

Вспомните!!!

- Из каких частей состоит клетка?
- Какова роль цитоплазмы в клетке?



Жизнедеятельность клетки

- Какие процессы происходят в живой клетке?
- Питание
- Дыхание
- Рост
- Развитие
- Движение цитоплазмы
- И др.

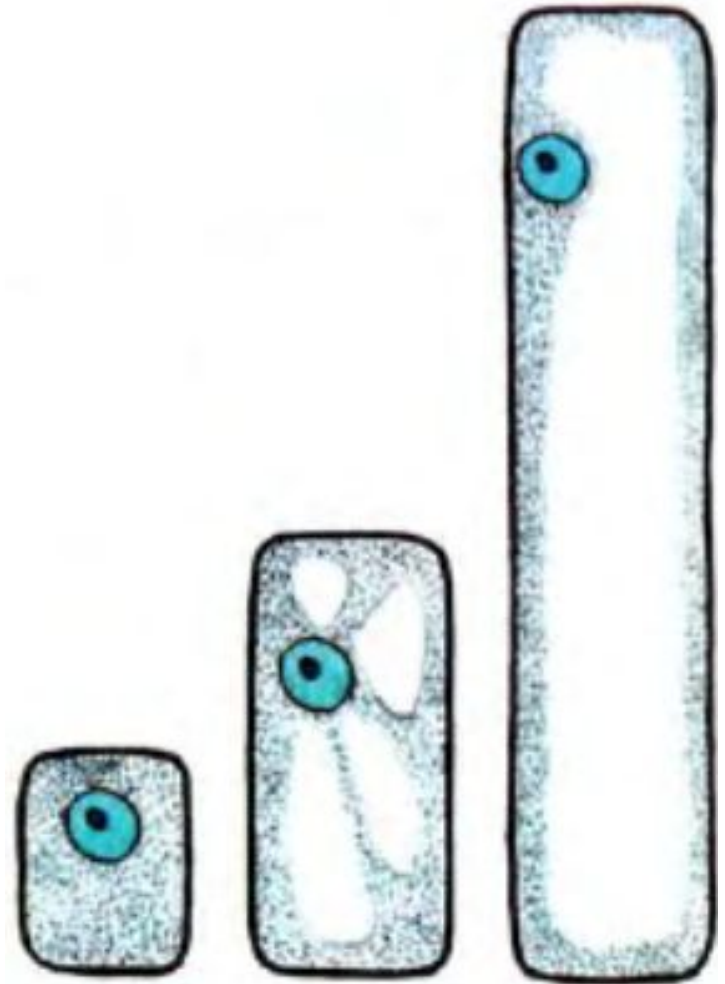


-
- Все процессы происходят в различных частях клетки, в них образуются и распадаются различные вещества, которые дают энергию клетке.
 - Процессы образования веществ и их распада называется **ОБМЕНОМ ВЕЩЕСТВ!!!**



