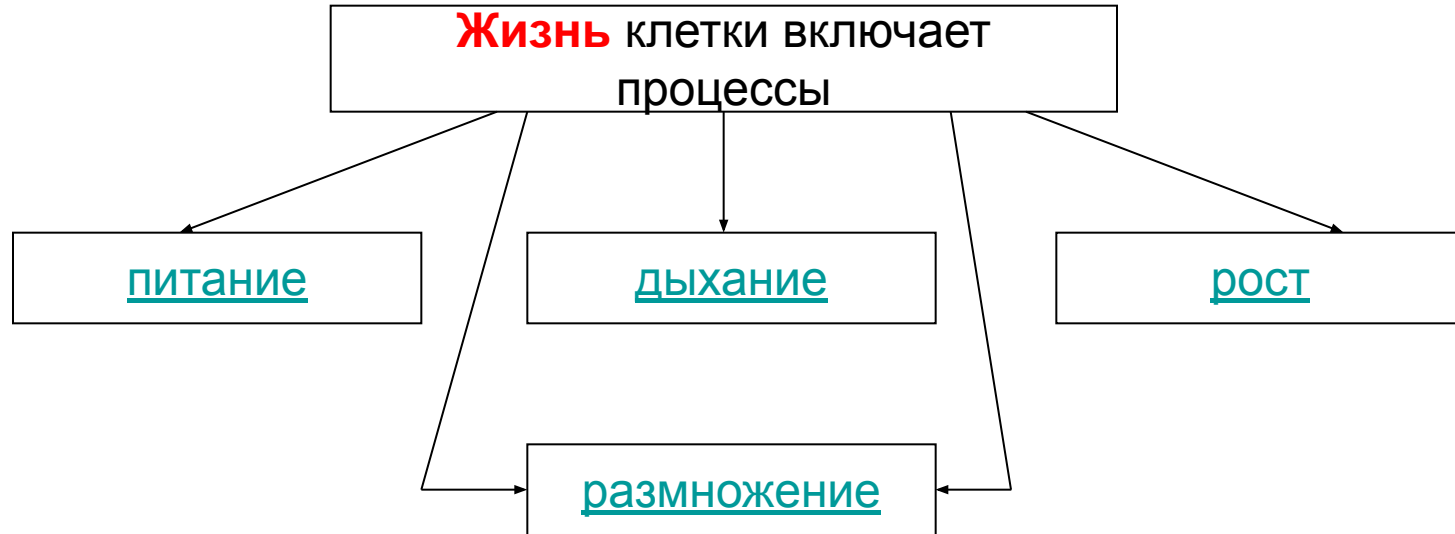


3. Жизнедеятельность клетки



Питание и дыхание клетки

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

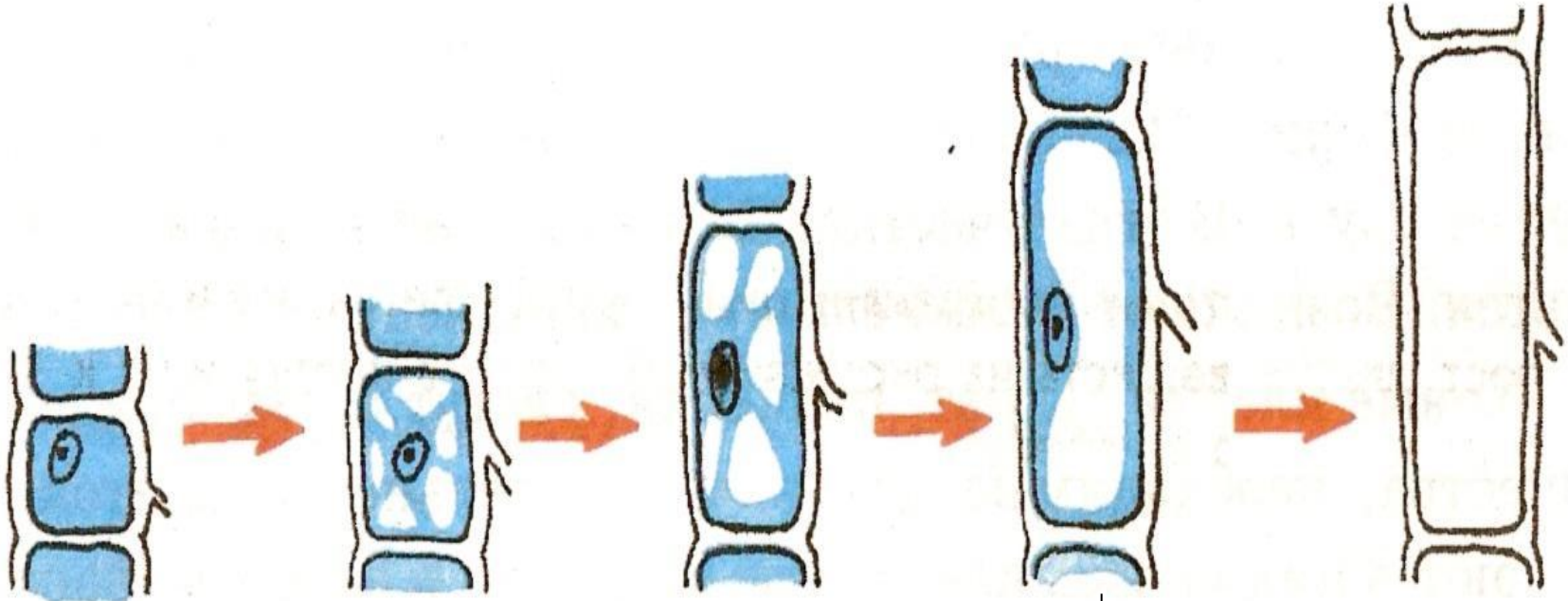
Питательные вещества и воздух поступают в клетку сквозь клеточную оболочку

