

# Жизнедеятельность клетки



# вакуол Задания для контроля

Цитоплазм

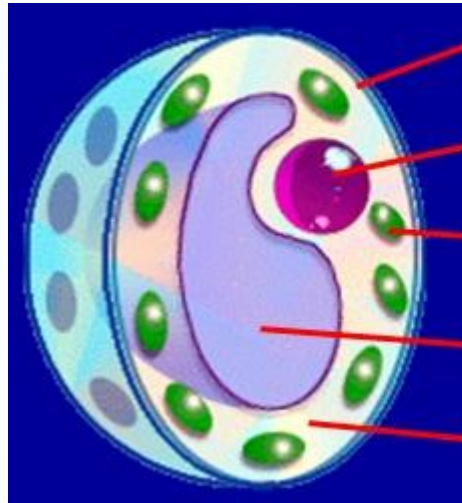
Ядр

оболочк

влагалищ

ы

1. Назовите части  
клетки



1

2

3

4

5



## 2. Соотнесите название органоидов и функций , которые они выполняют

- 1 Придает форму и защищает содержимое клетки
- 2 Накопление запасных веществ и ненужных продуктов жизнедеятельности.
- 3 Несет наследственную информацию и служит центром жизнедеятельности.
- 4 Место, где протекают основные процессы жизнедеятельности
- 5 Бывают бесцветными и окрашенными

пластиды

Клеточная оболочка

Цитоплазма

ядро

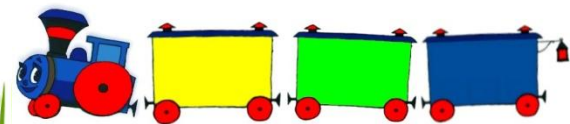
вакуоли



# Как живет клетка

П  
л  
а  
н

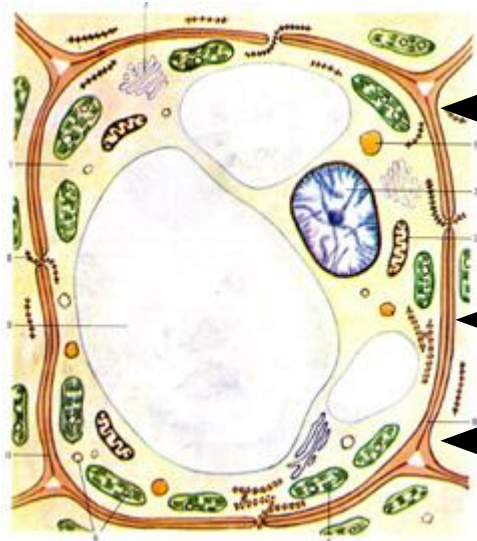
- 1 • питание клетки
- 2 • дыхание клетки
- 3 • обмен веществ





