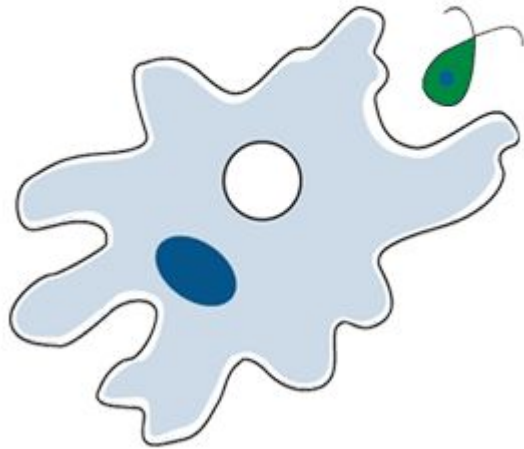




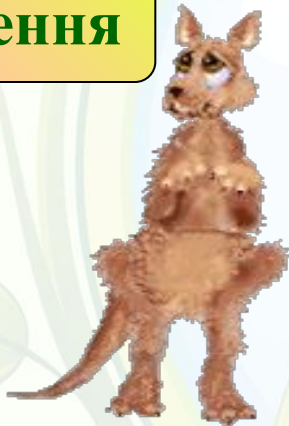
**Організм та його властивості.  
Клітинна будова організмів**

# Організми – це тіла живої природи



**Обмін  
речовин і енергії**

**Розмноження**



**Ріст і розвиток**



**Властивос  
ті  
організмів**

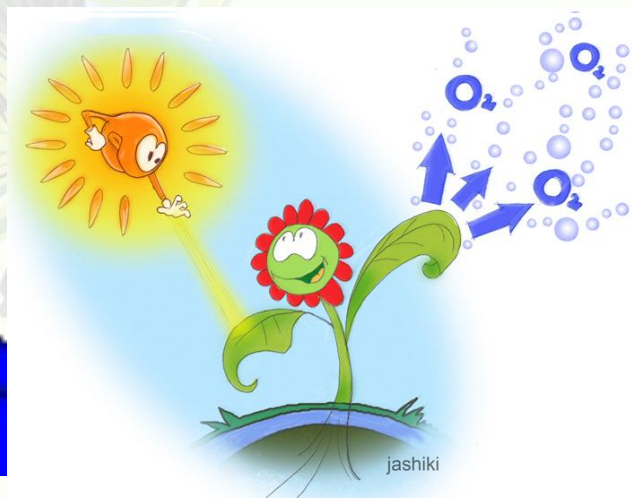
**Живлення**



**Дихання**

# Дихання

Більшість організмів дихають киснем, що входить до складу повітря. У клітинах між киснем і органічними речовинами постійно відбувається багато хімічних явищ



# Подразливість -

здатність організму реагувати на зміни  
умов середовища



# Живлення -

процес надходження в організм і  
засвоєння ним поживних речовин



# Ріст і розвиток

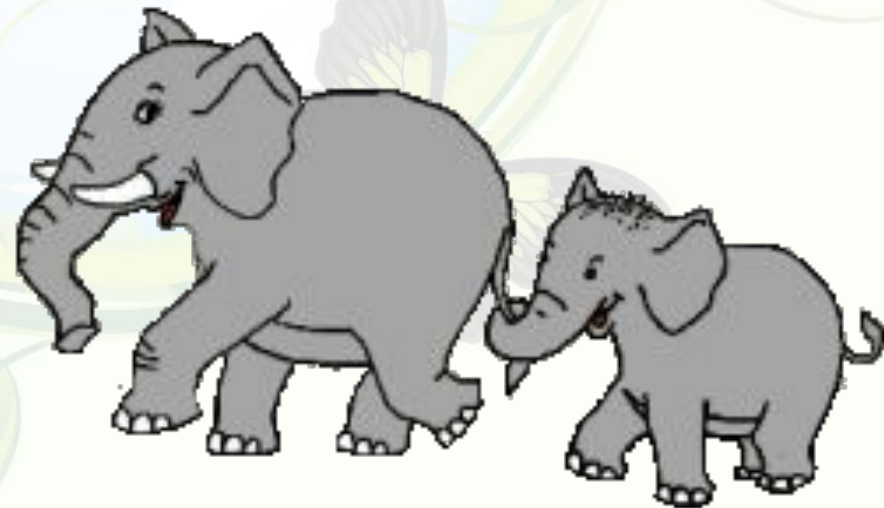
**Ріст** — поступове збільшення розмірів,  
маси організму

