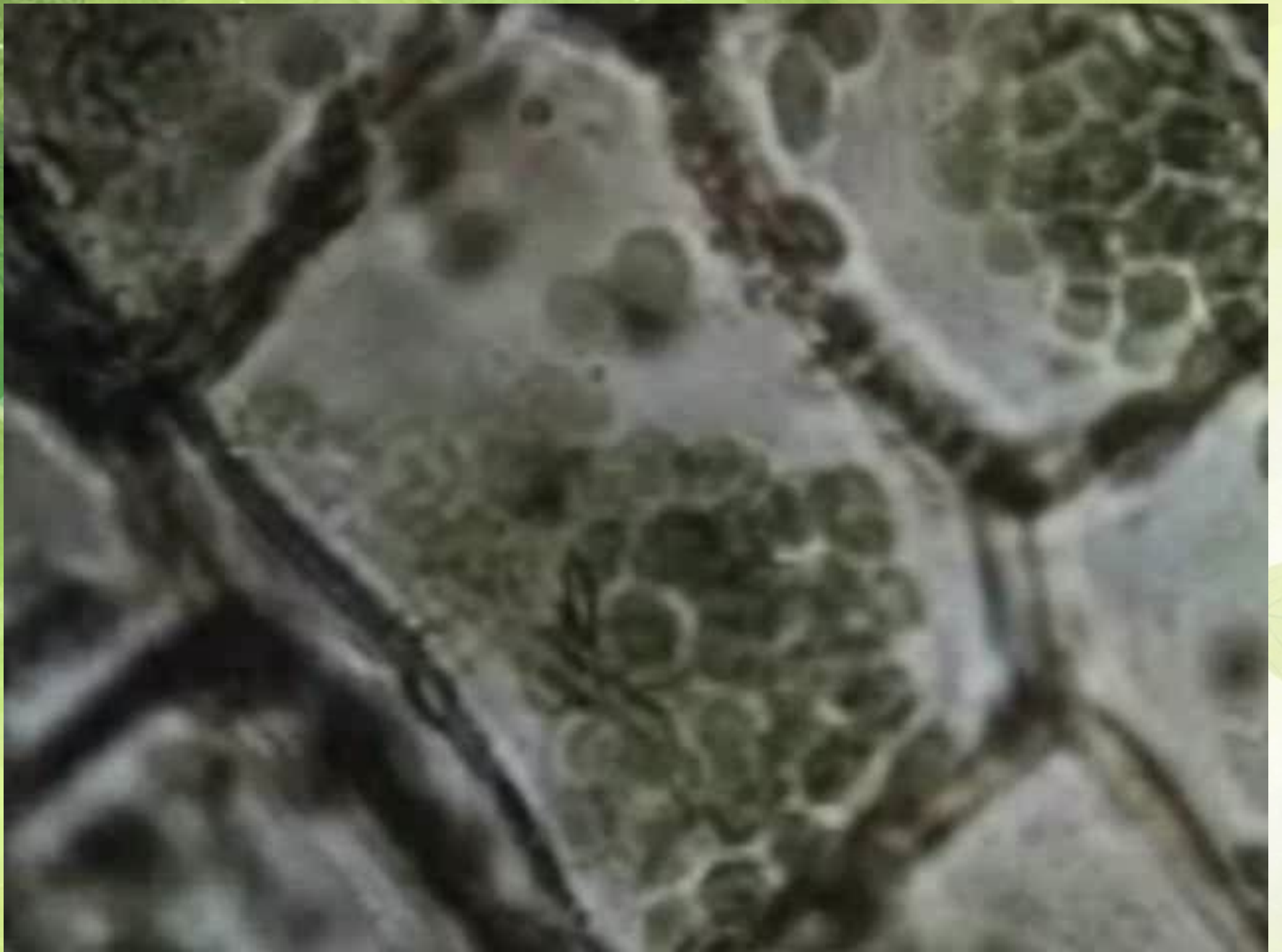


ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТКИ, ЕЁ ДЕЛЕНИЕ И РОСТ.

