

Б04 Жизнедеятельность клетки

Разработал:
учитель биологии высшей категории
Лебедев Сергей Николаевич

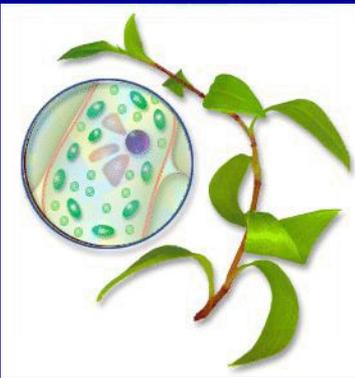
Жизнедеятельность клетки

понаблюдаем, что же
происходит внутри клетки

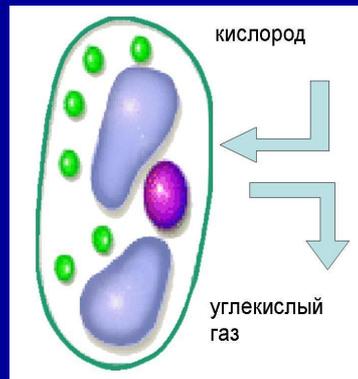
Свойства клетки

Свойства

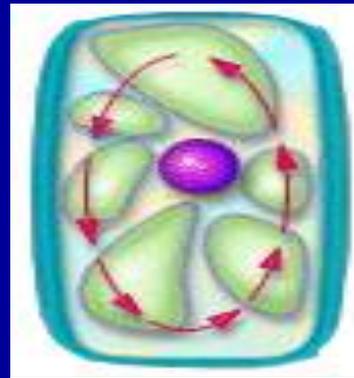
Движение
цитоплазмы



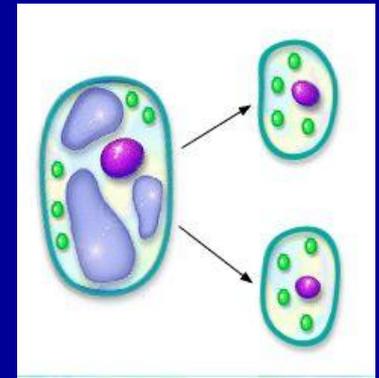
Дыхание



Обмен
веществ

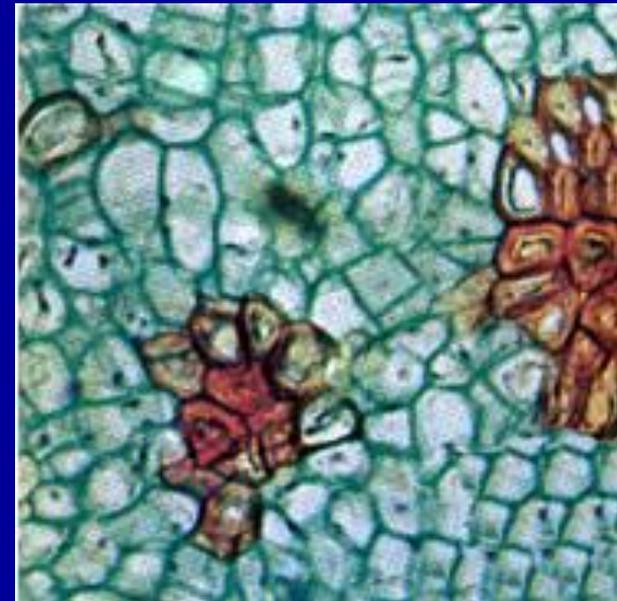
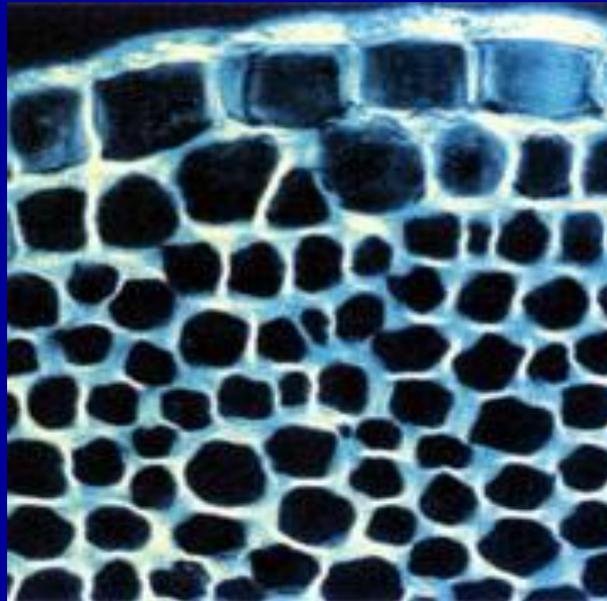
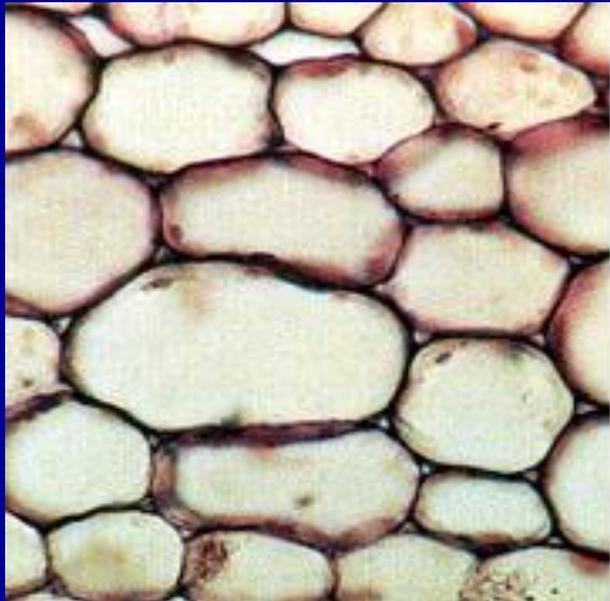


