

# ПРОЦЕССЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЛЕТКИ

# ПРИЗНАКИ ЖИВОГО



**ДЫХАНИЕ**

**ПИТАНИЕ**

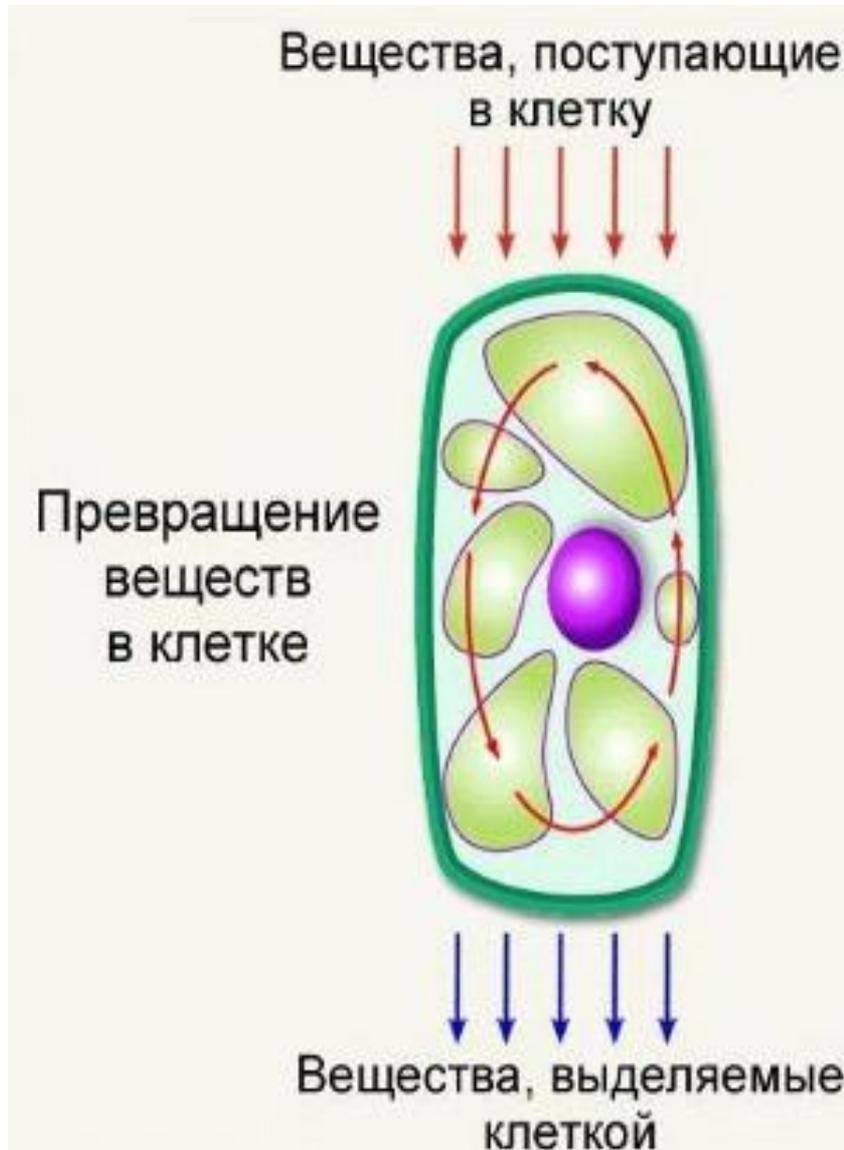
**РАЗМНОЖЕНИЕ**

**РАЗДРАЖИМОСТЬ**

**РОСТ**

**Клетка является наименьшей единицей  
ЖИВОГО.**

# ОБМЕН ВЕЩЕСТВ

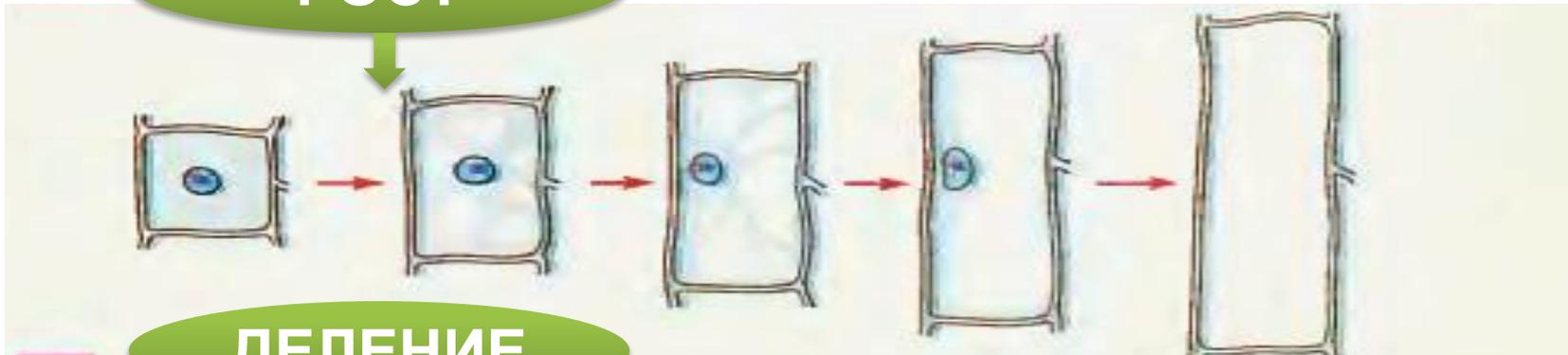


*В цитоплазме клетки непрерывно идут процессы образования, распада и видоизменения различных веществ.*

