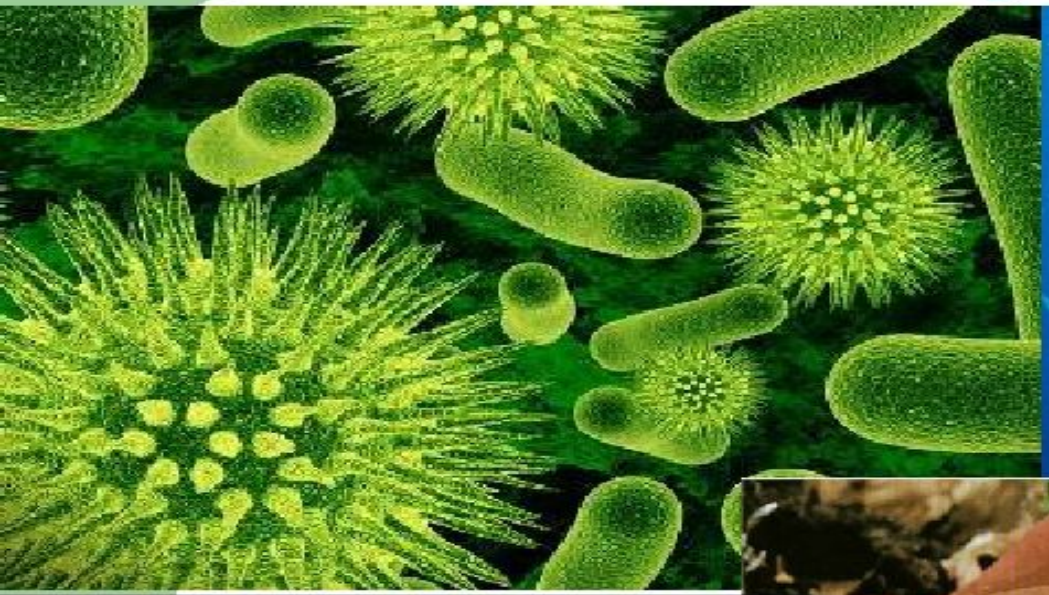
Что у них общего?



Сказка о клетке

- Загляните на часок
  В нашу клетку-теремок,
  В цитоплазме там и тут
  Органоиды живут.
  Там такое происходит -
  Цитоплазма кругом ходит,
  Помогает то движенье
  В клетке чудным
  превращеньям.
  Их не видел Левенгук,
  Удивился б Роберт Гук.
  В клетку пища поступает
  Очень даже непростая,
  Днем и ночью круглый год
  Поступает кислород.
  Должен пищу он окислить,
  А из клетки – углекислый.

- Часть веществ построит клетку,
  (Так растет листок иль ветка)
  Часть – отложится в запас,
  Что не нужно в тот же час
  Удаляется из клетки.
  Коли пища поступает,
  Клетка быстро подрастает.
  Наступает миг деленья,
  Это не одно мгновенье.
  Длится рост и размножение
  Столько, сколь живет растение.
  И название “растение”
  Получило объяснение.
  Мы вам сказку рассказали.
  Что о клетке вы узнали?

Назовите органоиды клетки

Растительная клетка

Выполните задание:

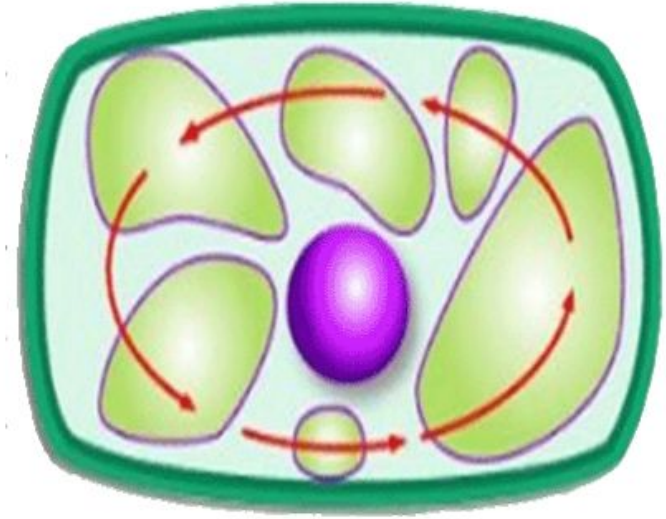
Закончите предложения: “С поверхности клетка покрыта…….. Большая часть клетки заполнена полужидким веществом……, в котором есть пузырьки - ……,заполненные клеточным соком, и плотное тельце …….. Окраска растений зависит от присутствия в них ……. Зеленый цвет растений обусловлен наличием…….”.