Деление
и рост



Ткань

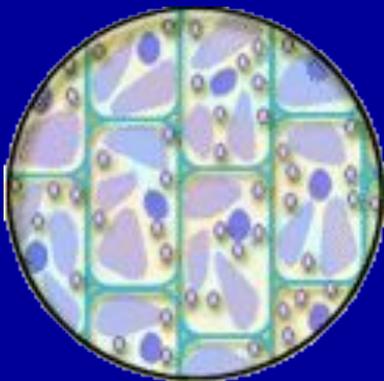
Ткань - это группа соединенных друг с другом клеток, которые имеют одинаковое строение и выполняют общие функции.



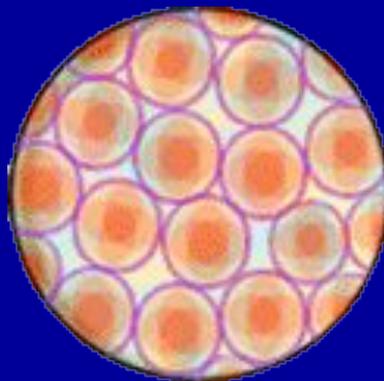
Ткани

Ткань

Покровная



Запасающая



Механическая



Образовательная



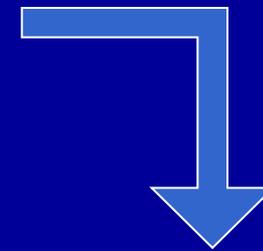
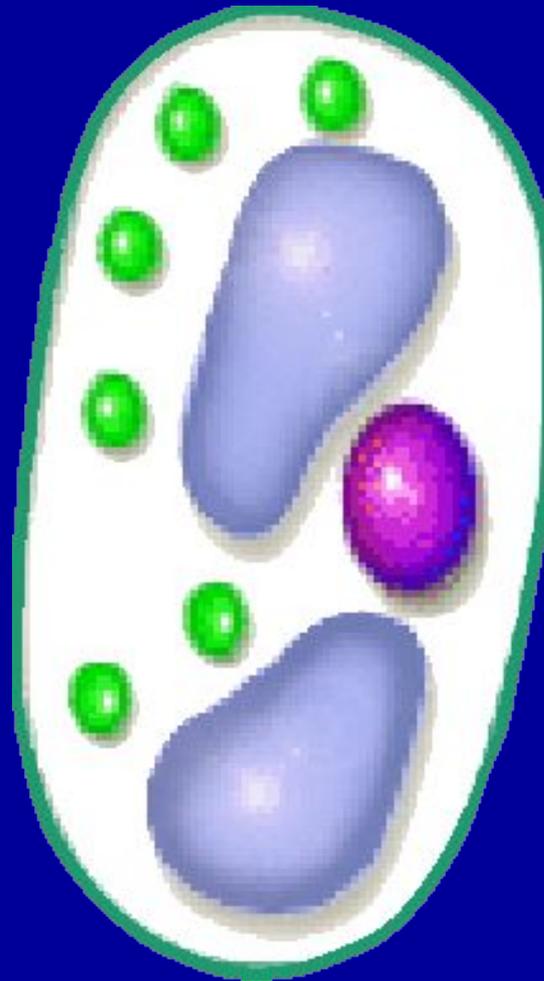
Спасибо за внимание