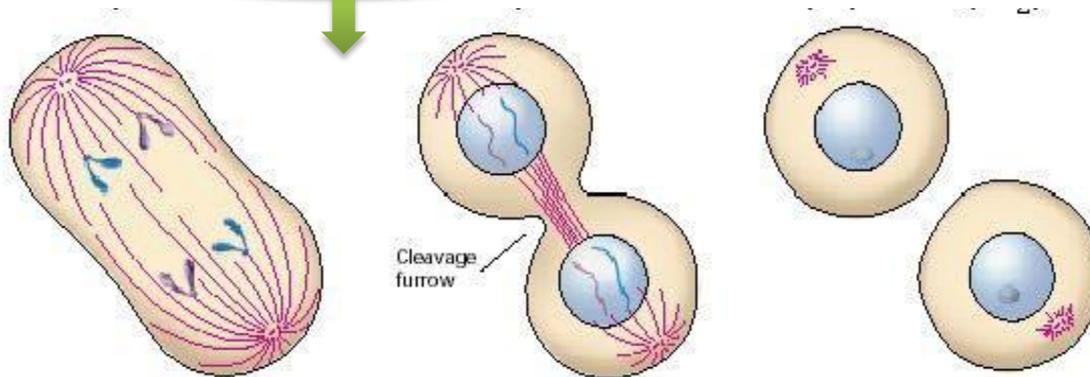
*Образуется энергия, необходимая для жизни клетки.*

# РОСТ И ДЕЛЕНИЕ

РОСТ



ДЕЛЕНИЕ



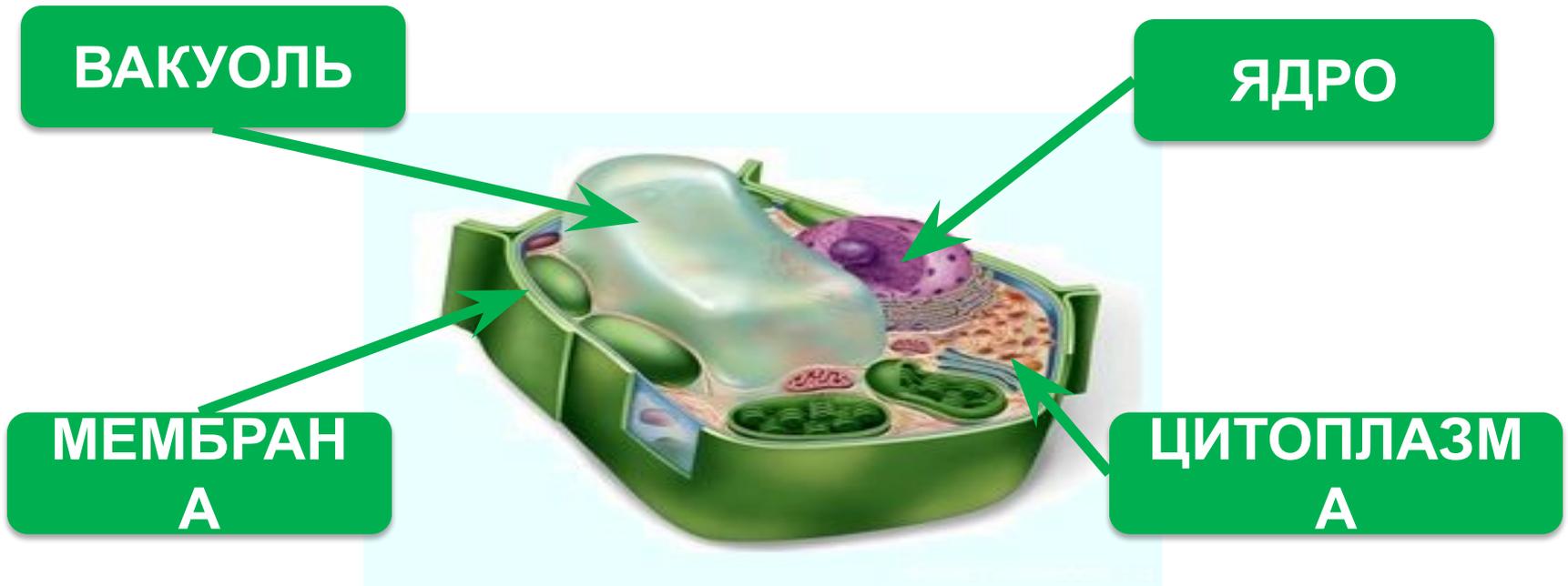
Хромосомы  
разделяются на  
две одинаковые  
части

Делится ядро  
клетки

Делится  
цитоплазма  
клетки

Хромосомы –  
наследственны  
й материал  
клетки.

# ЖИВЫЕ ЧАСТИ КЛЕТКИ



**Клетка** – это целостная живая система, которой свойственны все процессы жизнедеятельности присущие живому организму.