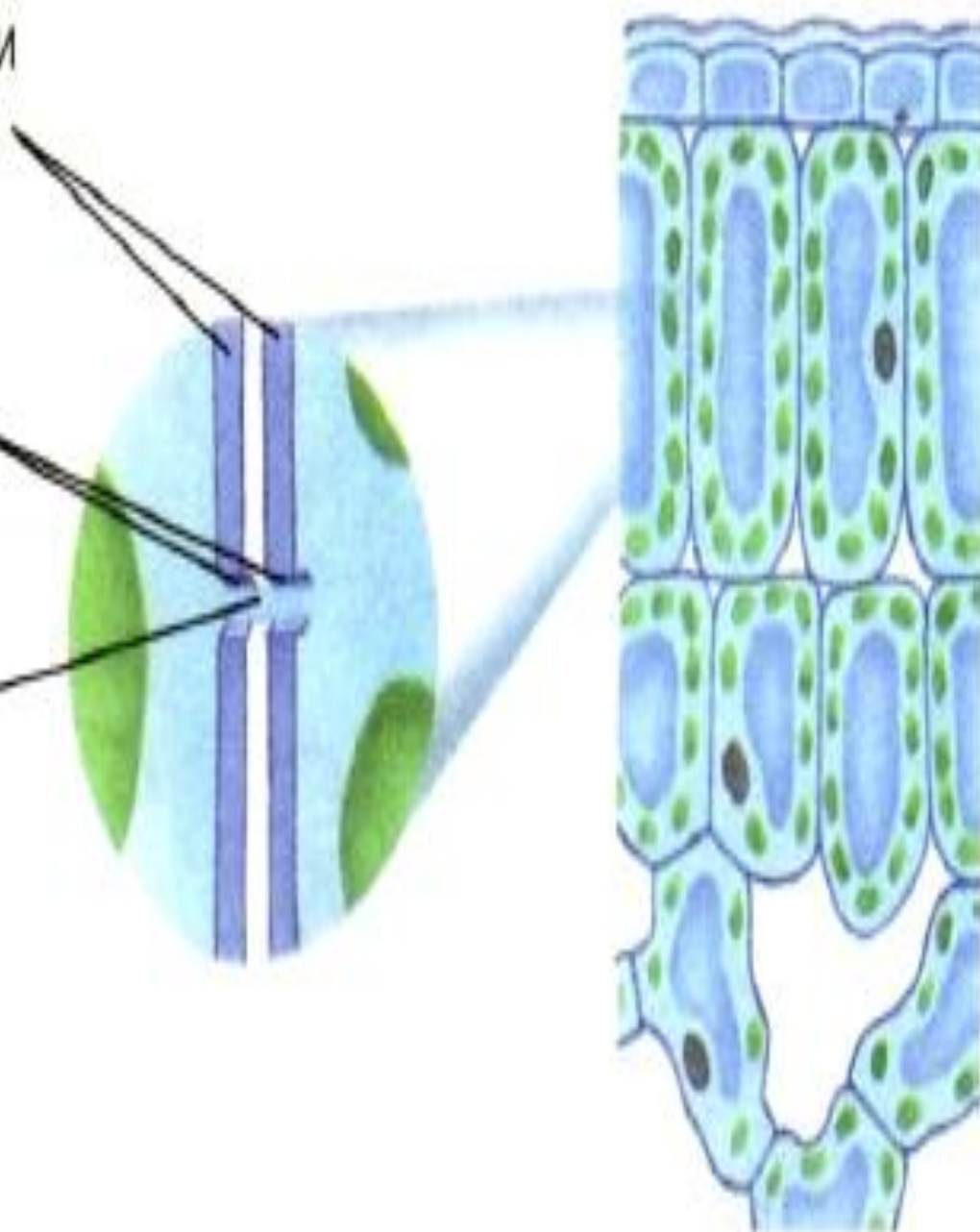
**Учитель биологии Анварова Н.С.
Школа №167 г. Казань**



