

**ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КЛЕТКИ, ЕЁ ДЕЛЕНИЕ И
РОСТ.**

Жизнедеятельность

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

Признаки живого

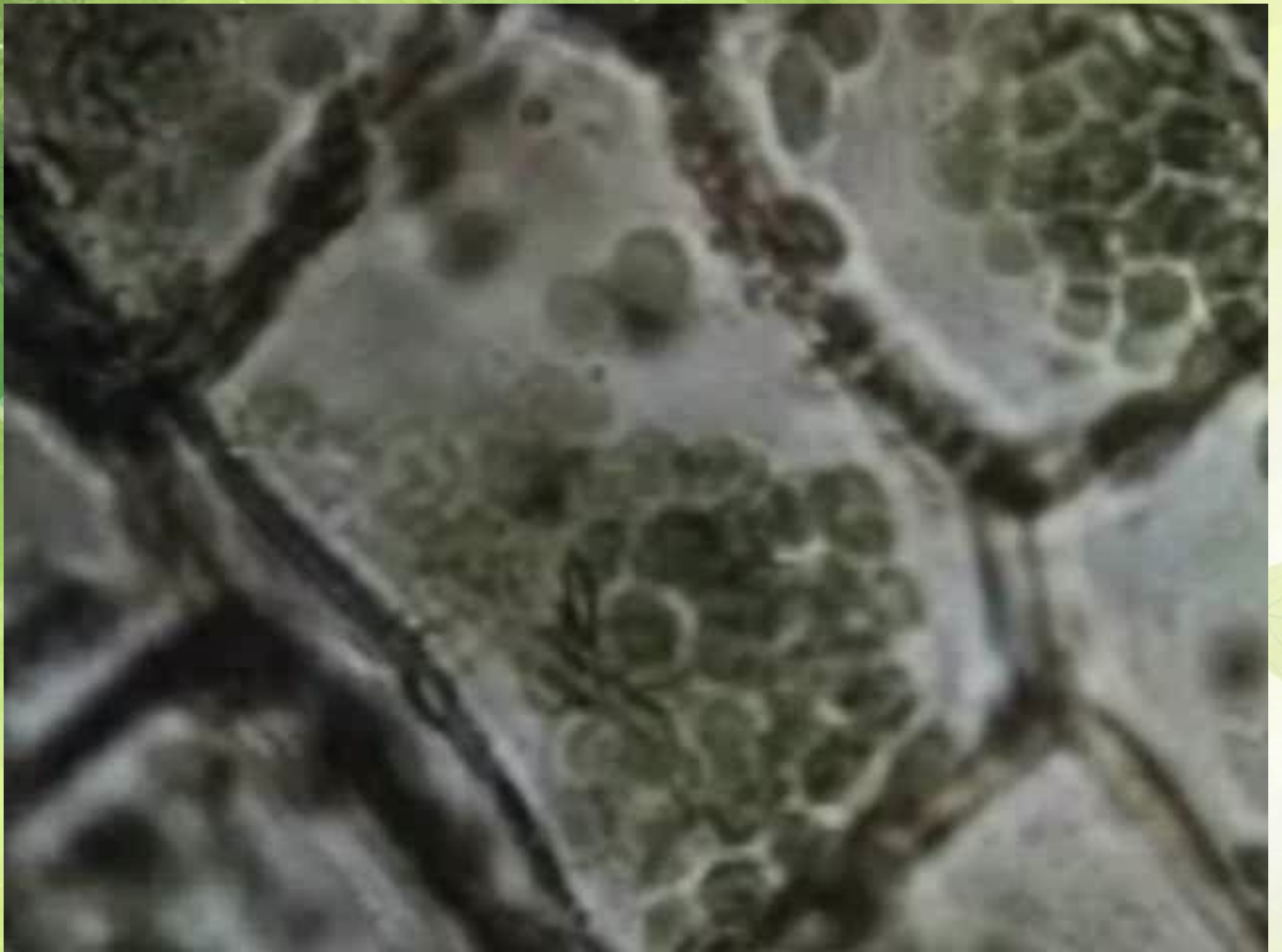
дыхание

питание

Рост и
развитие

раздражимость

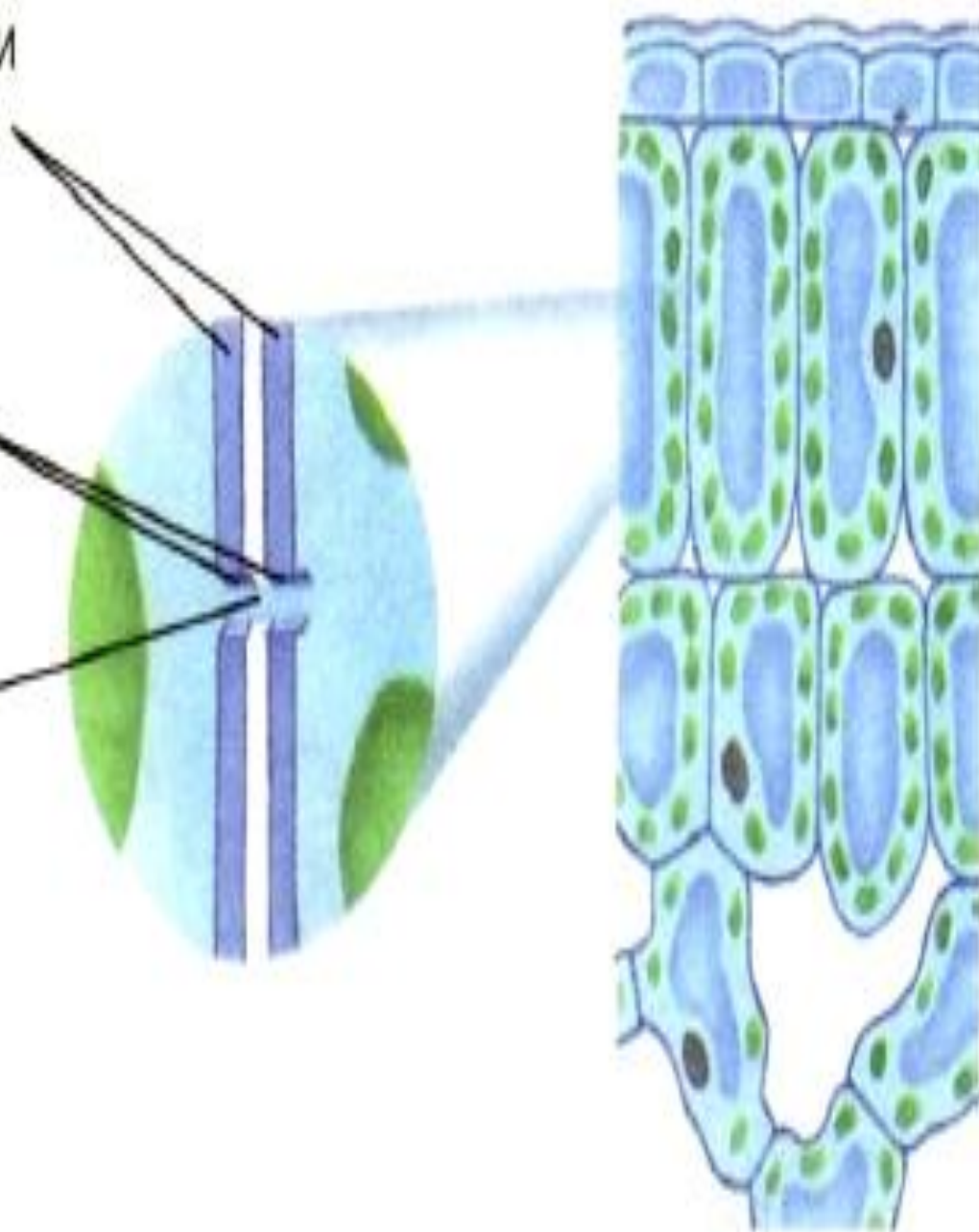
размножение