**Розвиток** — зміни у будові організму та  
його частин



# Розмноження -

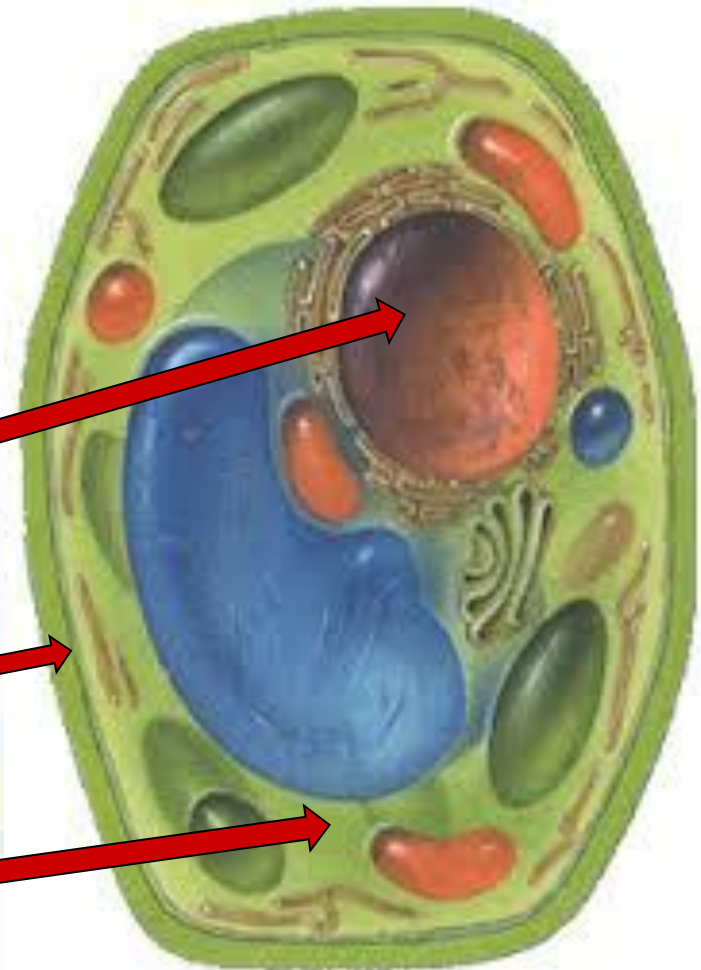
здатність організмів відтворювати собі  
подібних





# Усі організми складаються з клітин

**Основними  
частинами  
клітини є  
ядро,  
оболонка,  
цитоплазма**



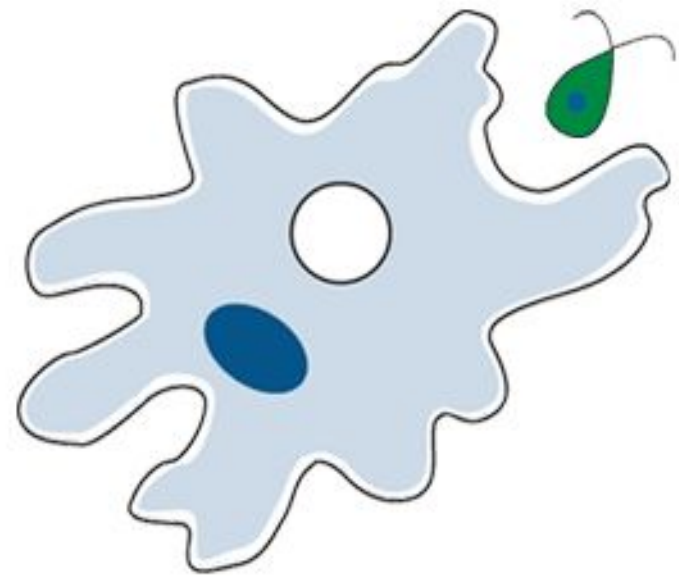
**Оболонка захищає клітину від зовнішніх впливів.**

**У цитоплазмі відбуваються різні хімічні явища.**

**Ядро керує процесами життєдіяльності та зберігає спадкову інформацію**

# Одноклітинні організми

**Тіло одноклітинного  
організму утворене  
однією клітиною, яка  
здатна існувати  
самотійно**



# Багатоклітинні організми

Тіло багатоклітинних організмів утворене величезною кількістю різноманітних клітин. Клітина багатоклітинного організму не може існувати самотійно



# Виберіть вірні твердження:

1. Тварини і рослини ростуть однаково.
2. Ріст дерев є обмеженим, бо вони ростуть усе життя.
3. Одноклітинний організм має одну клітину, яка забезпечує його життєдіяльність.



**4.** Реакція організму на впливи довкілля є подразливість, ця властивість допомагає організмам пристосуватися до навколишнього середовища.

**5.** Кількісні зміни в організмі називають розвитком.

**6.** Розмноження – це відтворення собі подібних.



# Список використаних джерел:

1. <http://narodna-osvita.com.ua/749-organzm-vlastivost-organzmv-roslini-tvarini-gribi-ba-kteryi.html>
2. <http://pedsovet.su/load/321-9-2>
3. <http://smiles24.ru/anime-jivotnie.html>
4. <http://shkola.ua/web/uploads/book/35>