

Жизнедеятельность клетки

Урок биологии в 6 классе

Презентация подготовлена
Кассихиной Татьяной
Александровной - учителем
биологии, химии МОУ СОШ
д.Городище Немского
района Кировской области

Цель урока:

- используя знания о клетке, доказать, что клетка обладает признаками живого организма.



Жизнедеятельность

— совокупность процессов, протекающих в живом организме, служащих поддержанию в нём жизни и являющихся проявлениями жизни.

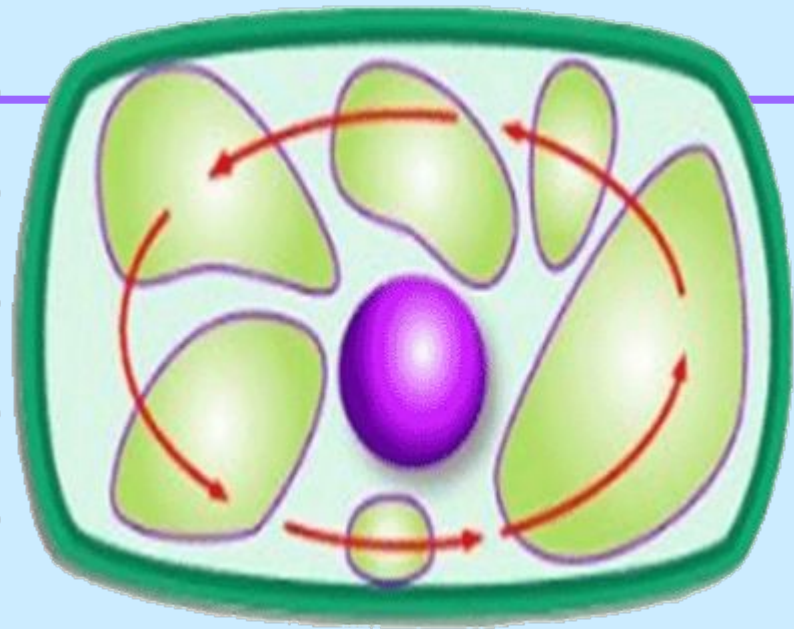
Основные процессы жизнедеятельности

- Пользуясь текстом §8 учебника, найдите основные процессы жизнедеятельности клетки и заполните таблицу.

Название процесса	Его характеристика

Движение цитоплазмы

- Ко всем частям клетки доставляются нужные ей вещества и удаляются ненужные.
- Цитоплазма может сжиматься и вновь расправляться.



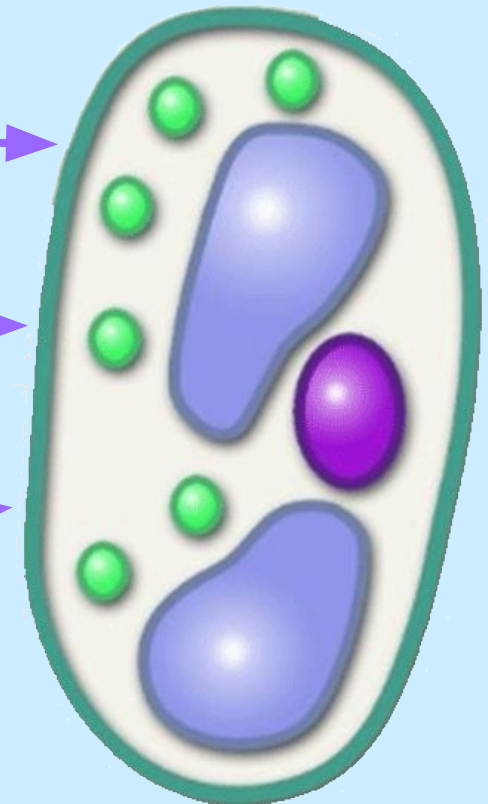
Питание

- Ряд сложных процессов включения поступивших в клетку веществ в состав тела самой клетки.

