

# **Б04 Жизнедеятельность клетки**

Разработал:  
учитель биологии высшей категории  
Лебедев Сергей Николаевич

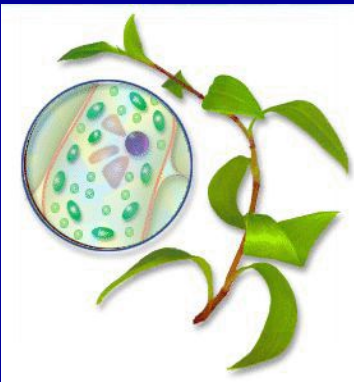
# Жизнедеятельность клетки

понаблюдаем, что же  
происходит внутри клетки

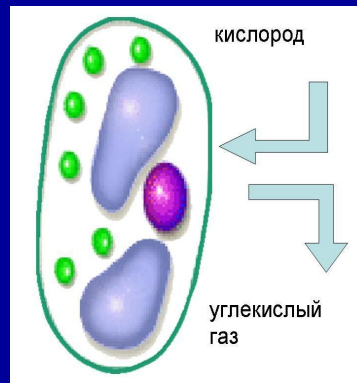
# Свойства клетки

Свойства

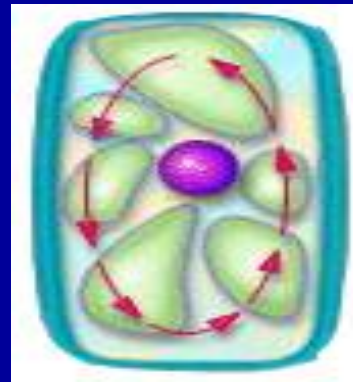
Движение  
цитоплазмы



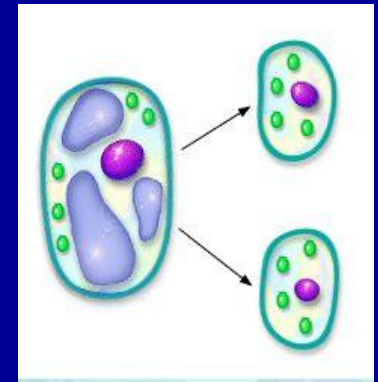
Дыхание



Обмен  
веществ

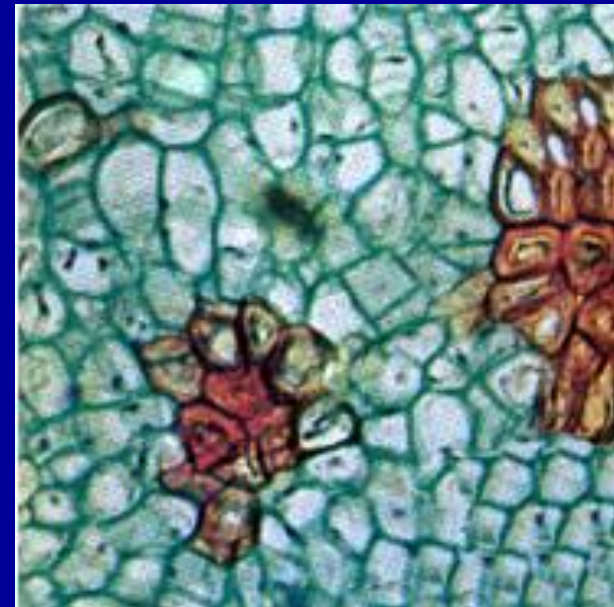
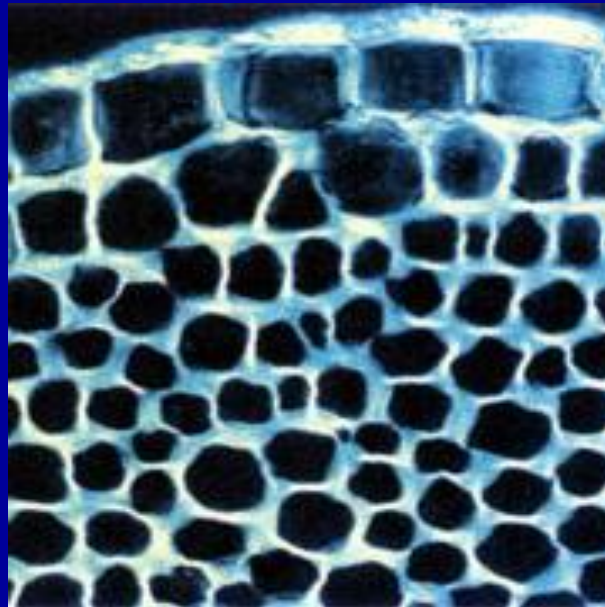
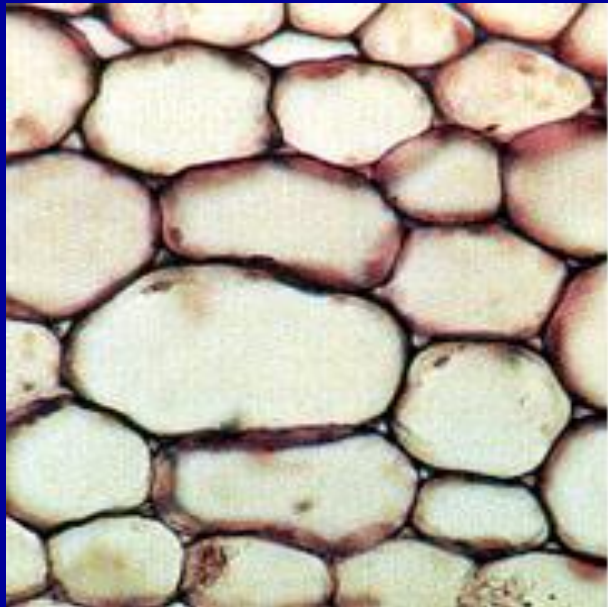