Закончите предложения: “С поверхности клетка покрыта плазматической мембраной. Большая часть клетки заполнена полужидким веществом - цитоплазмой, в котором есть полости – вакуоли ,заполненные клеточным соком, и плотное тельце – ядро. Окраска растений зависит от присутствия в них пластид. Зеленый цвет растений обусловлен наличием хлоропластов”.

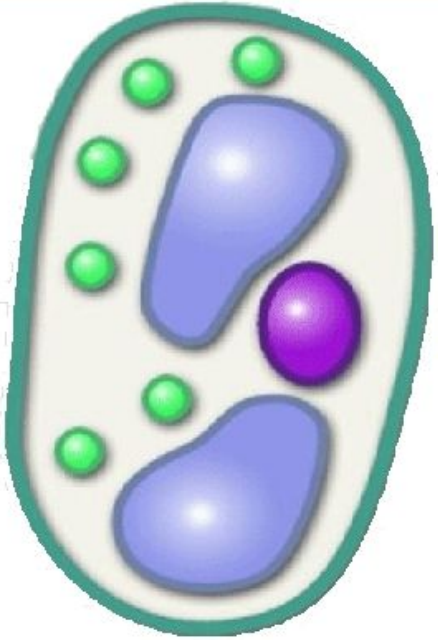
Жизнедеятельность

Процессы, протекающие в живом организме, необходимые для поддержания в нём жизни

Движение цитоплазмы



Питание



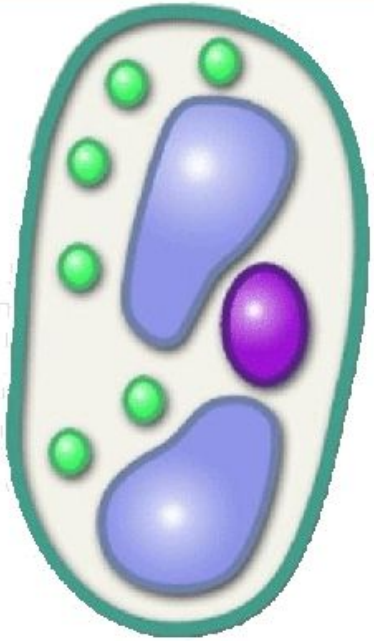
Вода H_2O

Углекислый газ CO_2

Минеральные вещества