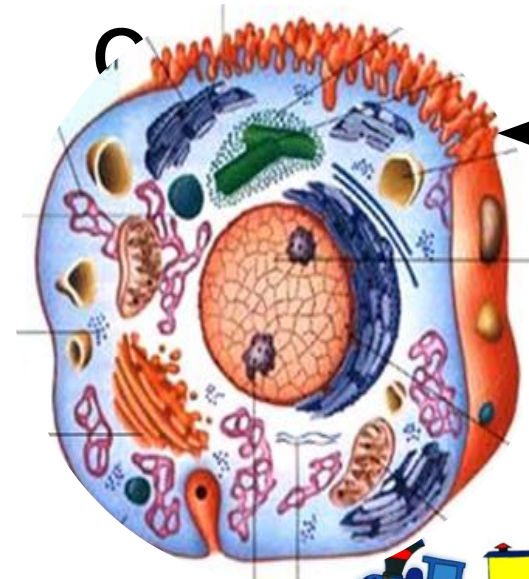
# Питание клетки

## Автотрофно

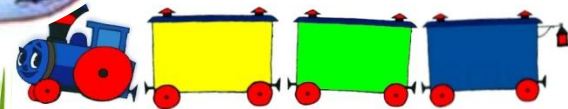


← Минеральные соли и вода  
← углекислый газ

## гетеротрофно



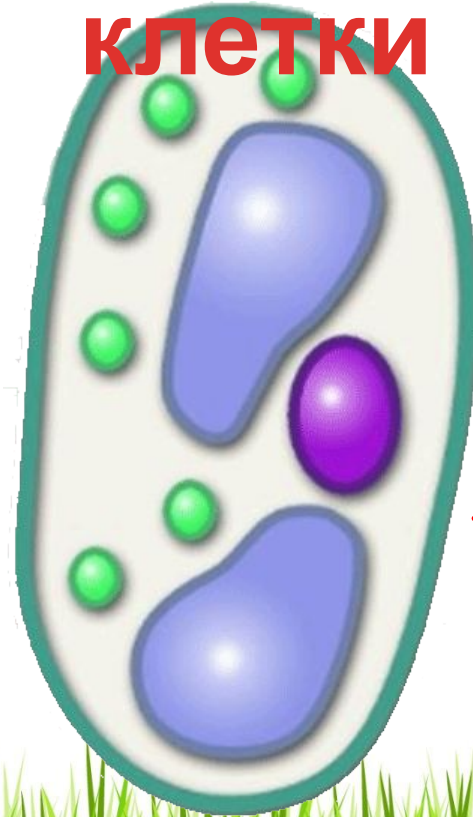
← Готовые органические вещества



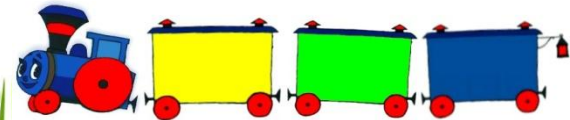
# Дыхание

клетки

$O_2$   
кислоро  
д

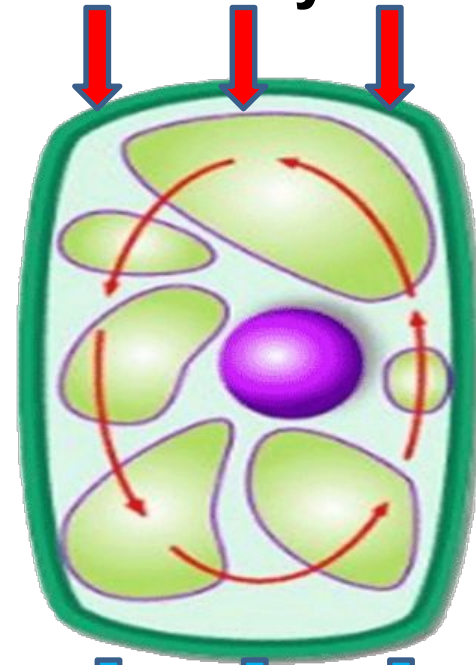


$CO_2$   
Углекислы  
й  
газ



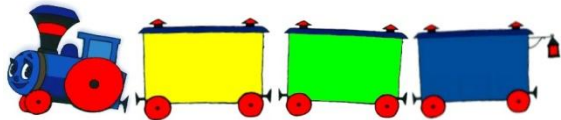
**Вещества, поступающие в**

**клетку**



**Превращение  
веществ в клетке**

**Вещества, выделяемые  
клеткой**





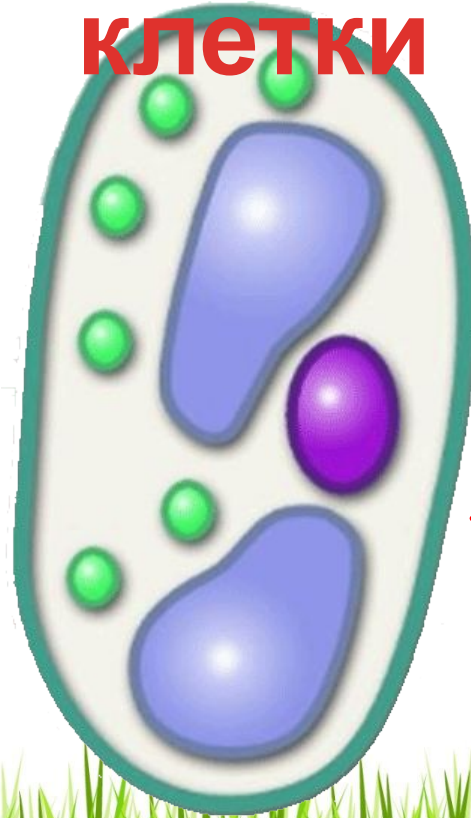
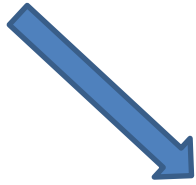
# Строение клетки



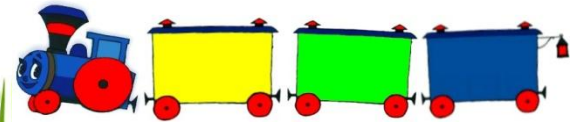
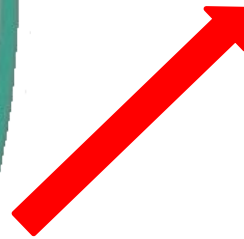


# Дыхание клетки

?



?



# Питание клетки

Автотрофно

гетеротрофн