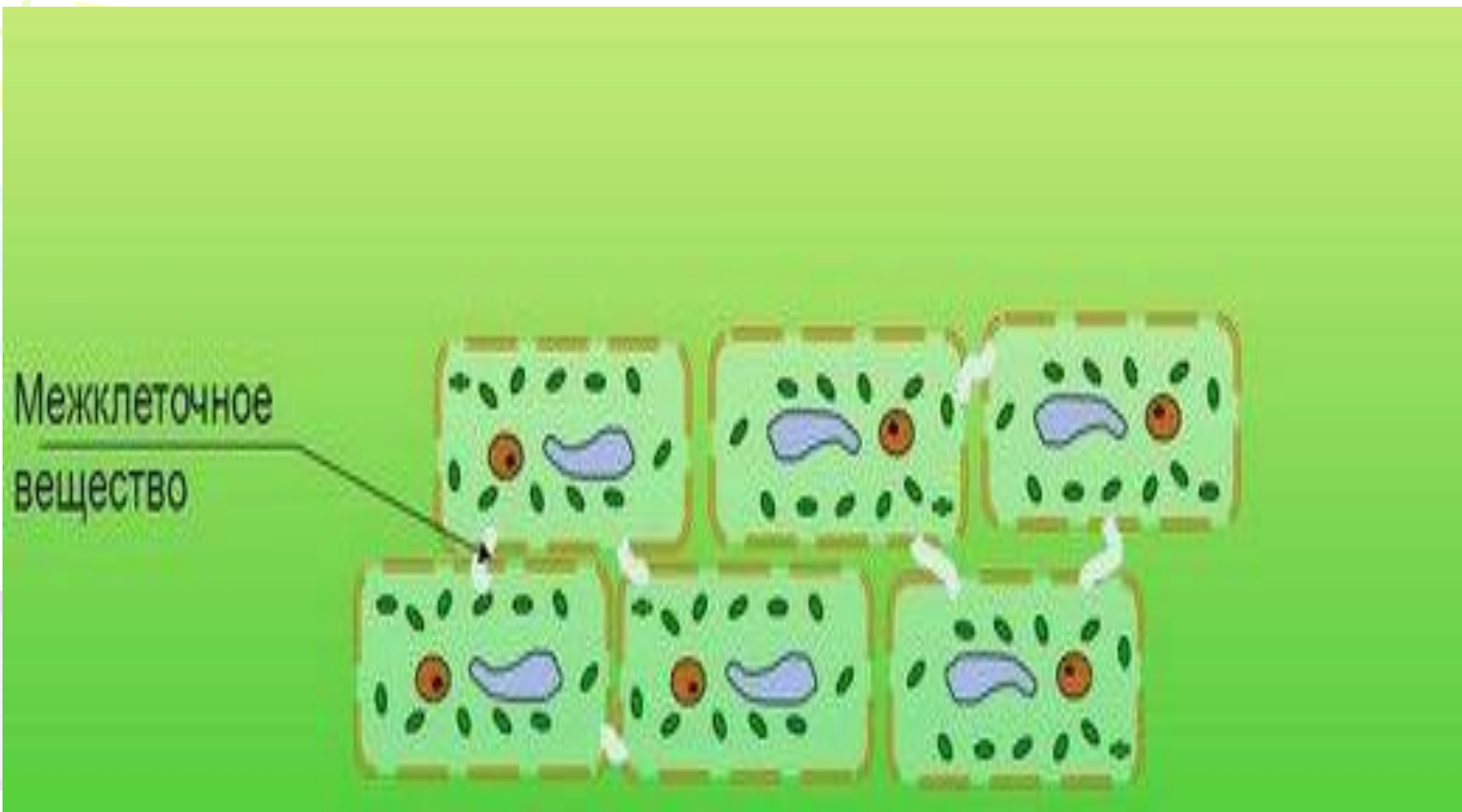
Оболочки
клеток

Поры
в оболочках

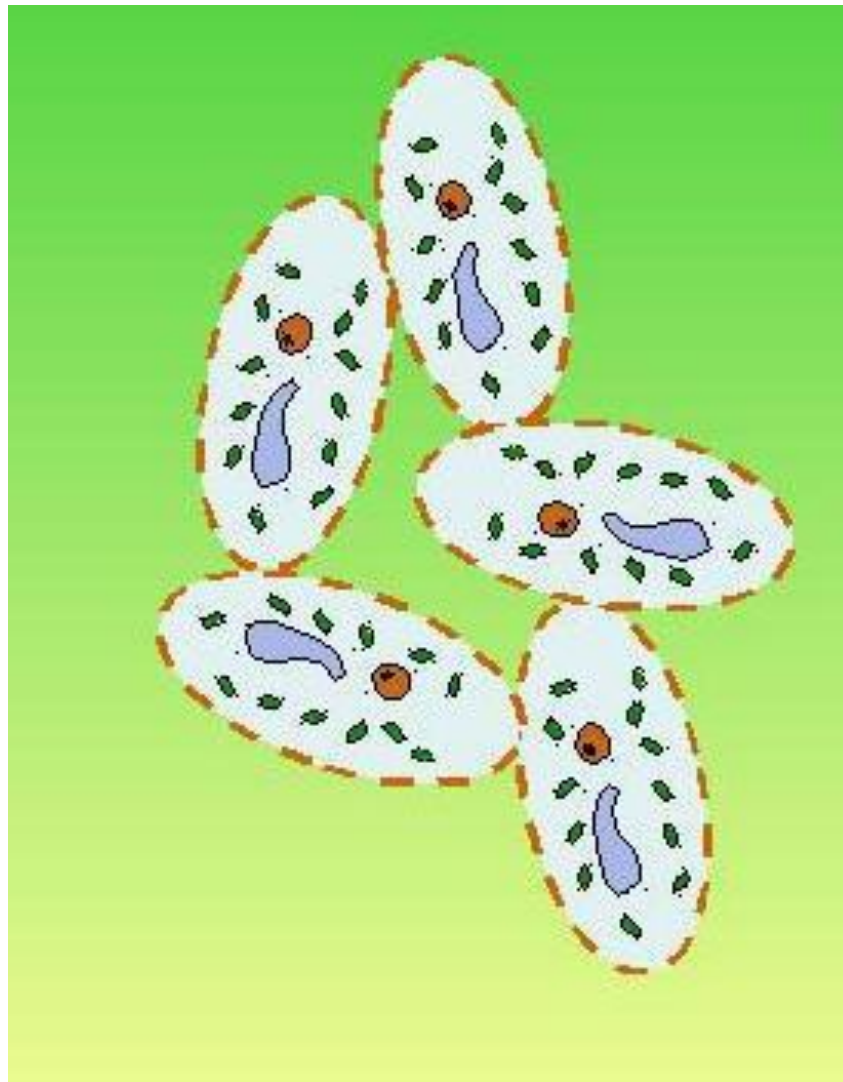
Нити цитоплазмы,
соединяющие соседние
клетки

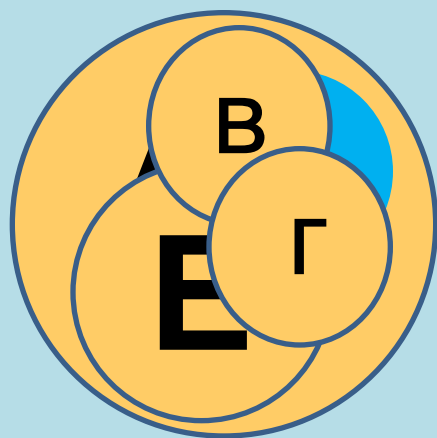
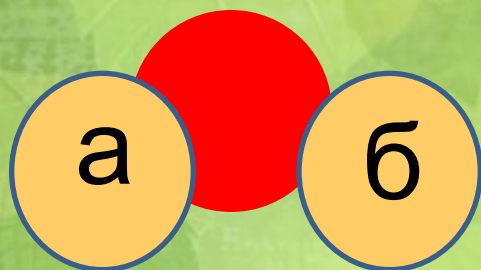