Движение цитоплазмы



Дыхание

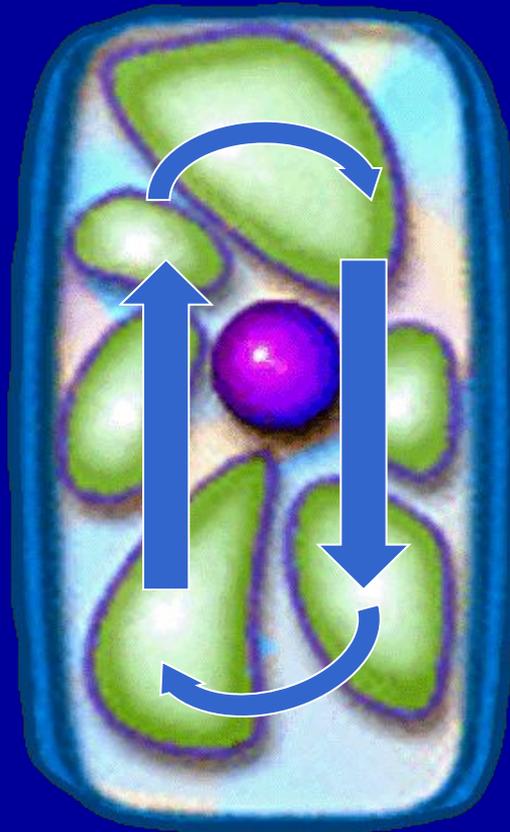
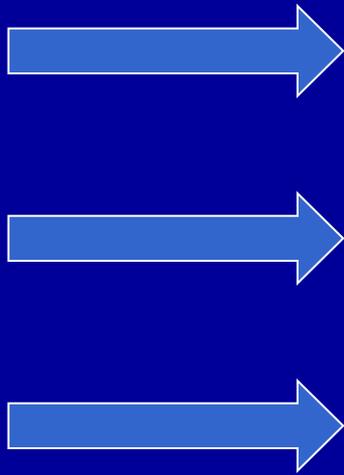
кислород