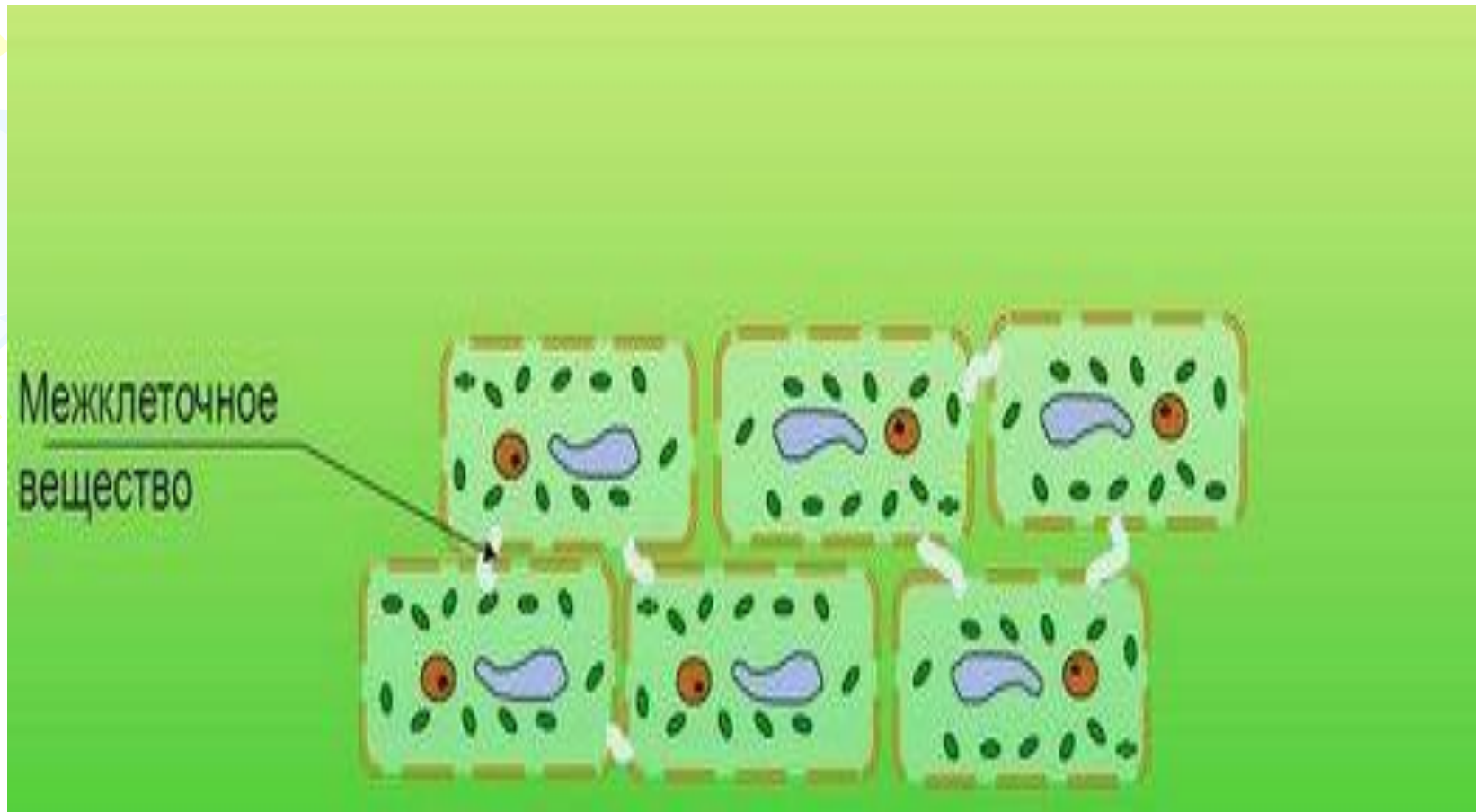
Оболочки
клеток

Поры
в оболочках

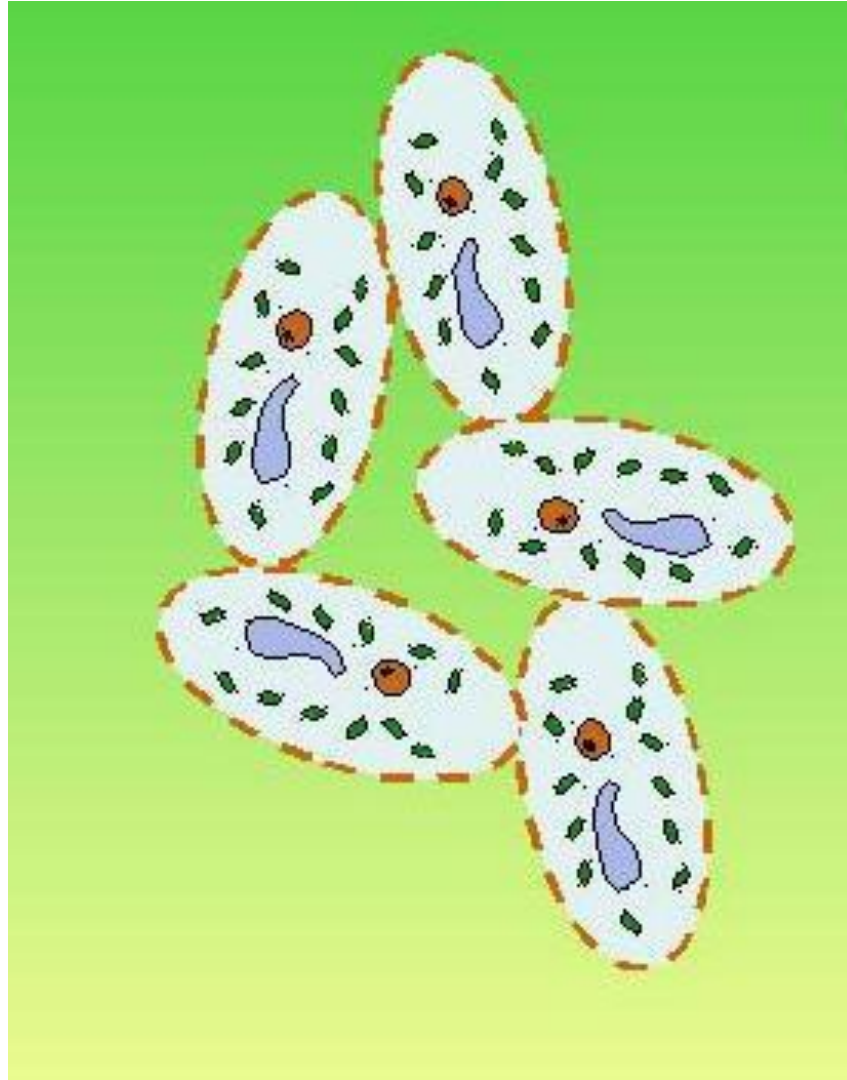
Нити цитоплазмы,
соединяющие соседние
клетки



