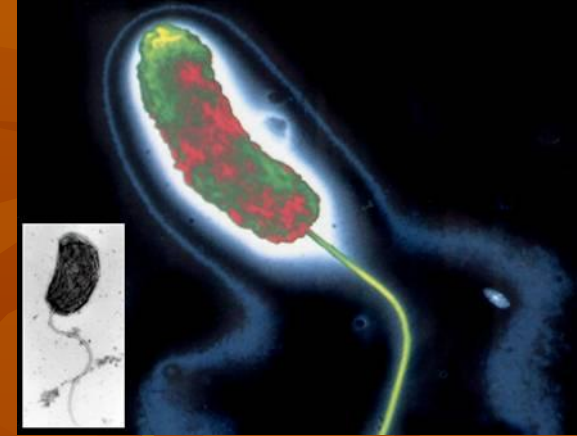
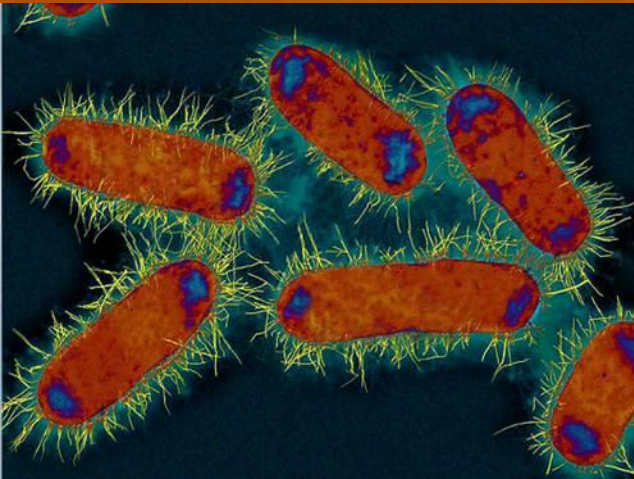
- 1 охарактеризовать клеточный уровень организации живой материи; изучить особенности строения клеточной мембраны, цитоплазмы, митохондрий, ЭПС, рибосом, лизосом, пластид; сравнить строение растительной и животной клеток;
- 2 продолжить формирование умения работы с рисунками, схемами, микроскопом, умения сравнивать объекты;
- 3 на основе изучения строения клетки показать единство всей живой природы.

Клетка – структурная и функциональная единица всего ЖИВОГО.

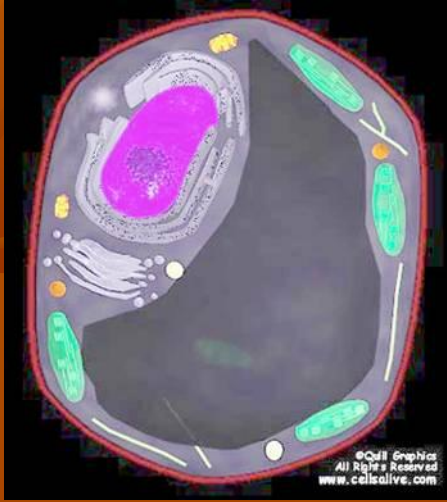


Клетки различаются:

- 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

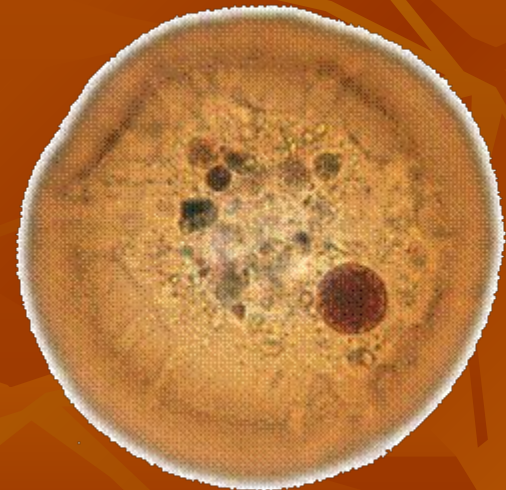


Функции цитоплазмы - внутренняя среда клетки.

Рибосома.

Мельчайшие структуры клетки.