- Межклеточное вещество – особое вещество, которое соединяет растительные клетки между собой

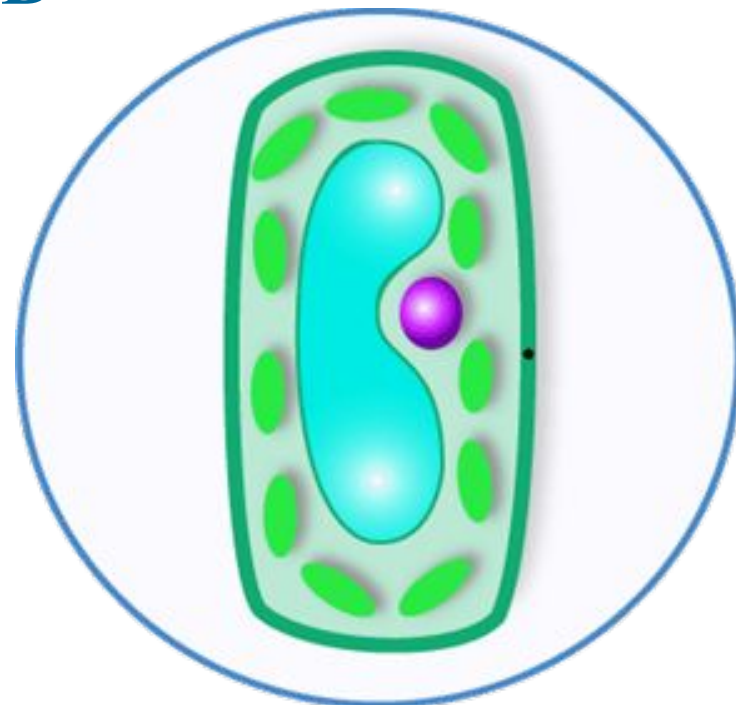


- Межклетники – пространства в растительной клетке, заполненные воздухом

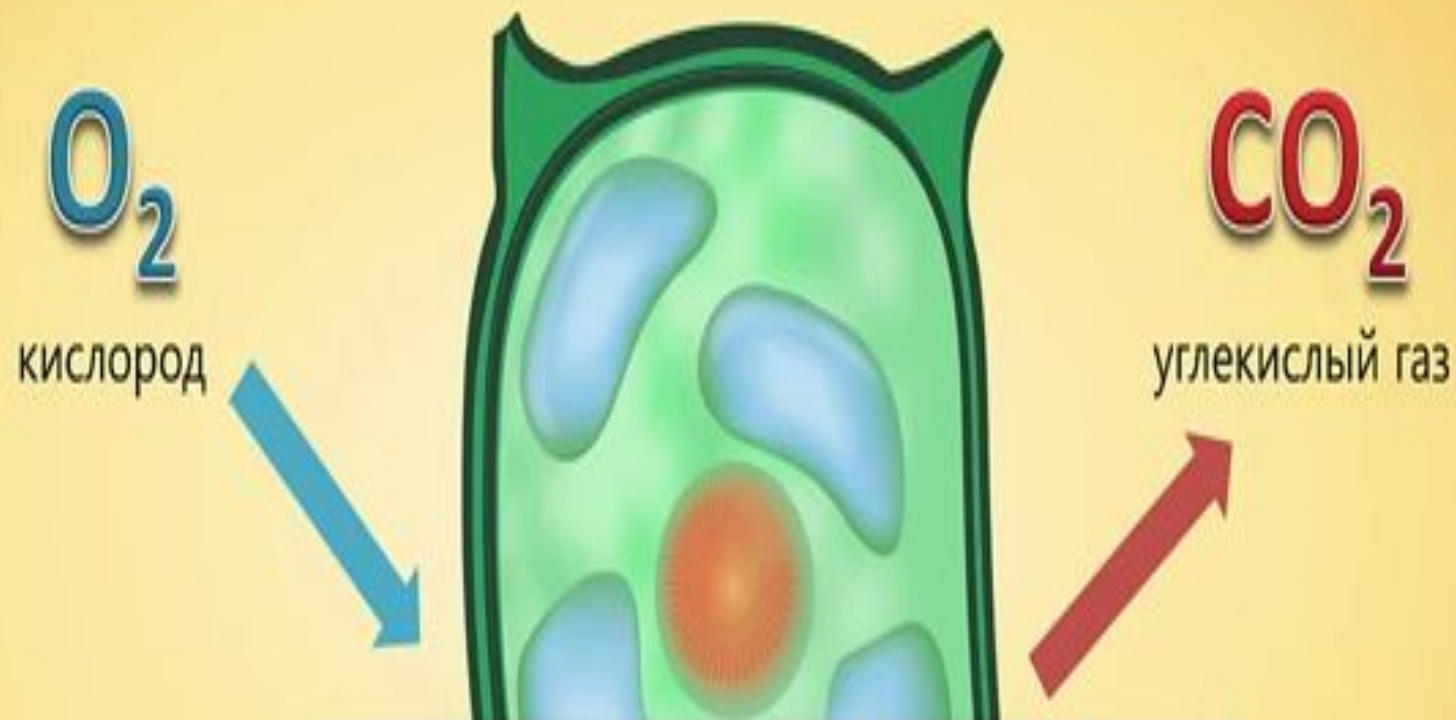




Питание – это непрерывный процесс поступления из внешней среды в клетку питательных веществ