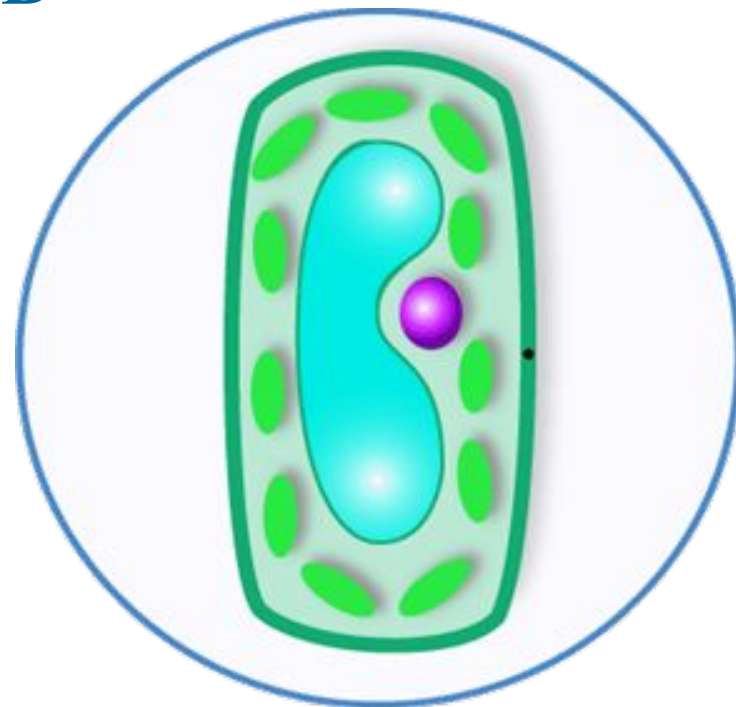
- Межклеточное вещество – особое вещество, которое соединяет растительные клетки между собой



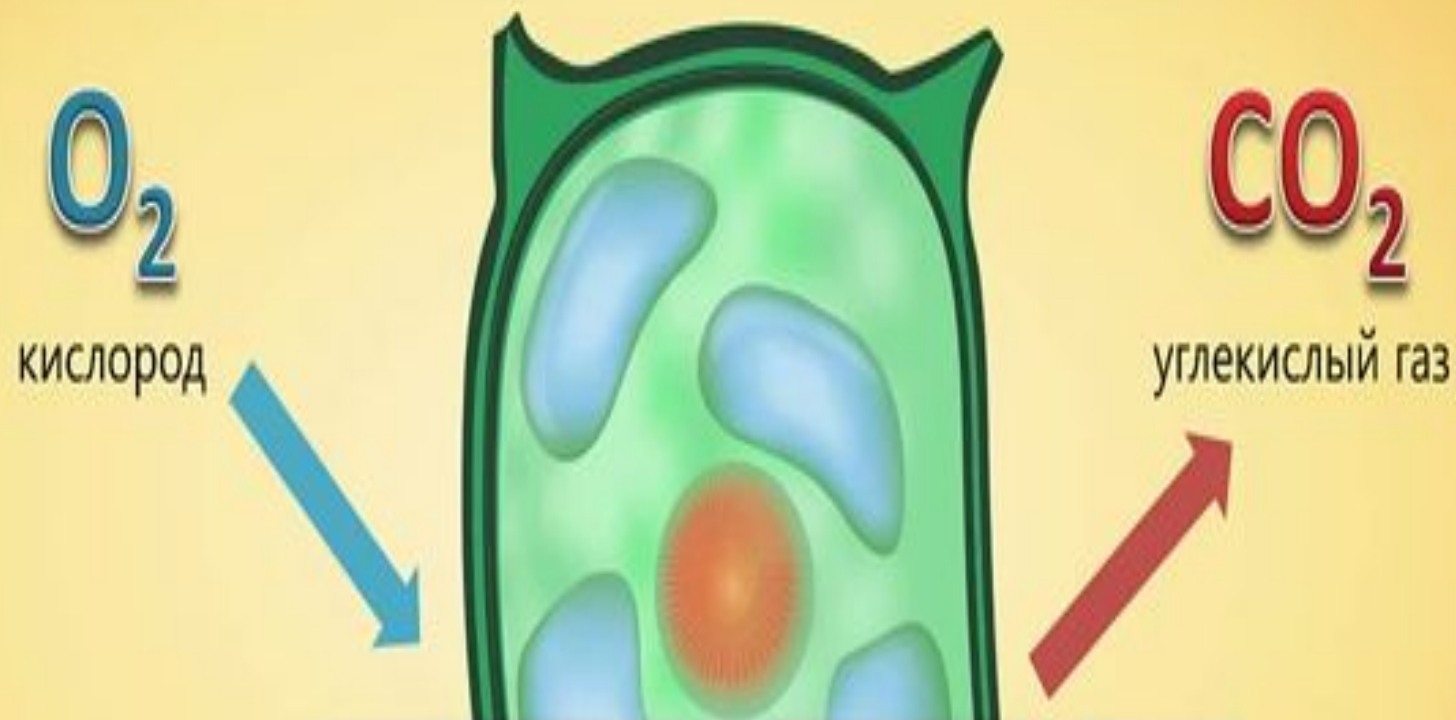
- Межклетники – пространства в растительной клетке, заполненные воздухом