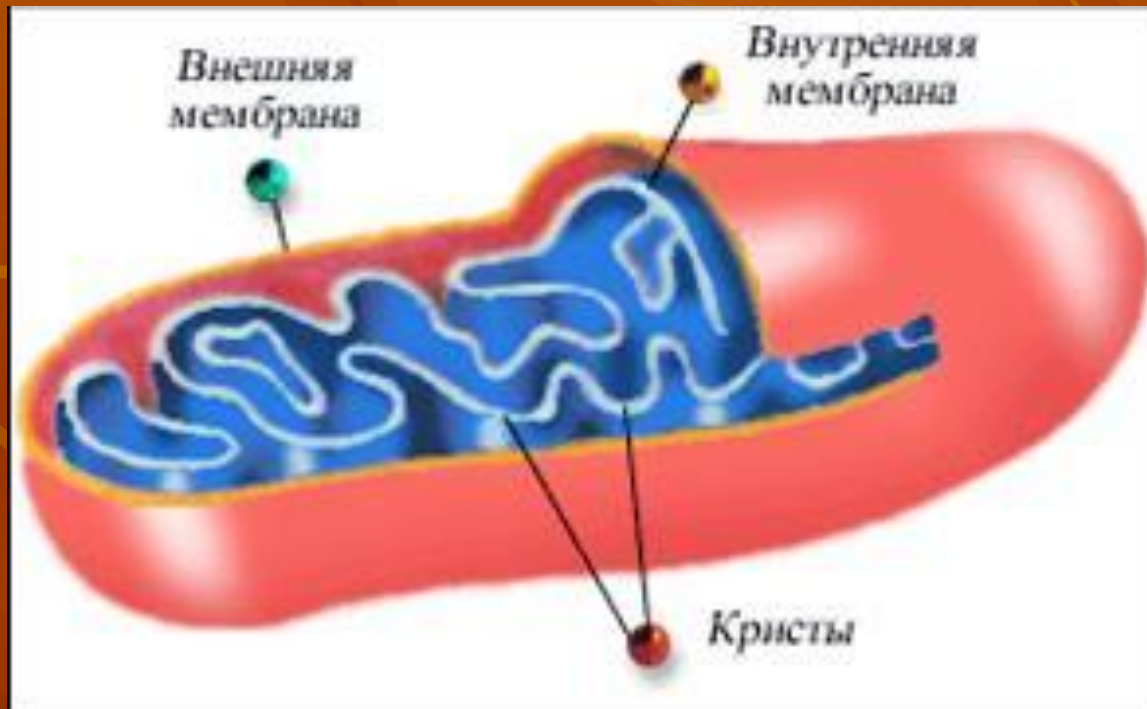
Функция - биосинтез белка.



Митохондрия.

Энергетическая станция клетки.

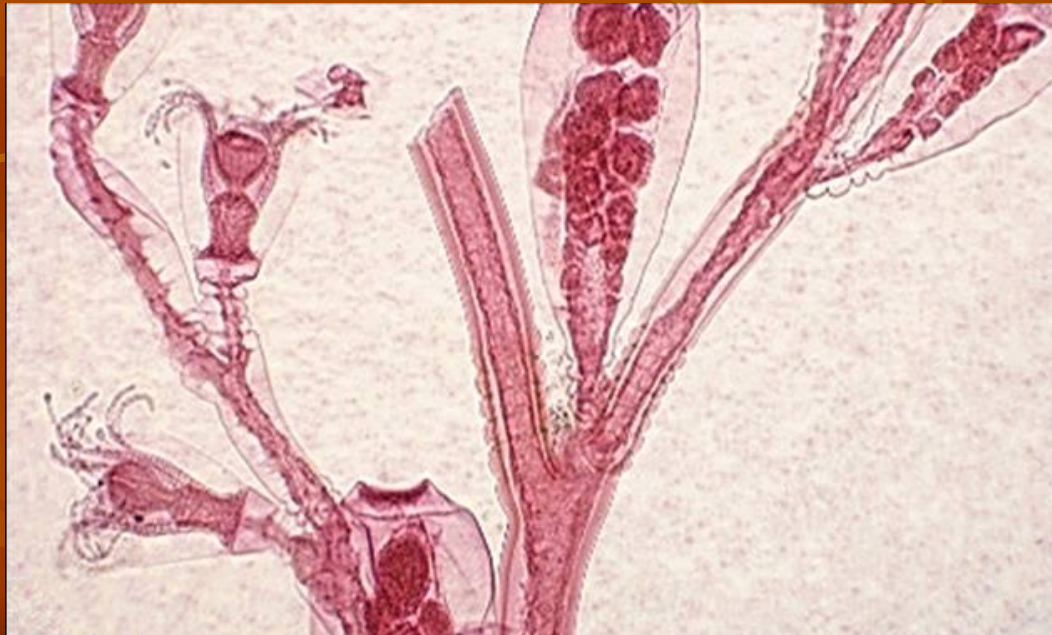
Функция - синтез энергии.



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
органOID 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.