Вода H_2O

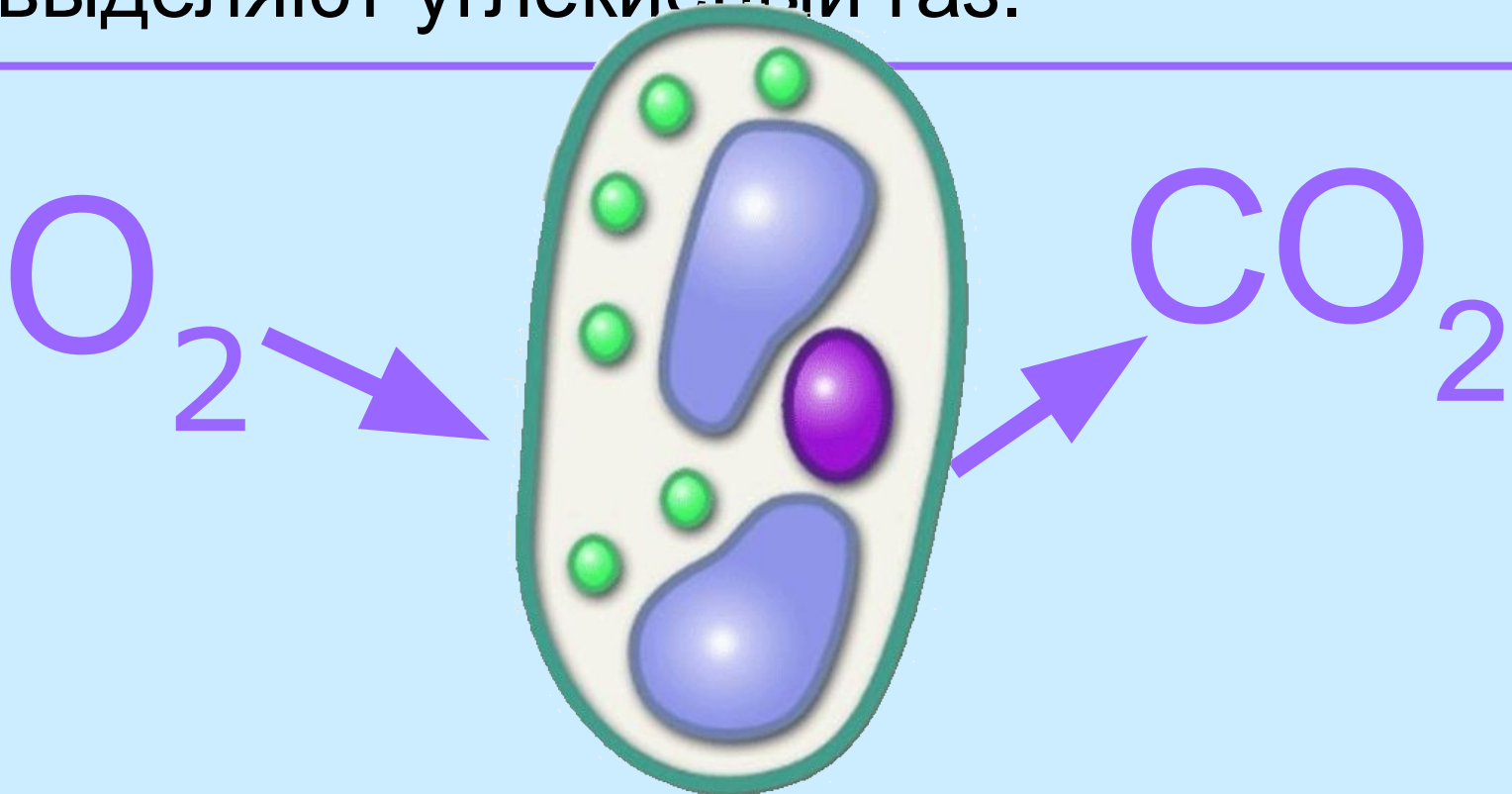
Углекислый газ CO_2

**Минеральные
вещества**



Дыхание

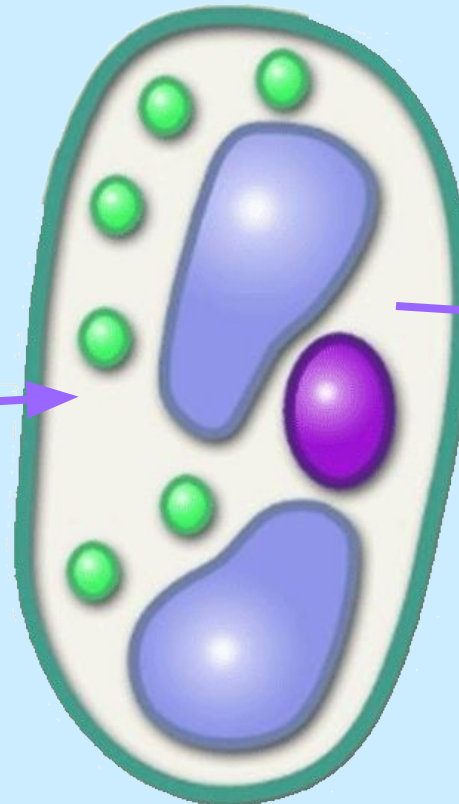
- сложный процесс химических реакций, дающих энергию. Для дыхания клетки используют кислород и выделяют углекислый газ.



Обмен веществ