Питание – это непрерывный процесс поступления из внешней среды в клетку питательных веществ

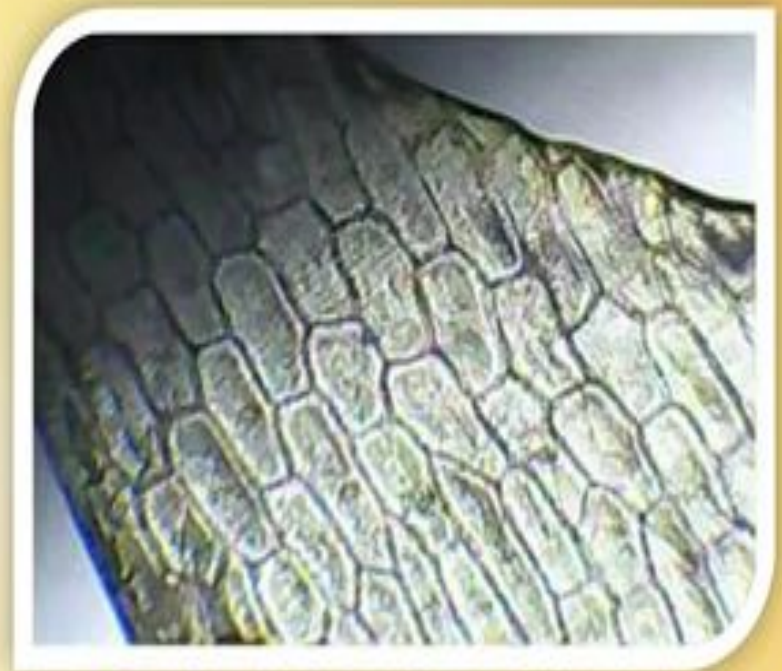


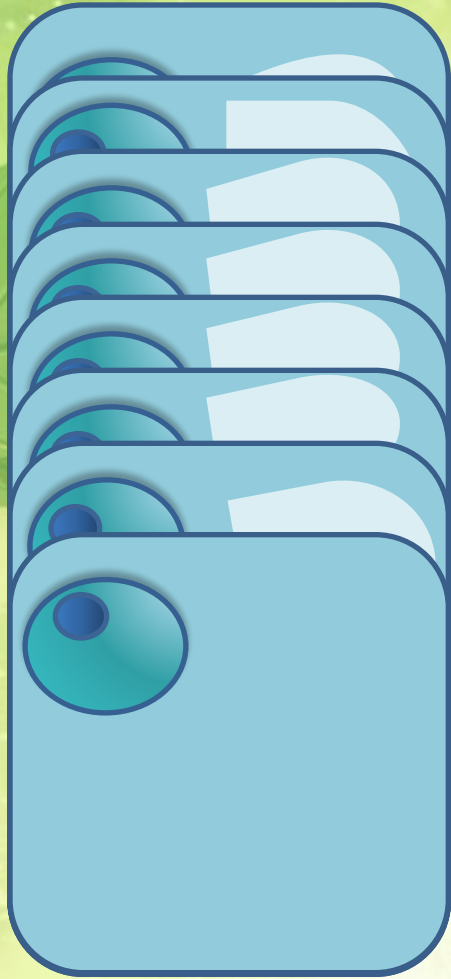
Клетка растения



Дыхание — важнейший физиологический процесс, в результате которого происходит выделение энергии, необходимой для жизнедеятельности растительного организма.