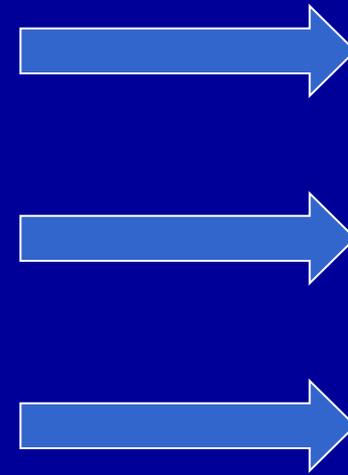
углекислый
газ

Обмен веществ

Поступление



Превращение

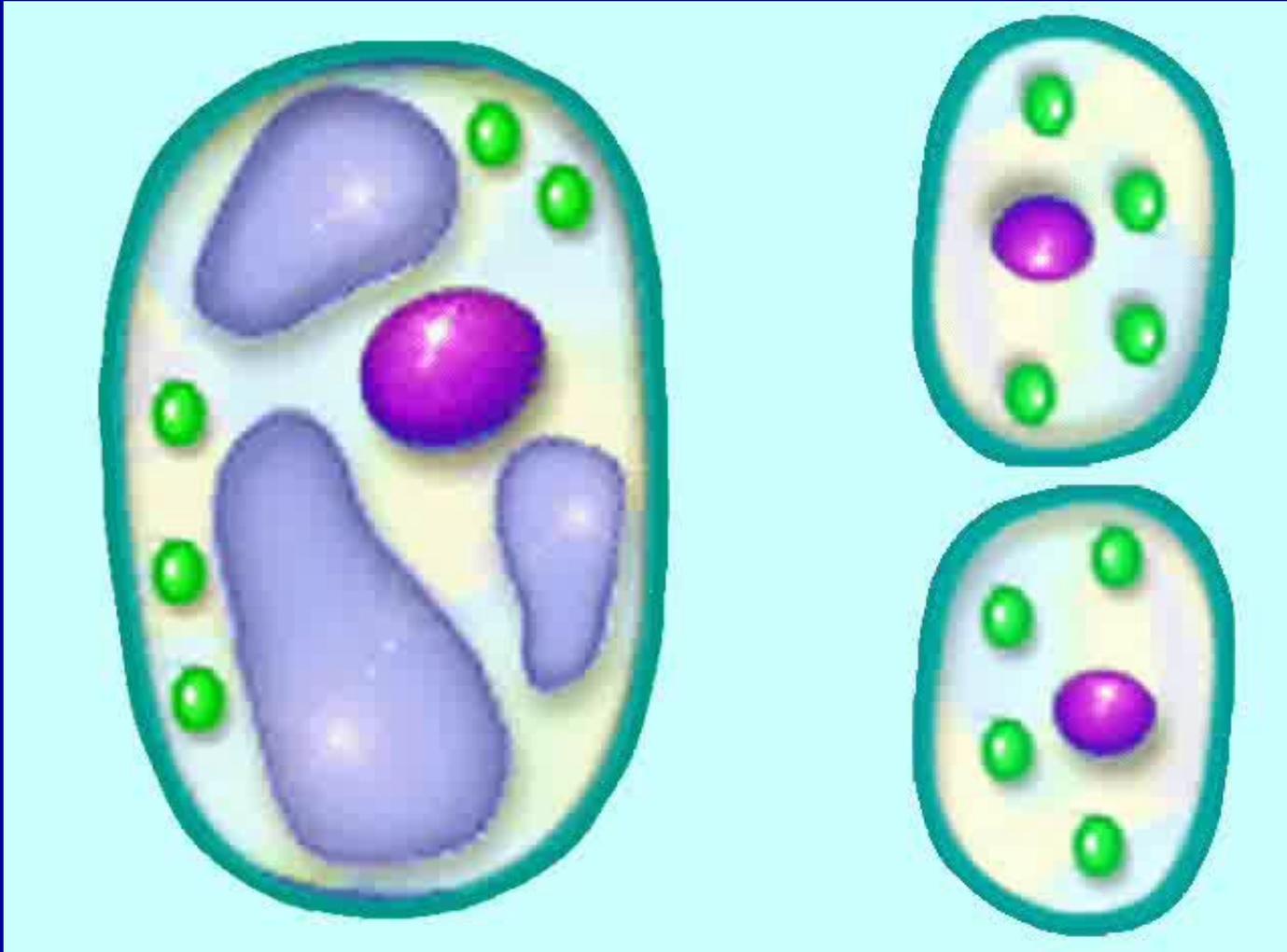


Выделение

Деление и рост клетки

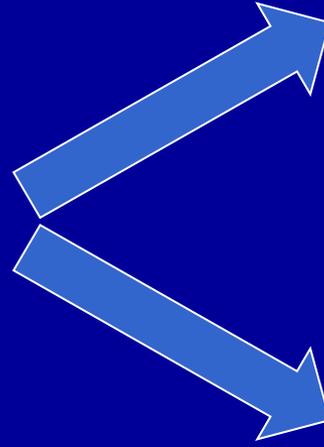
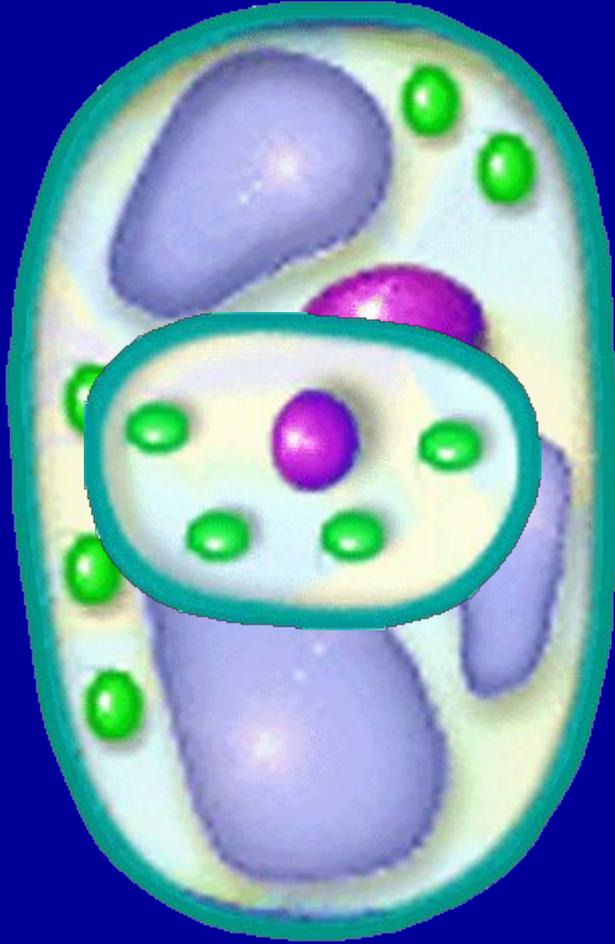