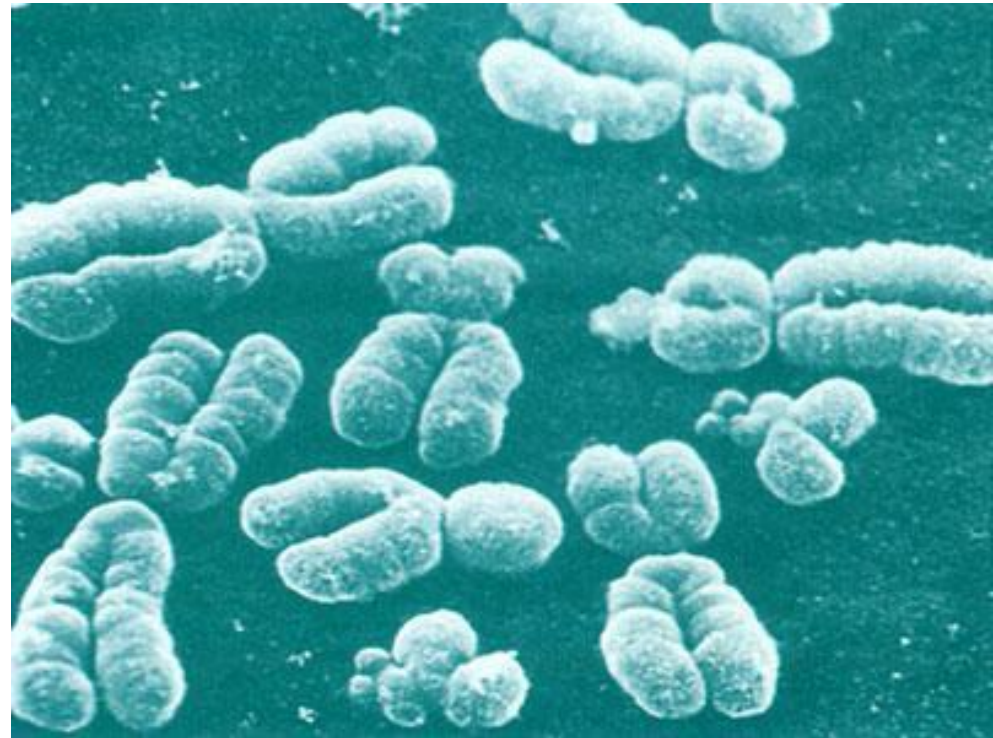
Рост клетки

- В процессе роста в растительной клетке, увеличивается объем цитоплазмы. С увеличением вакуоли увеличивается и размер клетки, клеточная мембрана и клеточная стенка растягивается.



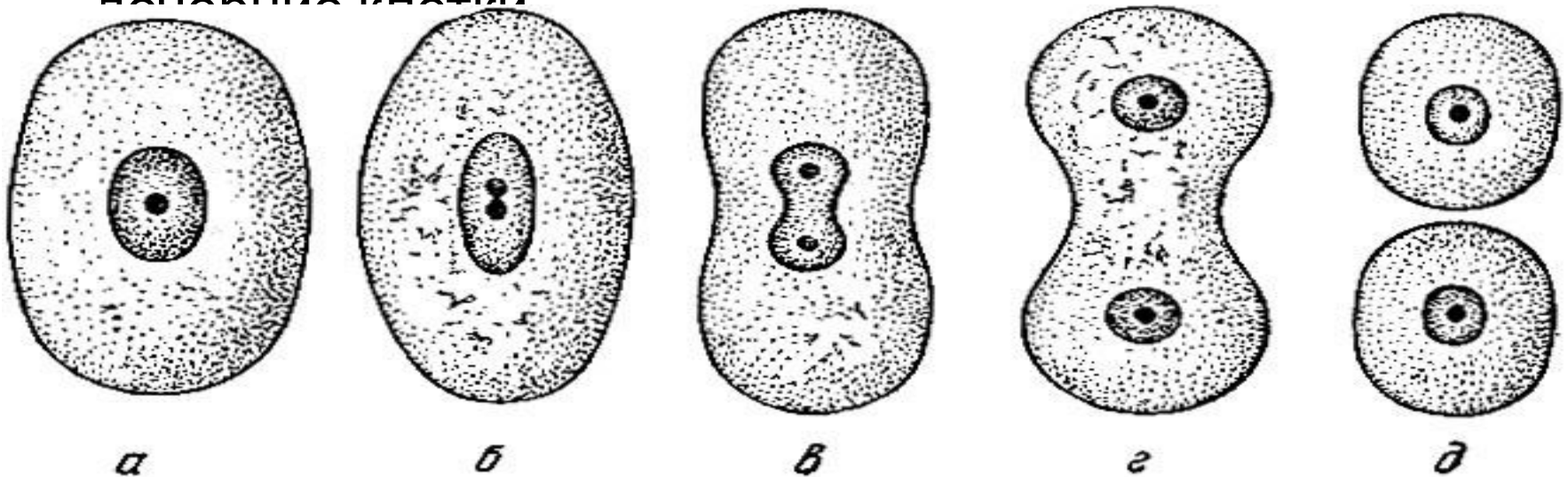
Деление клетки

- Это сложный процесс, включающий ряд этапов, следующих один за другим.
- Деление клетки – это процесс размножения, так как происходит увеличение числа клеток.



Деление клетки

- Основные события процесса деления происходят в ядре:
- Наследственный материал (хромосомы) удваиваются, затем разделяется на две части.
- После деления ядра происходит деление цитоплазмы.
- В итоге из одной материнской клетки образуются две дочерние клетки.



КЛЕТКА

- Это наименьшая живая часть организма, она служит основной единицей строения и жизнедеятельности организма!!!