Рост – это увеличение объёма, массы и размера клетки. Рост растительной клетки происходит за счёт увеличения вакуоли.

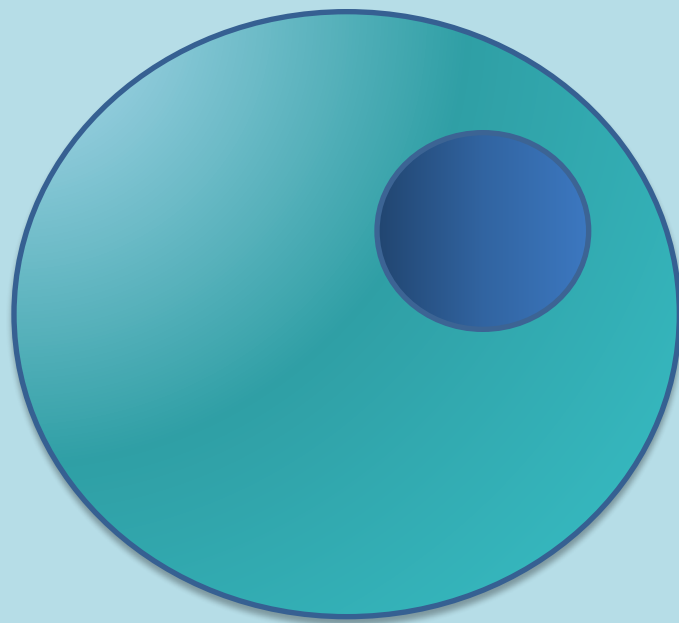


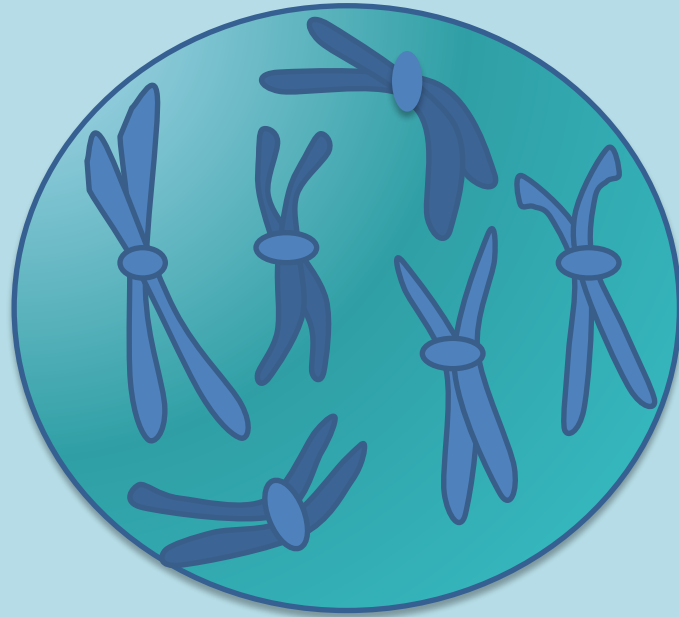


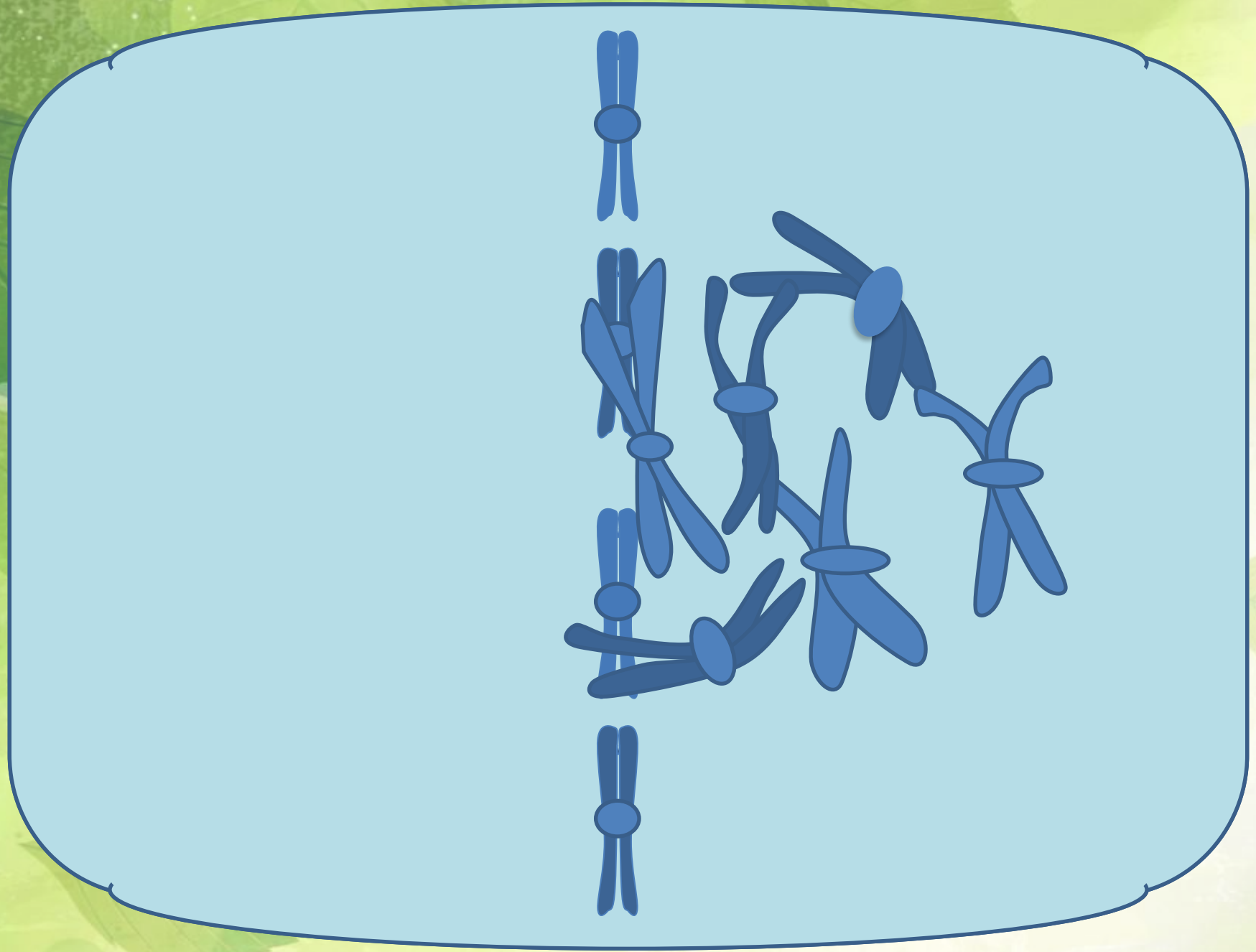
Деление клеток

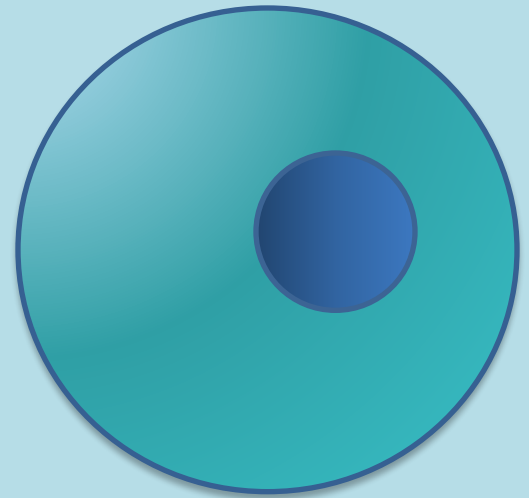