В виде растворов из других клеток

Из межклетников

клетка

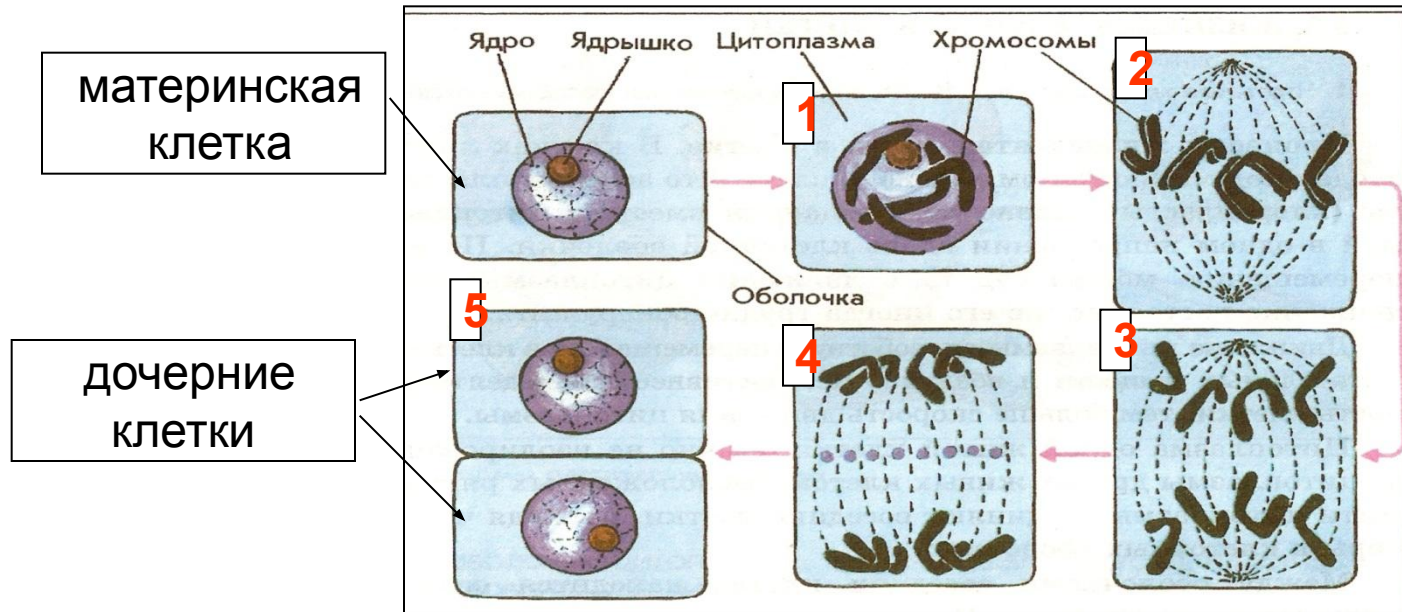
Рост клетки



↓
молодая клетка

↓
старая клетка

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)