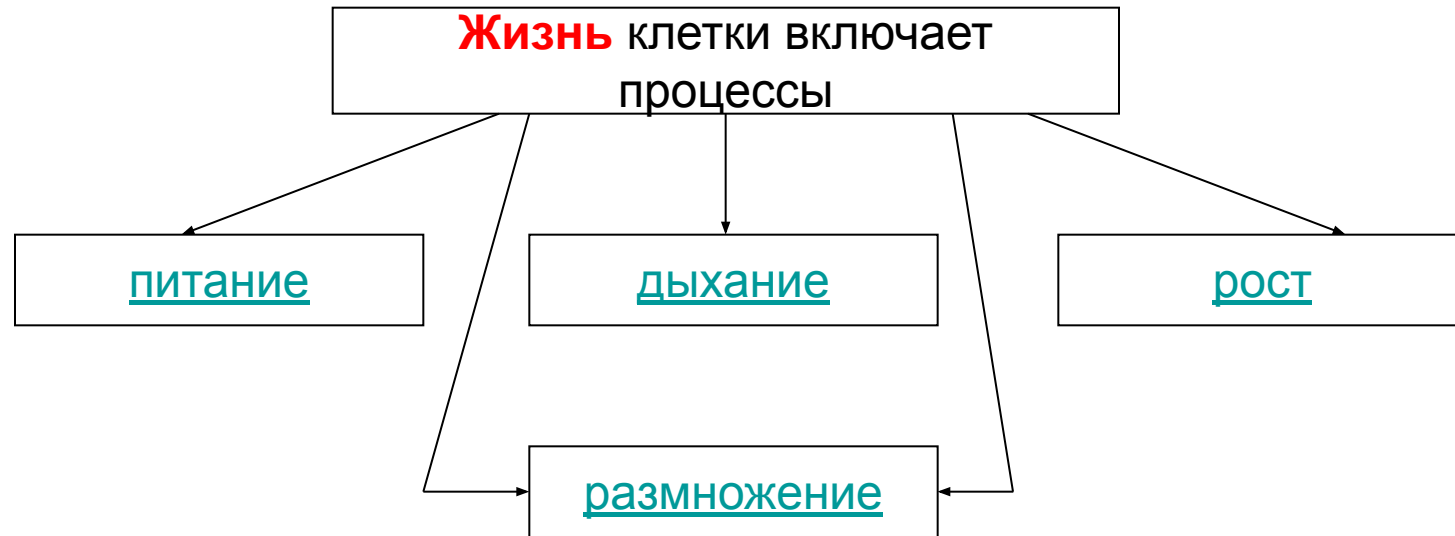


3. Жизнедеятельность клетки



Питание и дыхание клетки

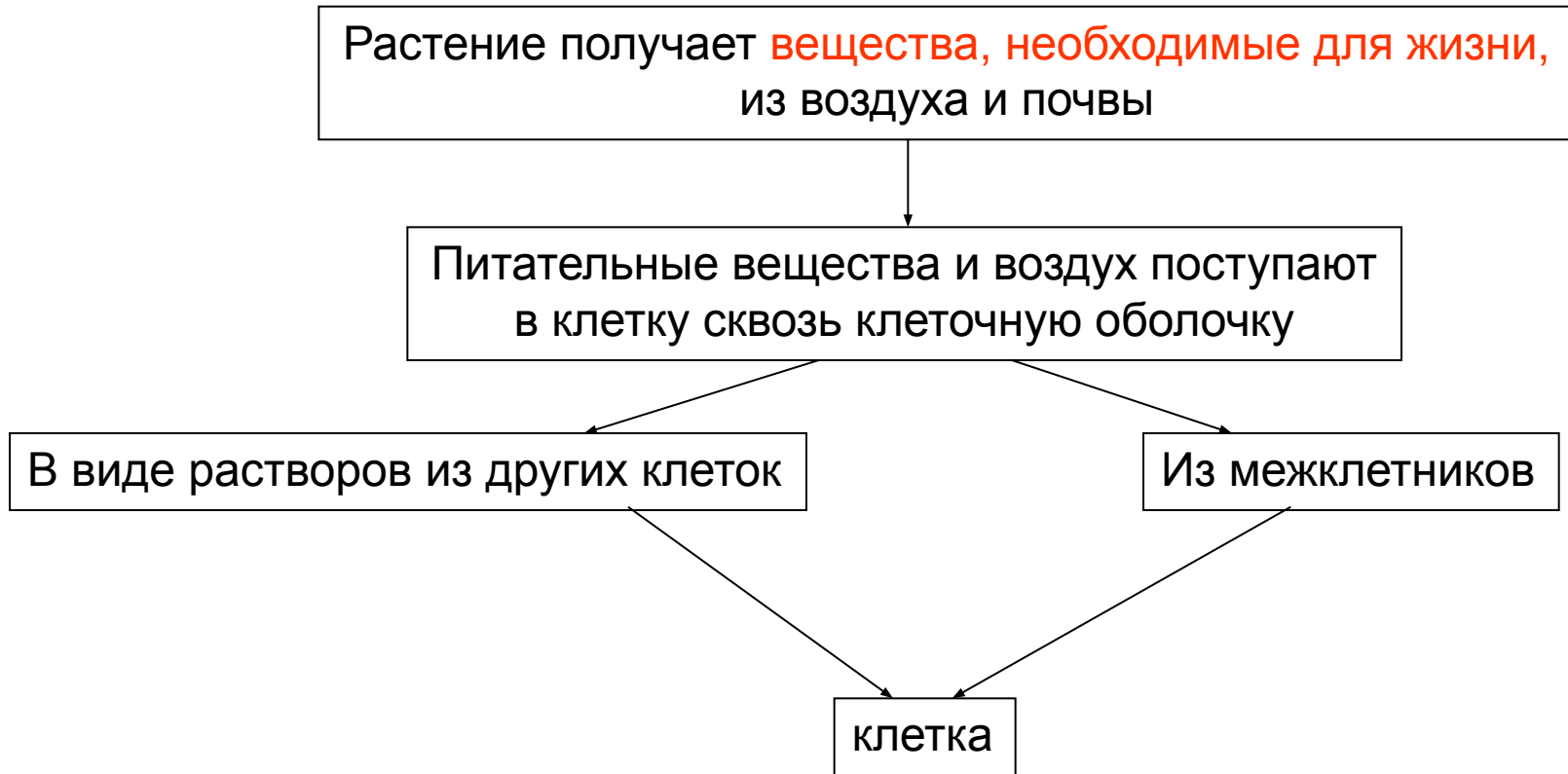
Растение получает вещества, необходимые для жизни,
из воздуха и почвы