Дыхание

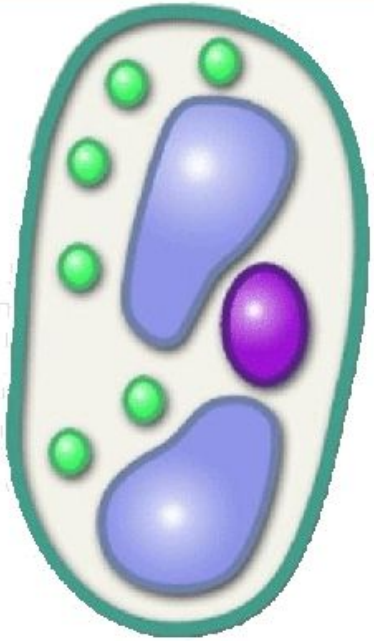
O_2



CO_2

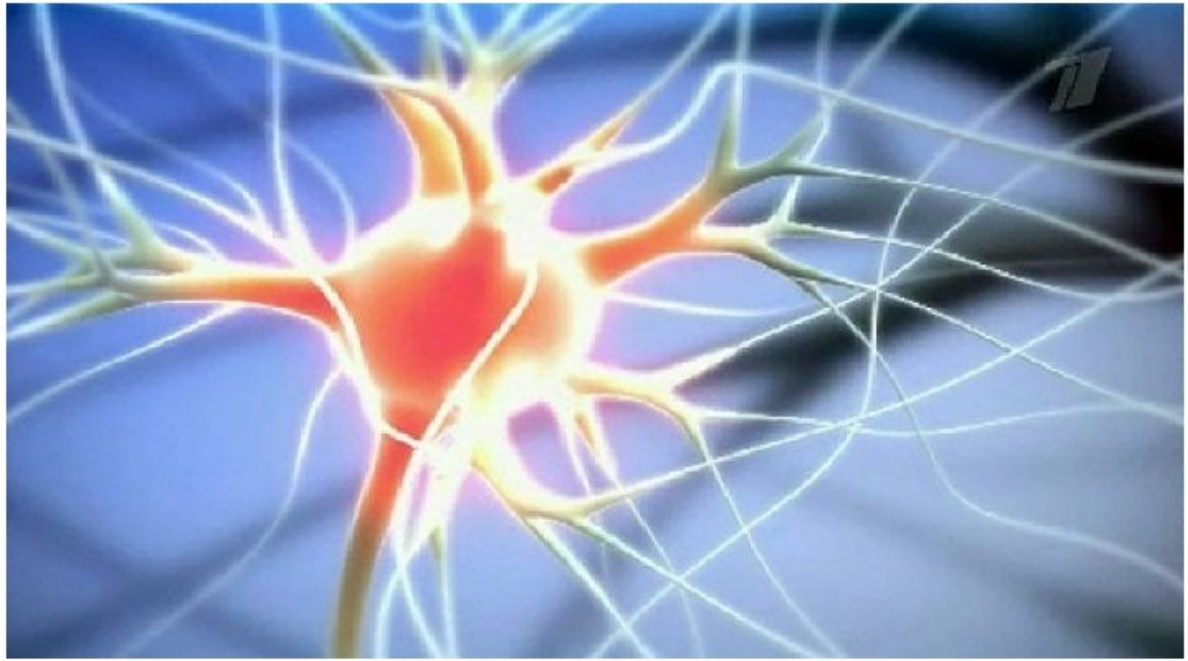
Обмен веществ

Вещества нужные клетке

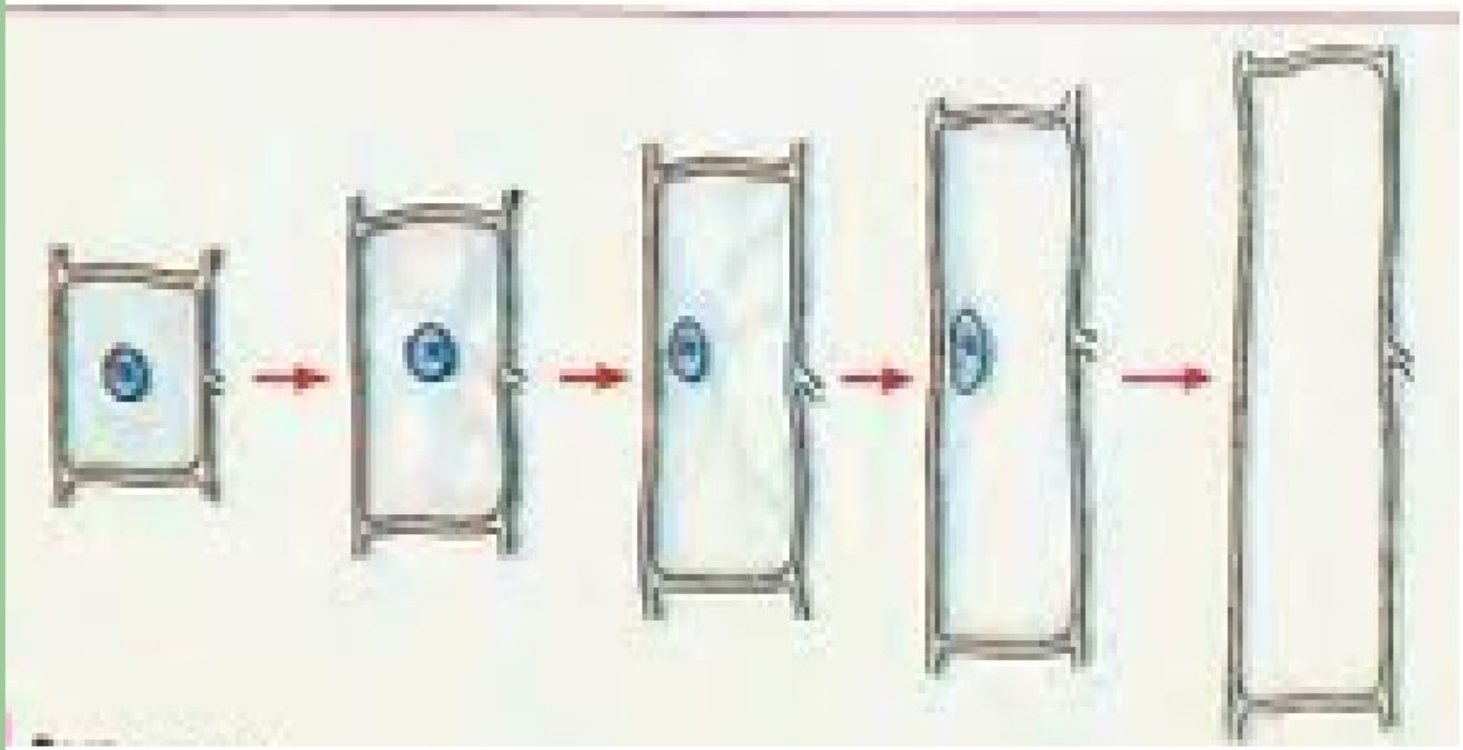


Вещества вредные и ненужные

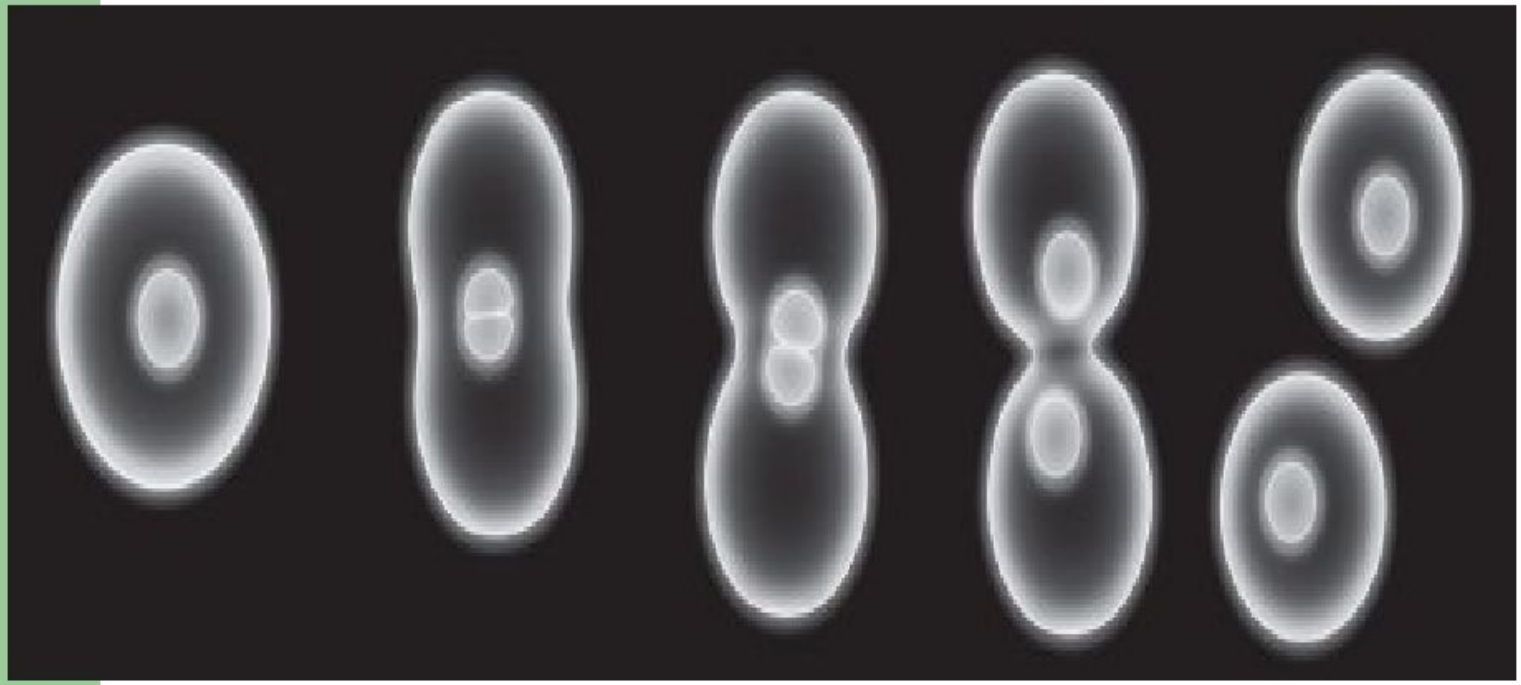
Раздражимость



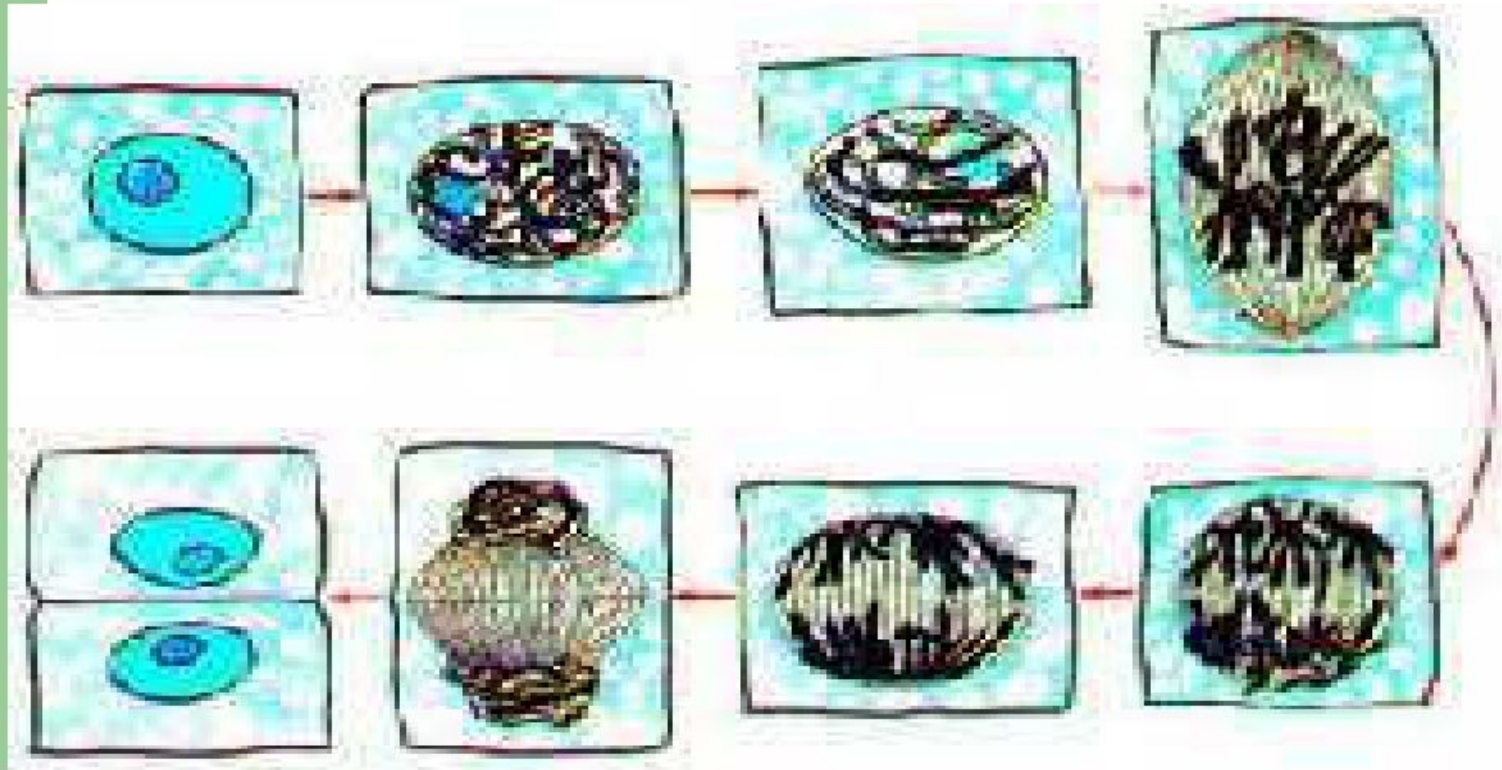
Рост клетки



Деление клетки



Этапы деления клетки



Вопросы:

- Какие процессы протекают в клетке?
- Что общего между вашим организмом и клеткой?
- Может ли жить одна клетка?

Смогли ли вы доказать, что клетка живая?

Домашнее задание

- §9, стр. 45 ответить на вопросы. Составить 5 вопросов по тексту.