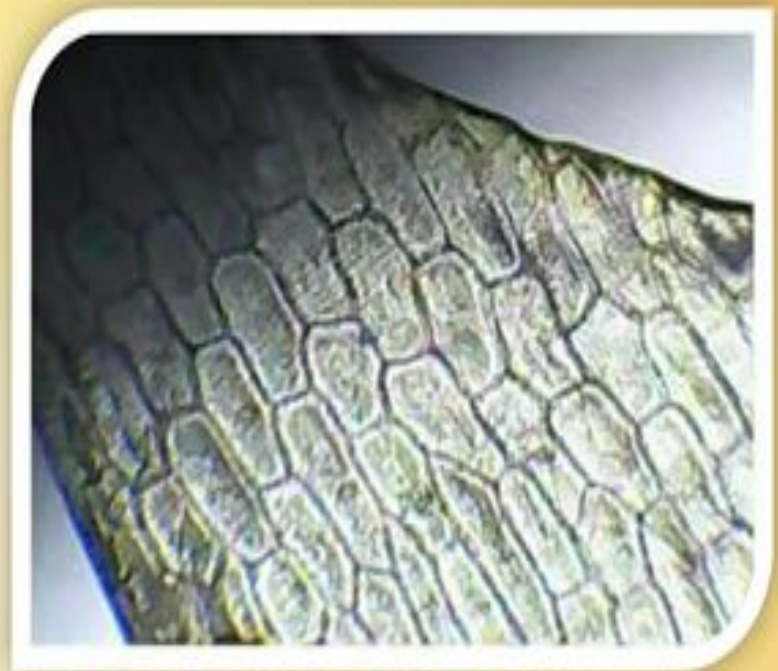


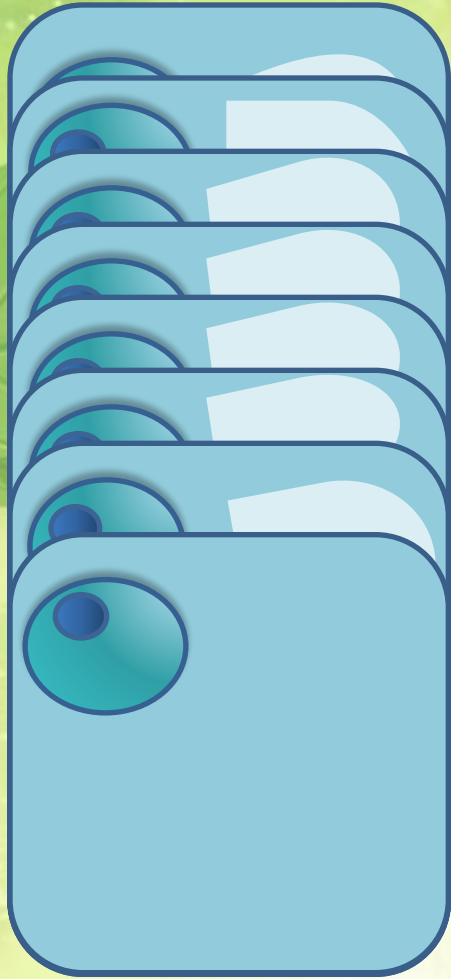
Клетка растения



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

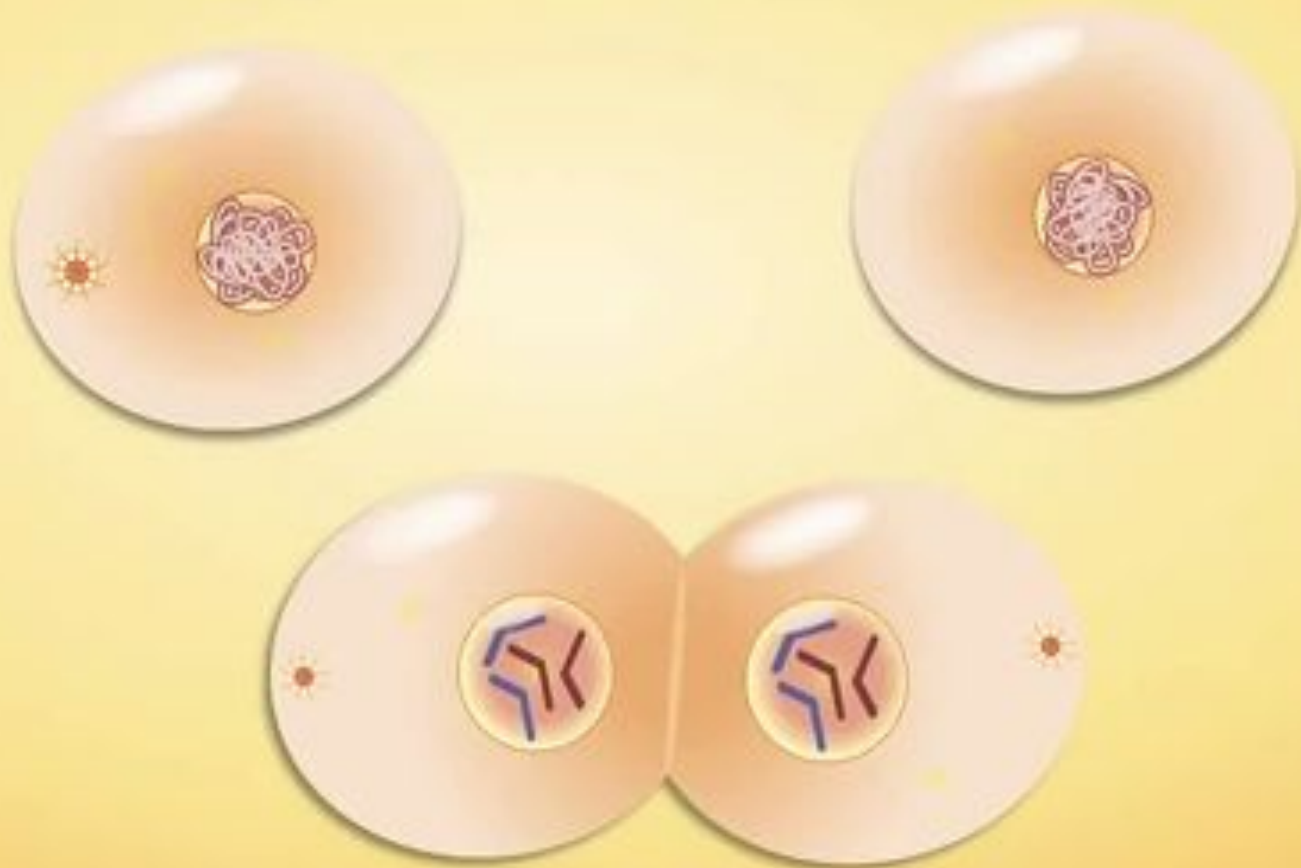
Рост – это увеличение объёма, массы и размера клетки. Рост растительной клетки происходит за счёт увеличения вакуоли.