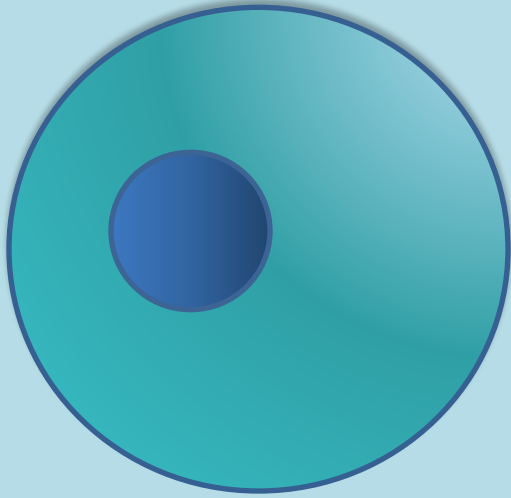
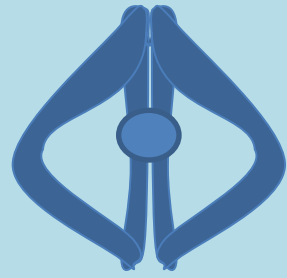
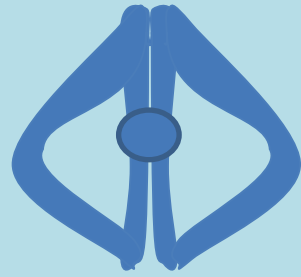
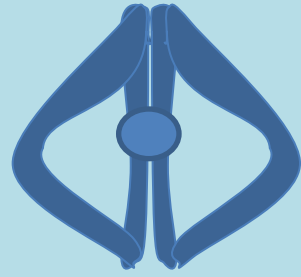
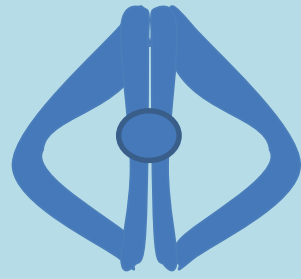
Одно из важнейших проявлений жизни клеток — их **способность к делению**.