Деление  
и рост



# Ткань

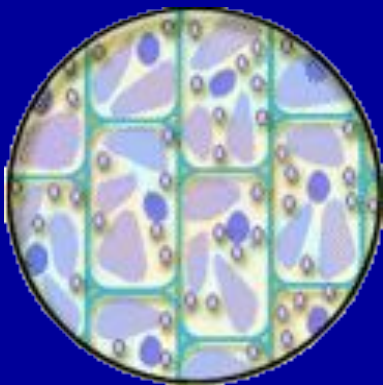
Ткань - это группа соединенных друг с другом клеток, которые имеют одинаковое строение и выполняют общие функции.



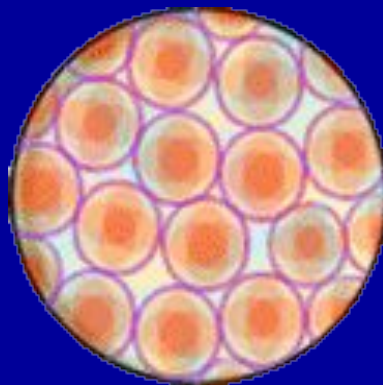
# Ткани

Ткань

Покровная



Запасающая



Механическая



Образовательная



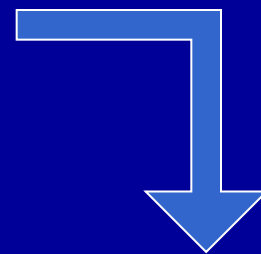
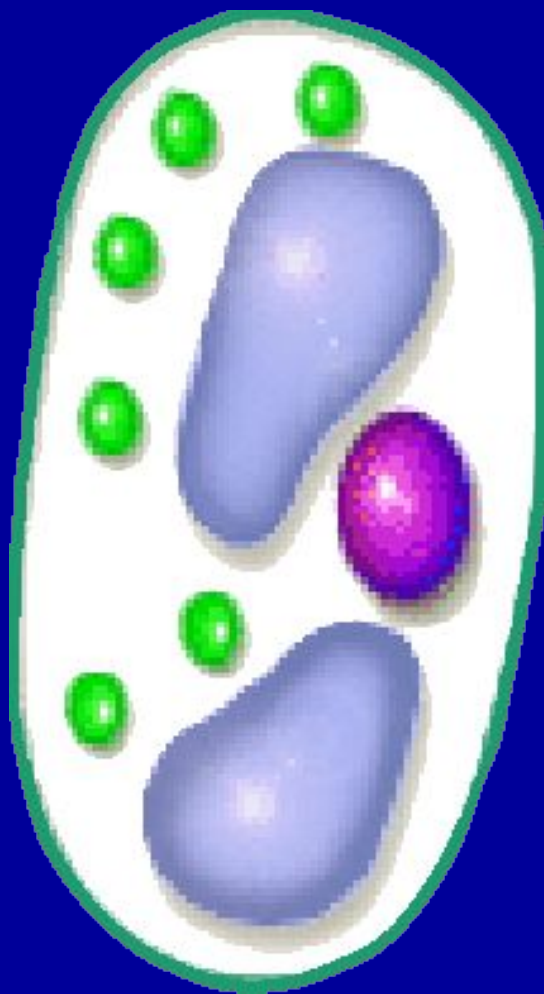
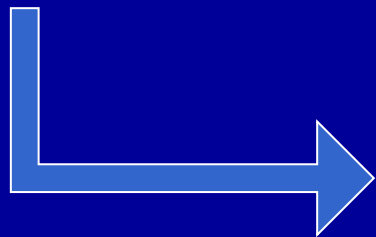
Спасибо за внимание

