

Жизнедеятельность клетки



вакуол Задания для контроля

Цитоплазм

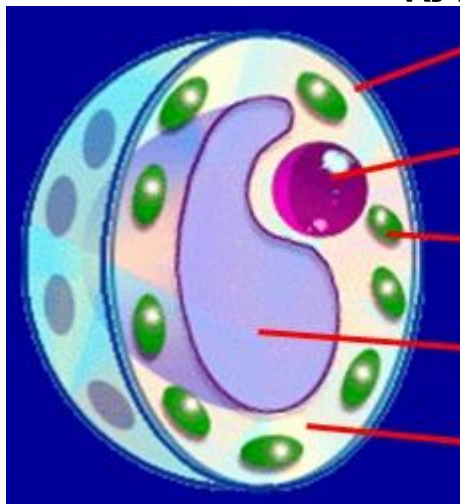
Ядр

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

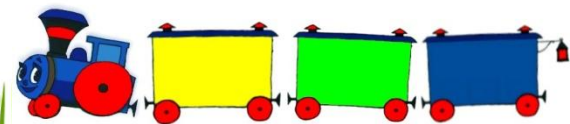
вакуоли



Как живет клетка

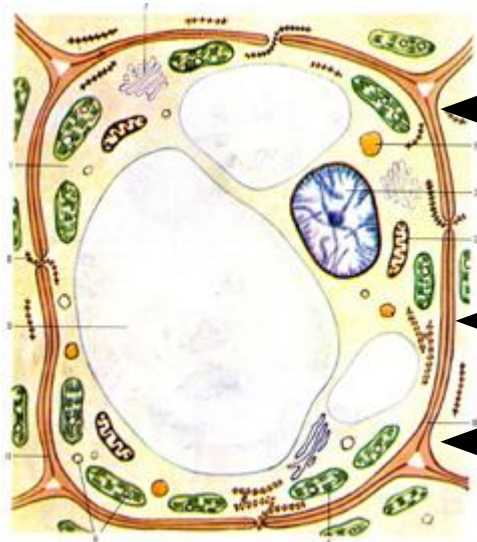
П
л
а
н

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



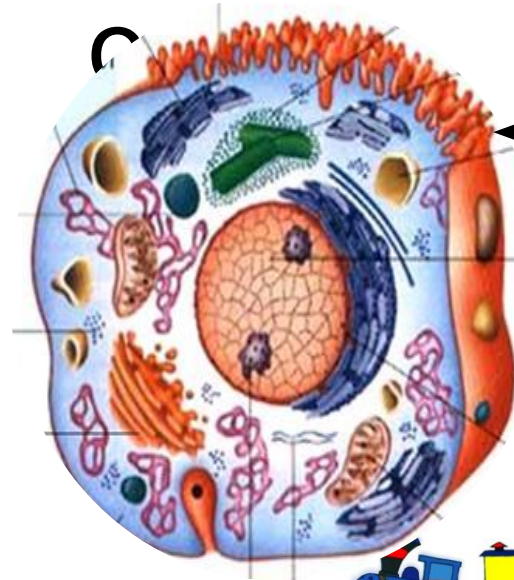
Питание клетки

Автотрофно

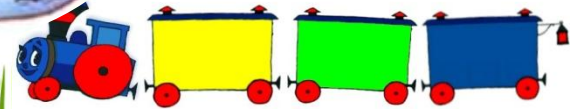


← Минеральные соли
← ВОДА
← Углекислый газ

гетеротрофн



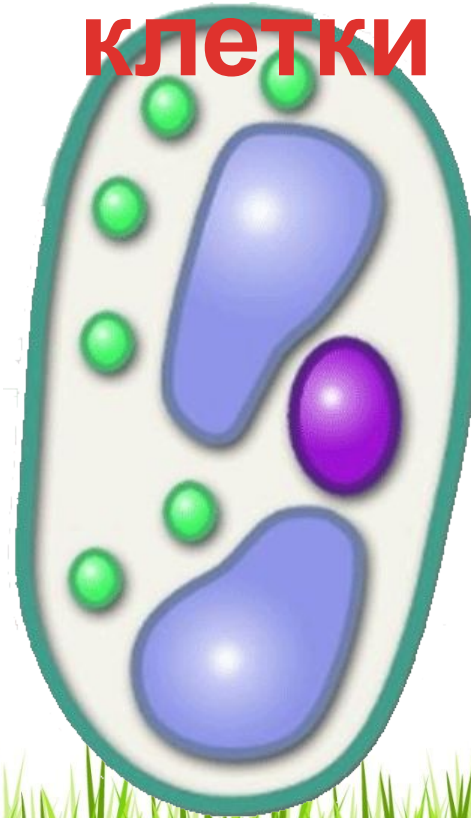