- процессы образования веществ и их расщепления в клетке.

**Вещества
нужные
клетке**



**Вещества
вредные
и
ненужные**

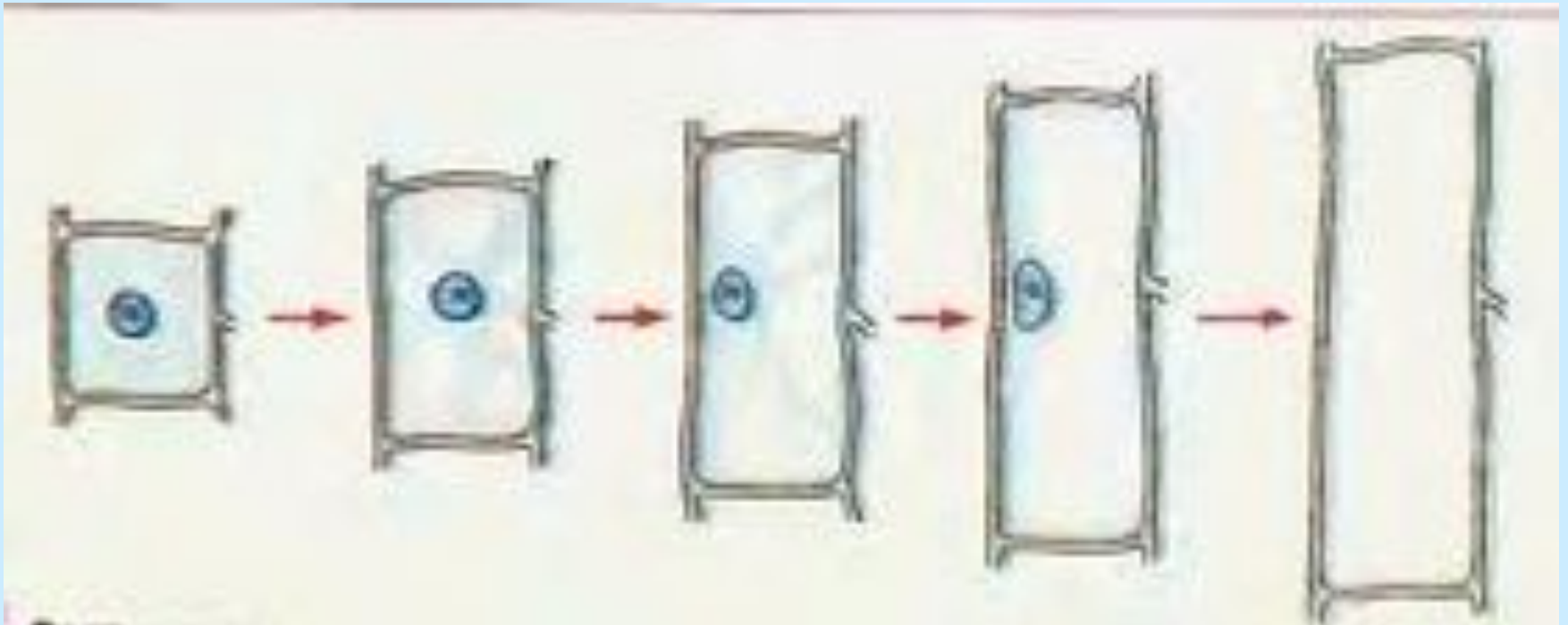
Поступление веществ в клетку и выход их из клетки

- Вещества передвигаются:
 - внутри одной клетки,
 - из клетки в клетку,
 - из одной части растения в другую.