# Движение цитоплазмы



# Дыхание

кислород

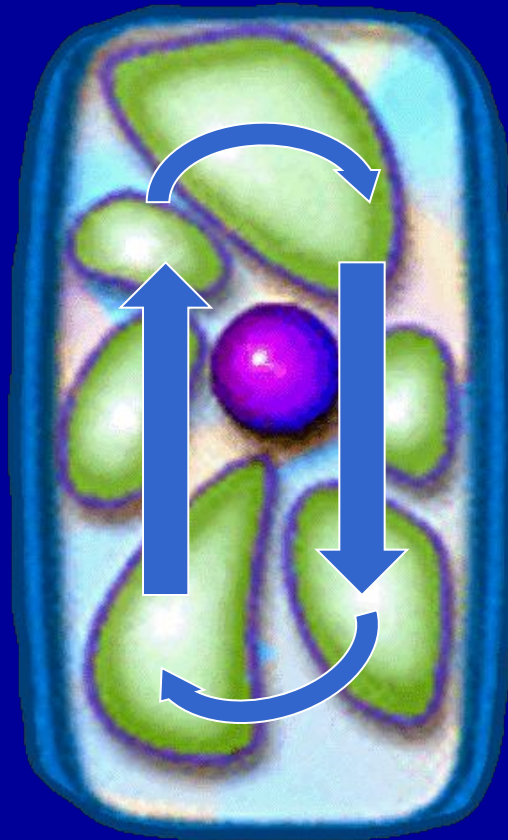
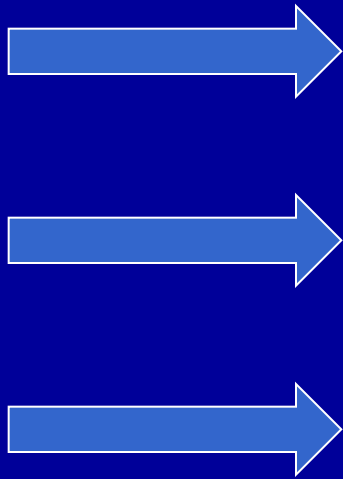