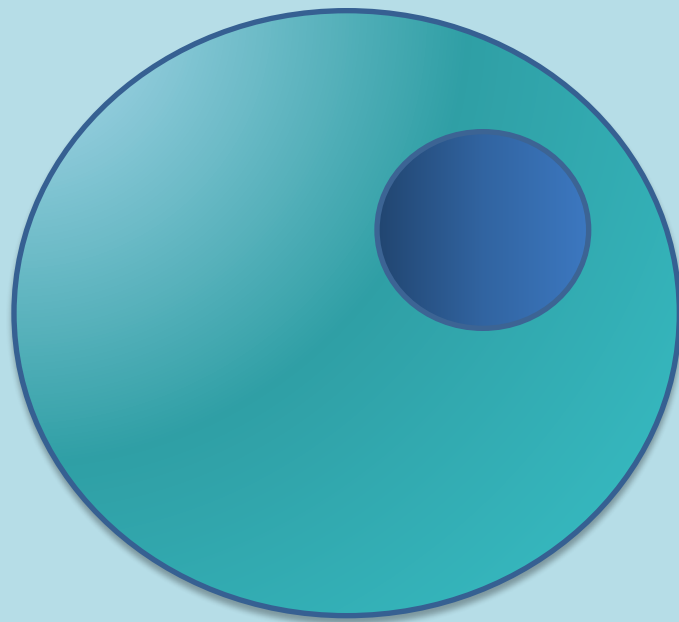


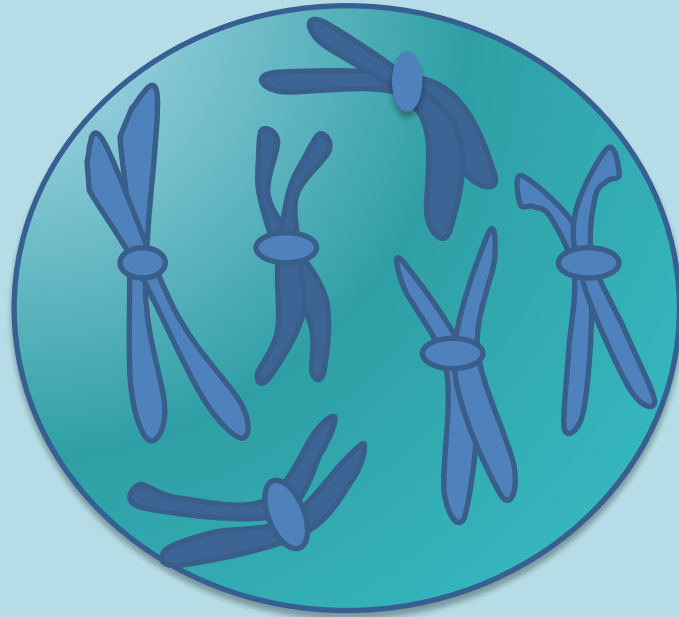


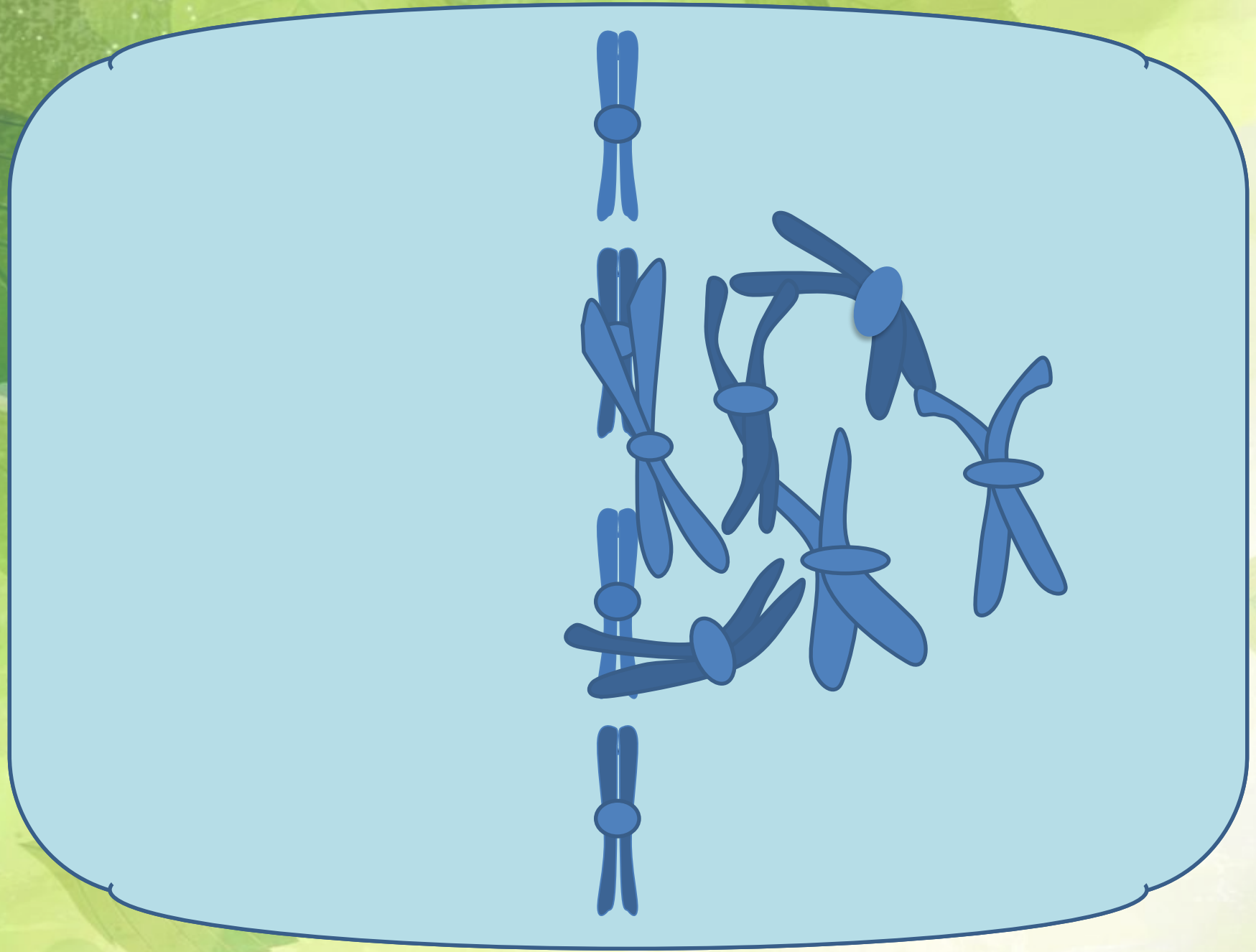
Деление клеток

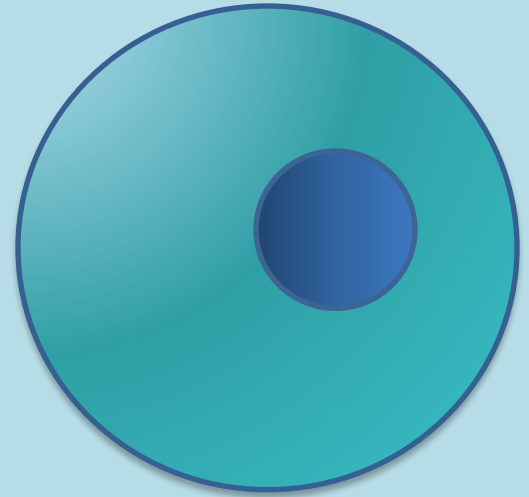
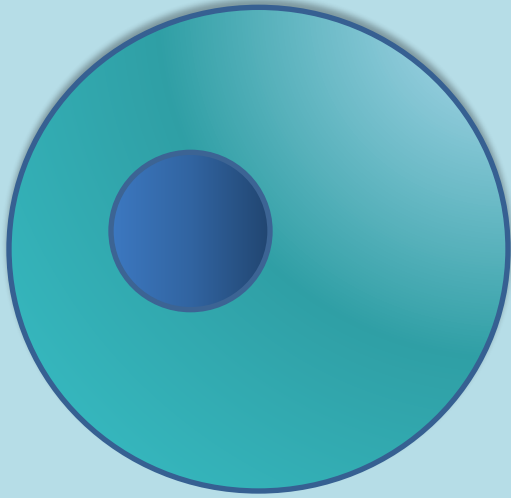
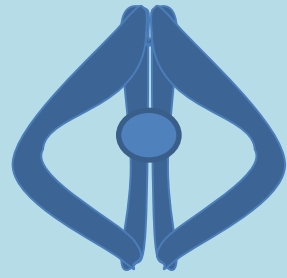
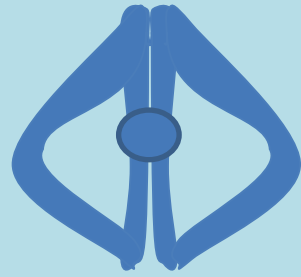
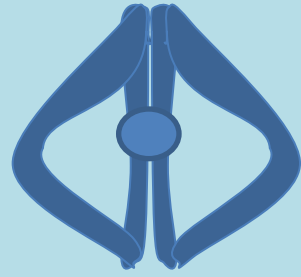
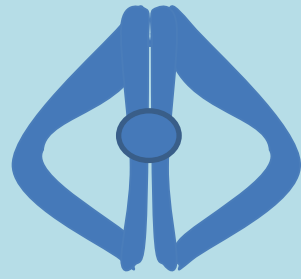
Одно из важнейших проявлений жизни клеток — их **способность к делению**.