Деление и рост клетки



Деление и рост клетки

материнская

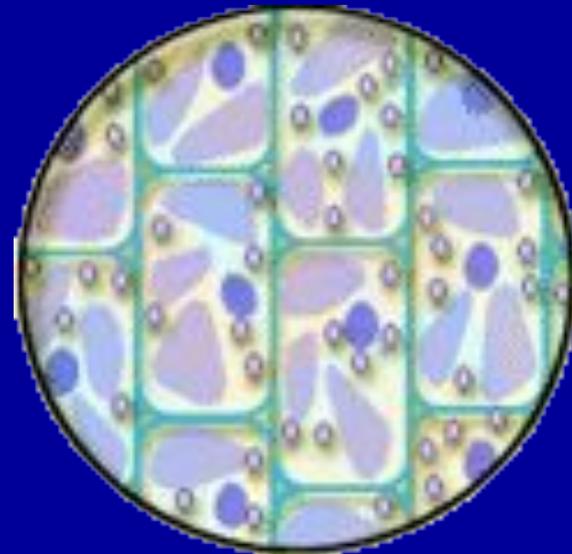
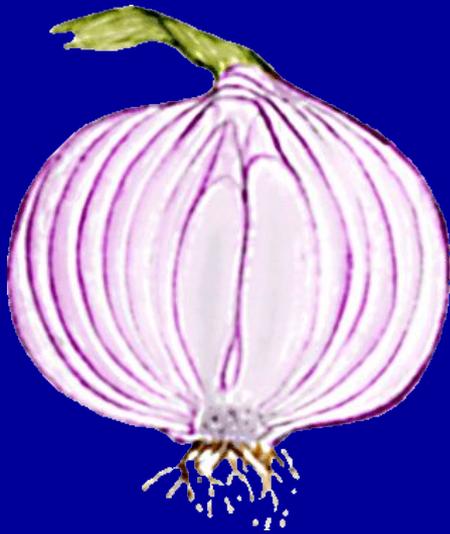


дочерние

Покровная ткань

Строение: клетки плотно прилегают друг к другу.

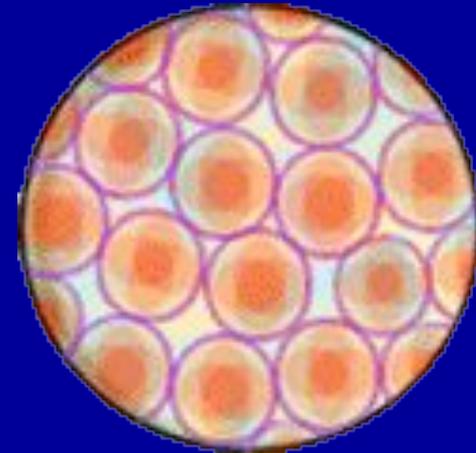
Функция: защитная.



Запасающая ткань

Строение: клетки крупные, неплотно прилегающие друг к другу, способные накапливать различные вещества в цитоплазме и вакуолях .

Функция: запасающая.



Механическая ткань

Строение: клетки с толстыми и прочными оболочками.

Функция: опорная



Образовательная ткань

Строение: клетки небольшие, плотно прилегают друг к другу, способные к быстрому делению

Функция: рост.