← Готовые органические вещества



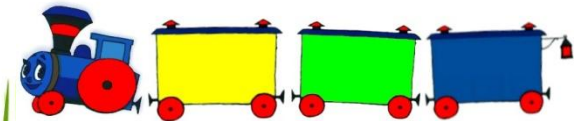
Дыхание

клетки

O_2
кислоро
д

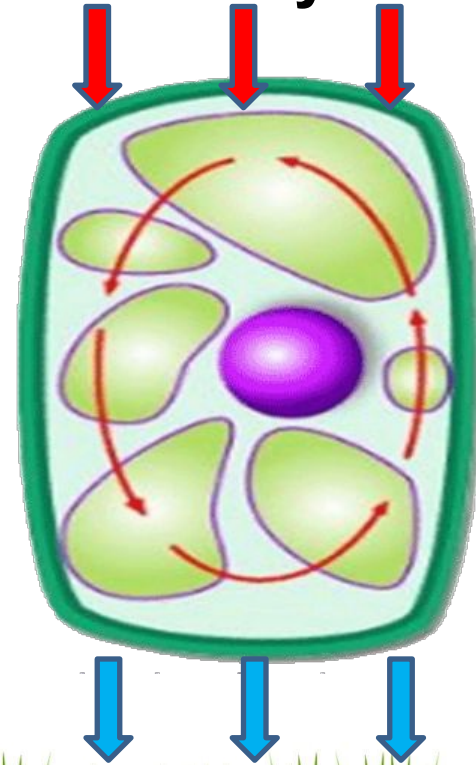


CO_2
Углекислы
й
газ



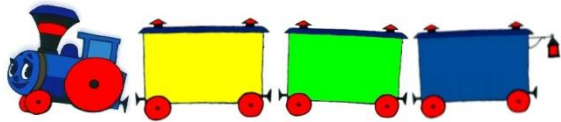
Вещества, поступающие в

клетку



**Превращение
веществ в клетке**

**Вещества, выделяемые
клеткой**



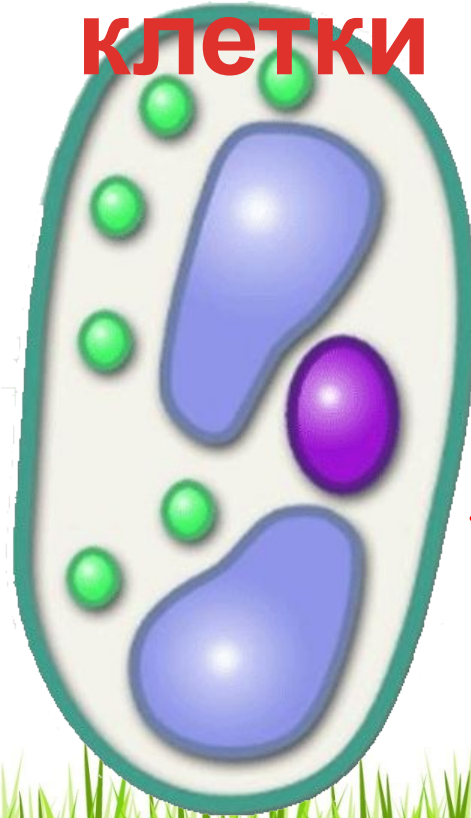
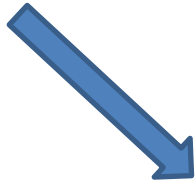


Строение клетки

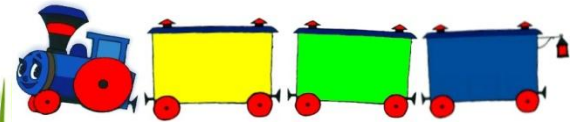
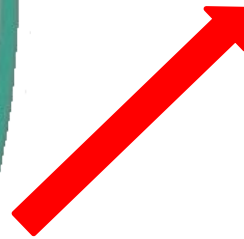


Дыхание клетки

?



?



Питание клетки

Автотрофно

гетеротрофн