углекислый  
газ

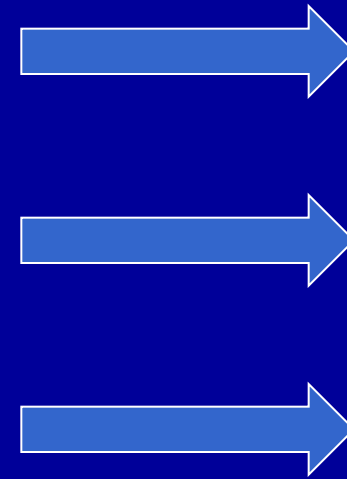


# Обмен веществ

Поступление



Превращение

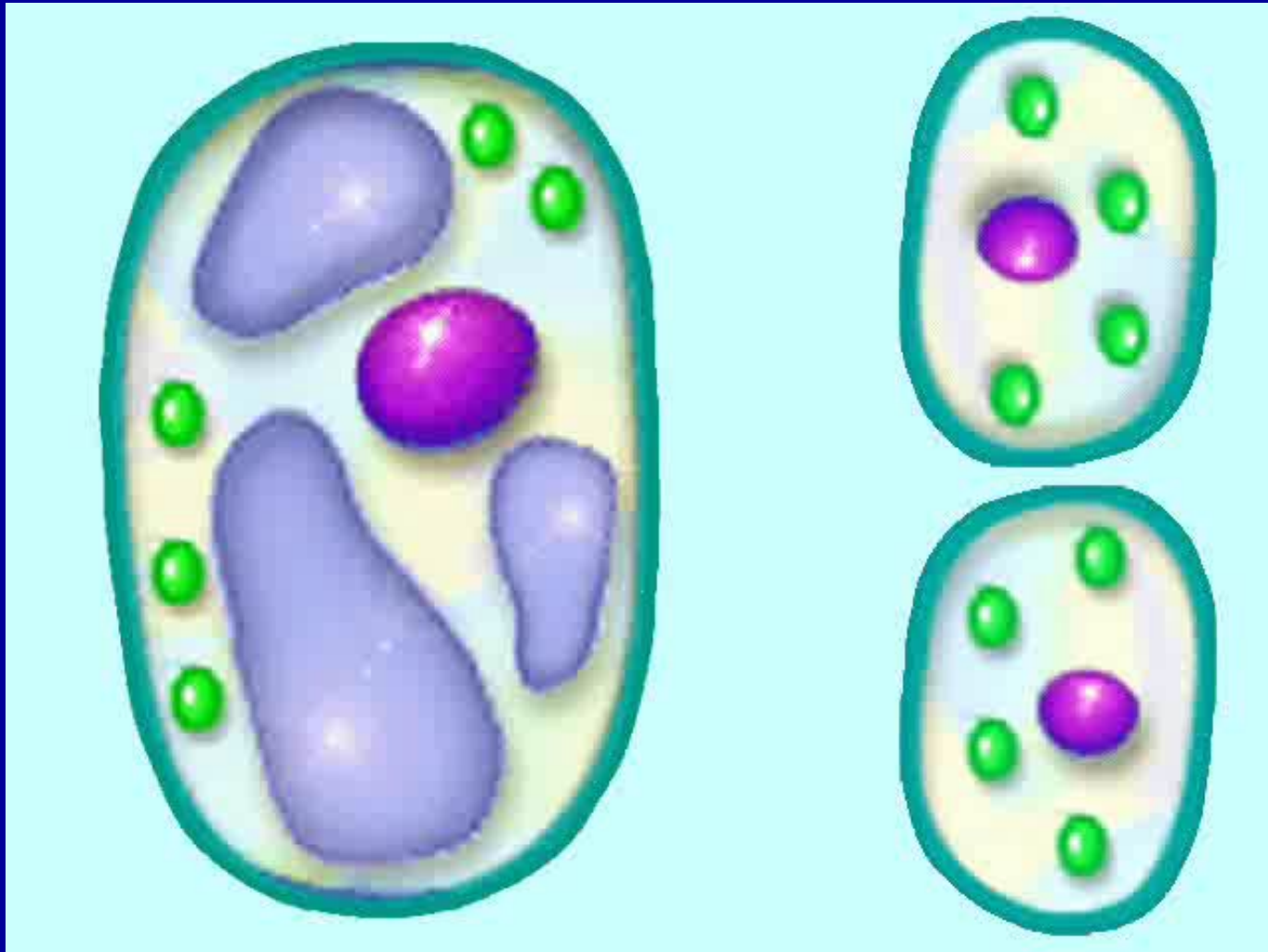


Выделение

# Деление и рост клетки

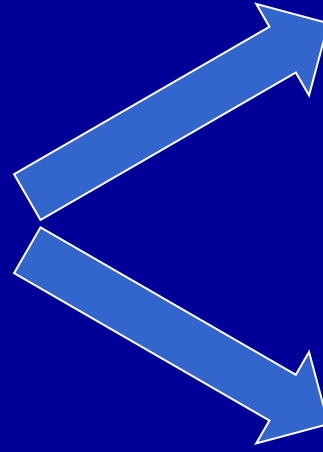


# Деление и рост клетки



# Деление и рост клетки

материнская

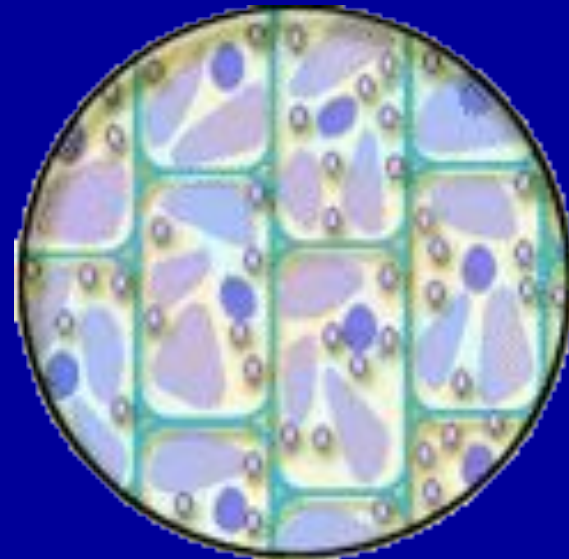


дочерние

# Покровная ткань

Строение: клетки плотно прилегают друг к другу.

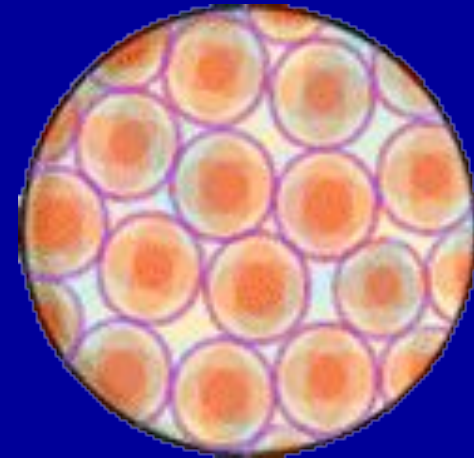
Функция: защитная.



# 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.