Питательные вещества и воздух поступают
в клетку сквозь клеточную оболочку

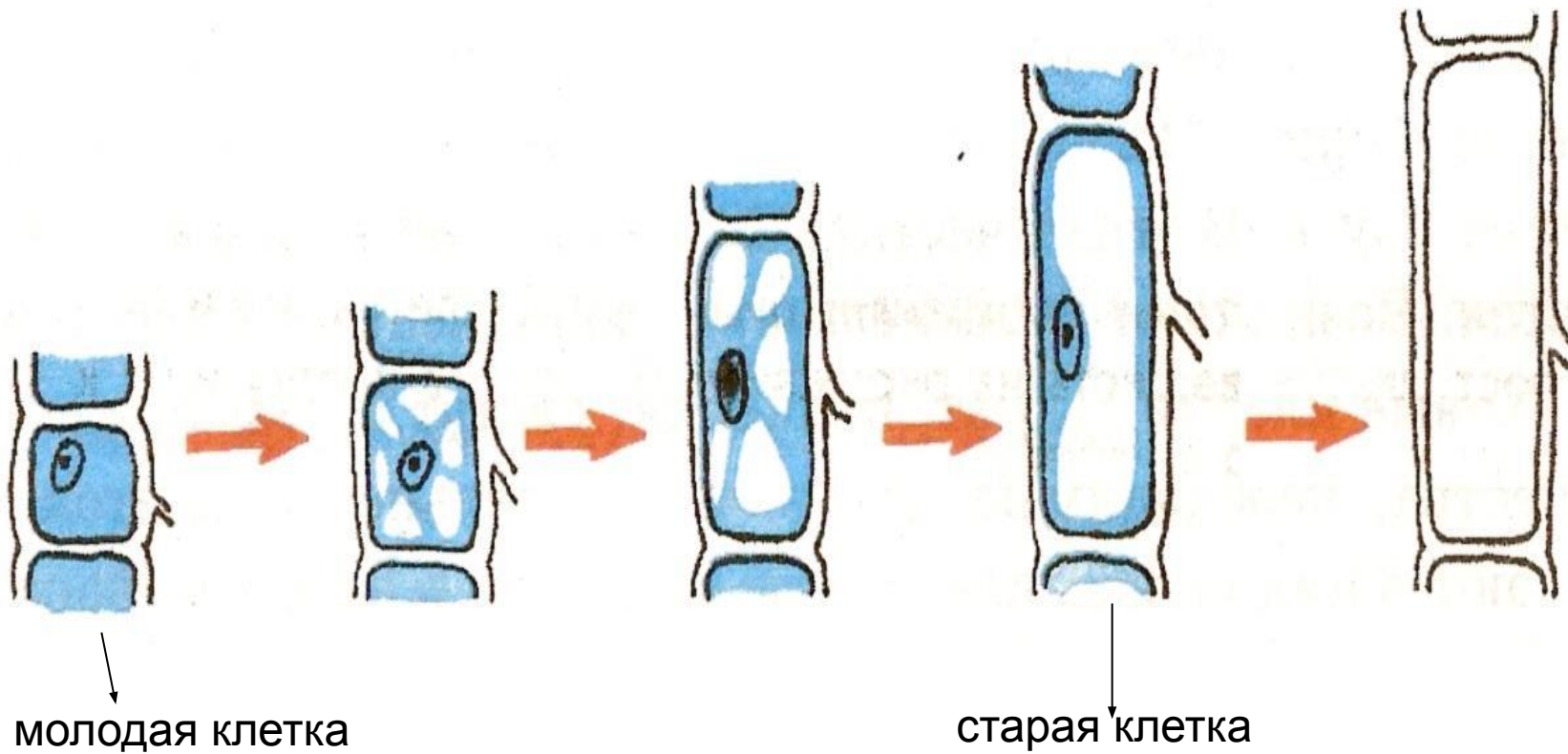
В виде растворов из других клеток

Из межклетников

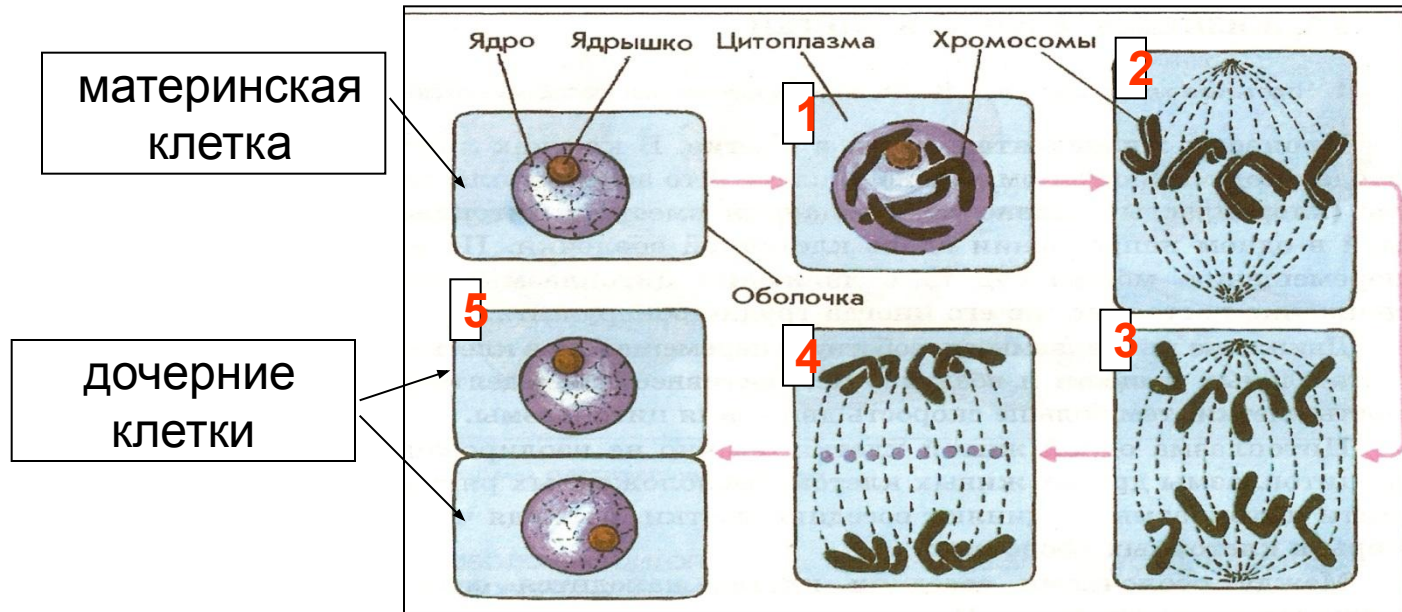
клетка



Рост клетки



Размножение (деление) клетки



1. Перед делением ядро увеличивается и становятся видны хромосомы
2. Каждая хромосома копирует себя (удваивается)
3. Части хромосом расходятся к разным полюсам клетки
4. Количество хромосом в материнской и дочерних клетках одинаково
5. Содержимое клетки равномерно распределяется между двумя новыми (дочерними)