Поступление веществ зависит от *проницаемости оболочек и цитоплазмы.*

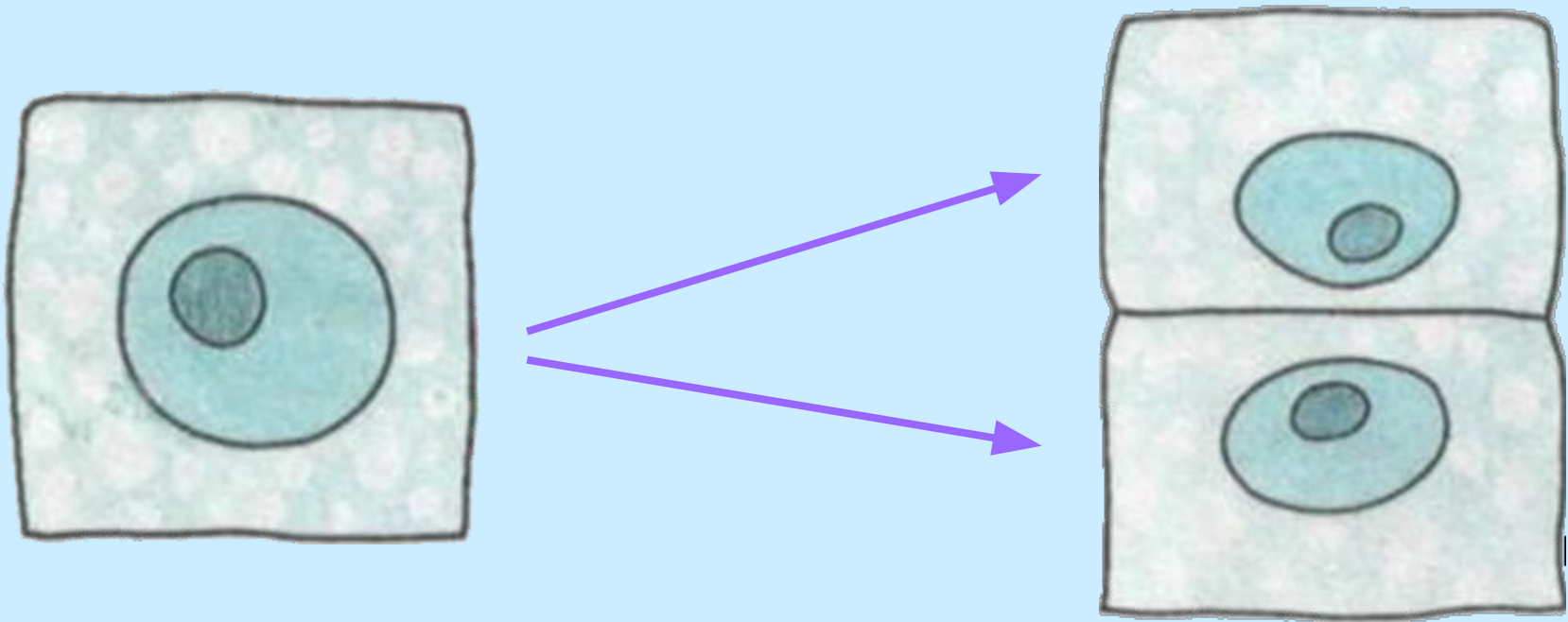
Рост клетки

- увеличение в размерах.