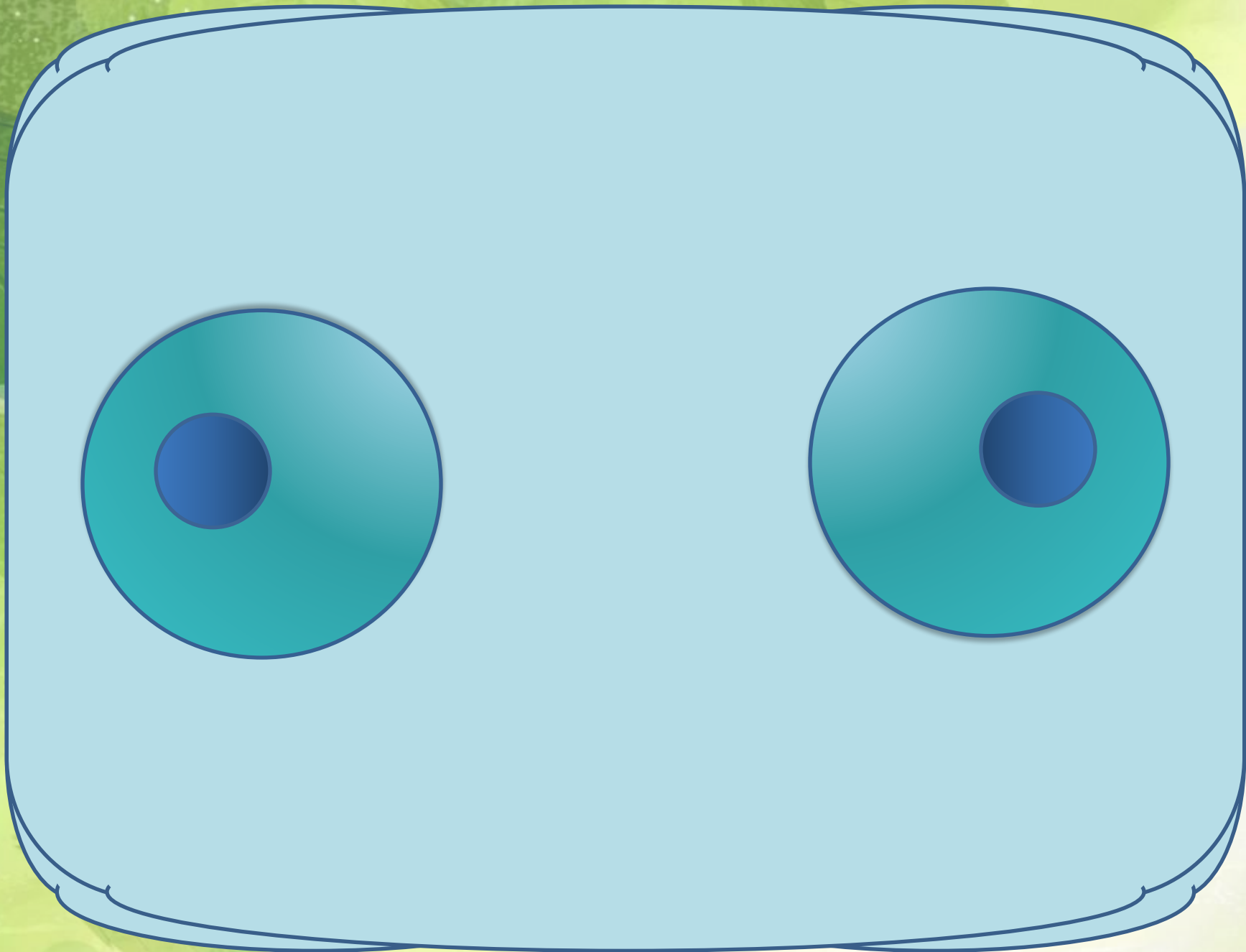












Деление -

**это процесс размножения
клетки, т. е. процесс
увеличения числа клеток**

**Во всех клетках,
различающихся по форме,
размерам, функциям, идут
сходные процессы: питание,
дыхание, выделение, обмен
веществ, рост, развитие и
деление (размножение)
клетки.**

Основные процессы жизнедеятельности

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

Название процесса	Его характеристика

Домашнее задание

- **§ 9, вопросы после параграфа и выполнить таблицу «Основные процессы жизнедеятельности»**