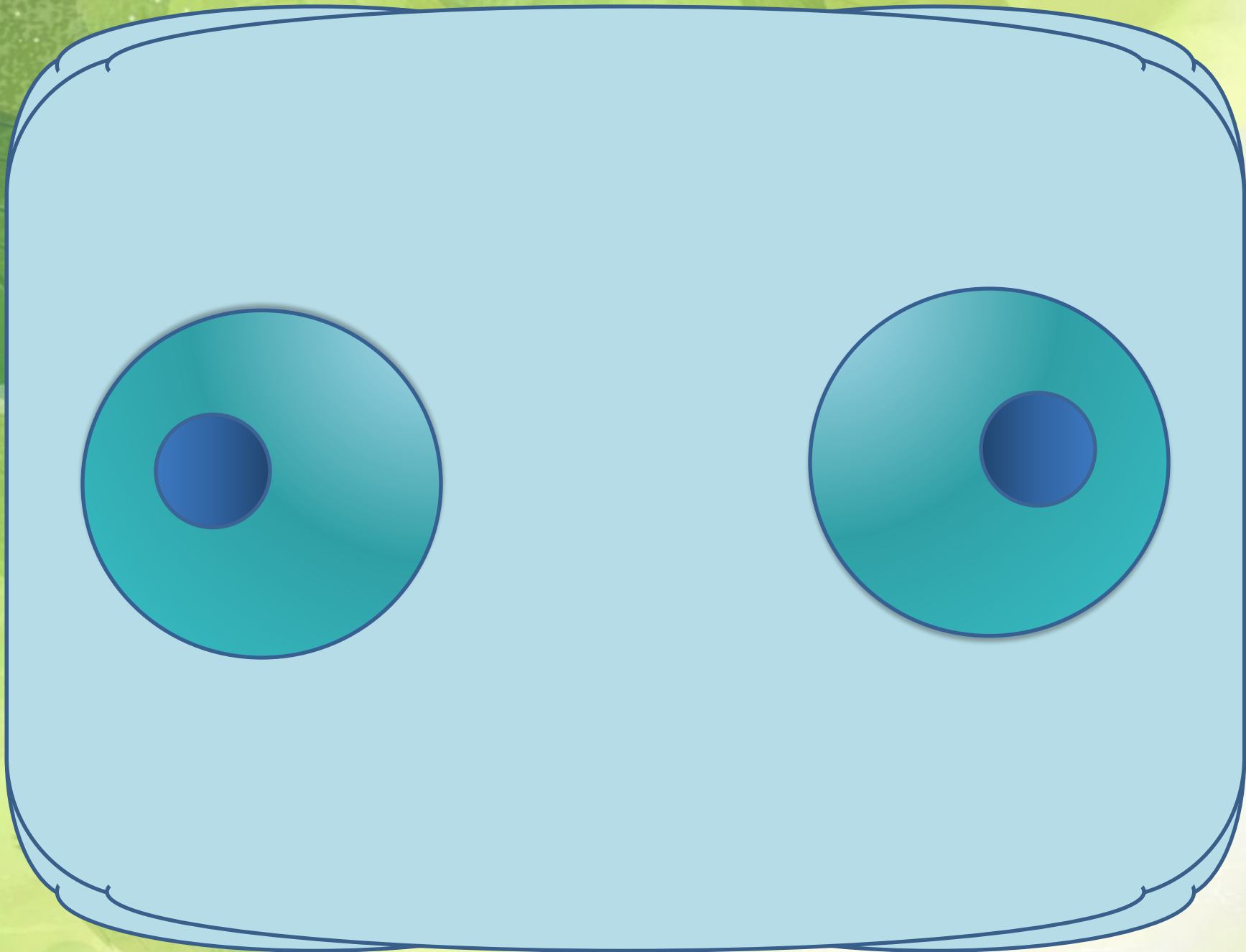












Деление -

**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.**

Домашнее задание

- § 9, вопросы после параграфа