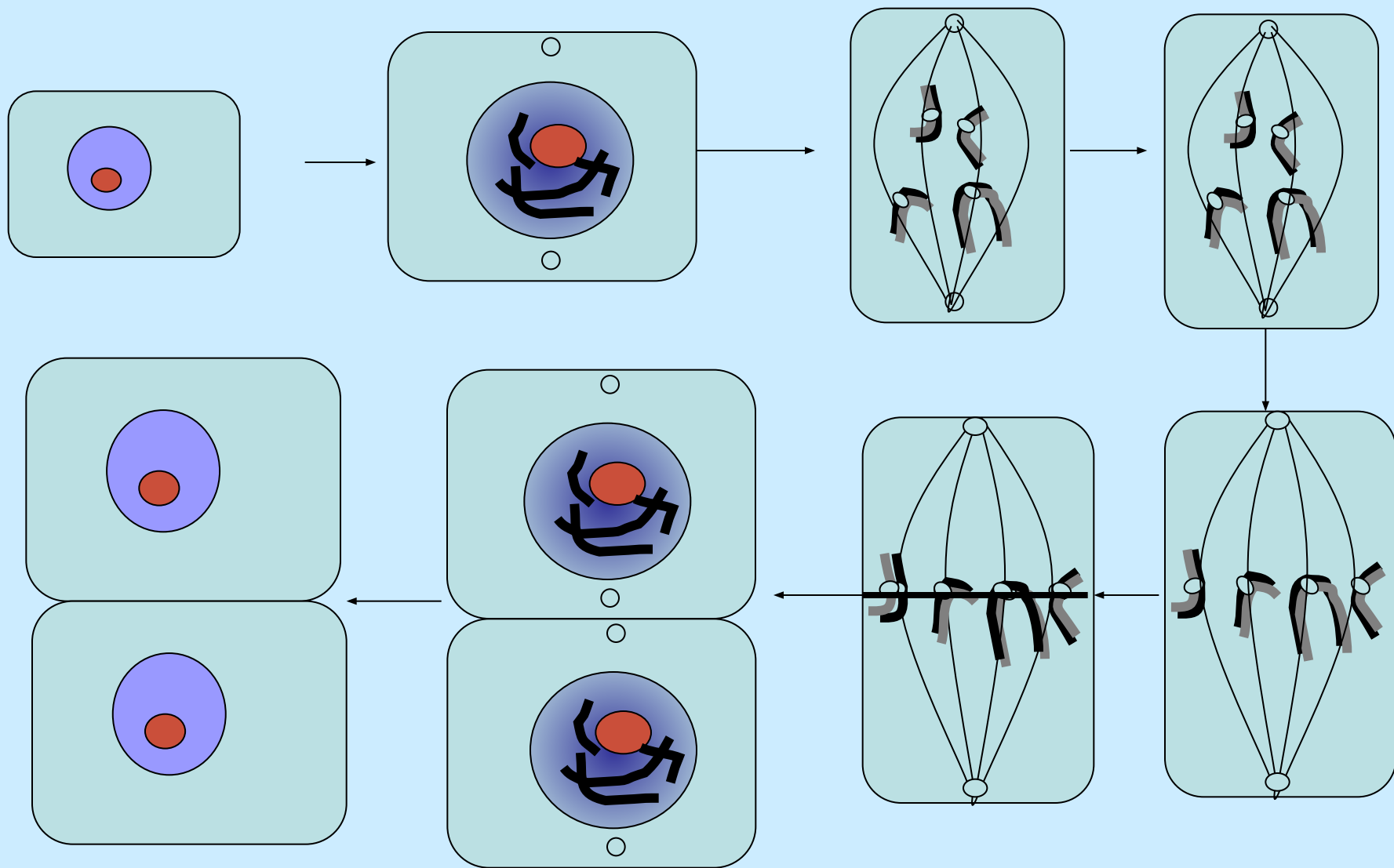


Деление клеток

- процесс образования из одной материнской клетки двух дочерних.



Этапы деления клетки





Благодарю
за работу!

Источники информации и видео:

- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%C6%E8%E7%ED%E5%E4%E5%FF%F2%E5%EB%FC%ED%EE%F1%F2%FC>
- <http://rastenia.siteedit.ru/page2>
- <http://school-collection.edu.ru/catalog/rubr/dc6be3c8-58b1-45a9-8b23-2178e8ada386/79165/->
ВИДЕО
- http://prezentacia.ucoz.ru/load/biologija/stroenie_rastitelnoj_kletki/14-1-0-2023- рисунки клетки
- <http://www.youtube.com/watch?v=Rb80MTAgs9U> –механизм деления клетки