



Особливості живлення тварин

Живлення – це процес надходження в організм поживних речовин, необхідних для його нормальної життєдіяльності.

Живлення

*Міксотрофне -
змішане
(у евглени зеленої)*

**Автотрофне
(у рослин)**

тобто самостійно
(автономно,
незалежно)
виробляють
органічну речовину
з неорганічної



*Гетеротрофне
(у тварин) тобто
їдять готові органічні
речовини, які
виробили інші живі
організми («гетеро»-
означає інший,
чужий)*

Етапи живлення

- 1. *Кормодобування*
- 2. *Травлення*
- 3. *Всмотування*

За об'єктами живлення :



Всеїдні



Паразити



Хижак



Травоїдні

Способи життя тварин

```
graph TD; A[Способи життя тварин] --> B[Активний]; A --> C[Пасивний]; B --> D[Денний]; B --> E[Нічний]; C --> D; C --> E;
```

Активний

Пасивний

Денний

Нічний

Форми співіснування тварин



Мутуалізм – взаємовигідне співжиття

Аменсалізм — біотичне співвідношення між організмами

Квартиранство- це співжиття двох видів, за

якого особини одного використовують інших для проживання і при цьому не приносять господарю ніякої користі та шкоди


Коменсалізм – це вид симбіотичної взаємодії між двома живими організмами

Нейтралізм – це коли співжиття не приносить ні користі ні шкоди

Паразитизм –це організми, які хазяйнують на чужому тілі і приносять йому шкоду

Ареал — це частина простору, у межах якого поширені особини виду

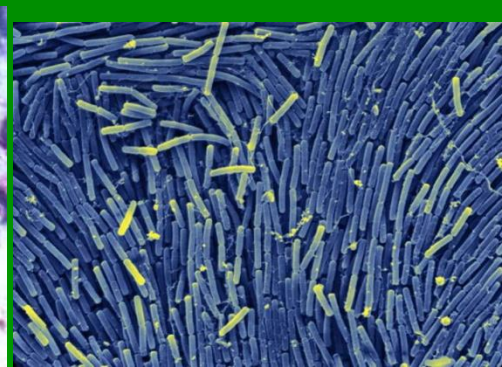
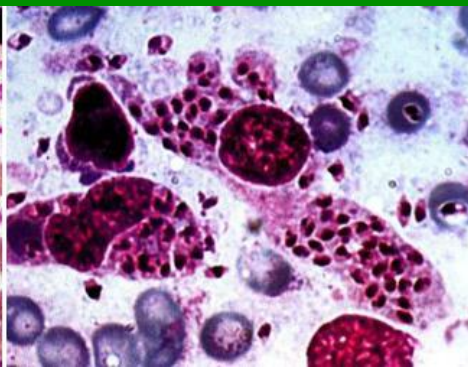
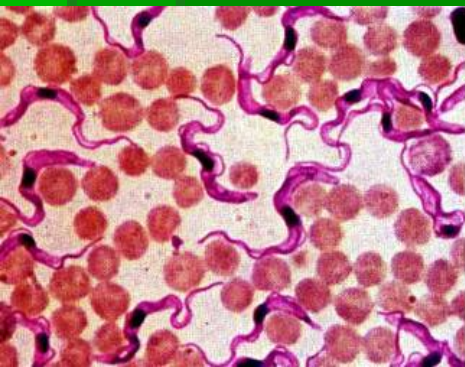




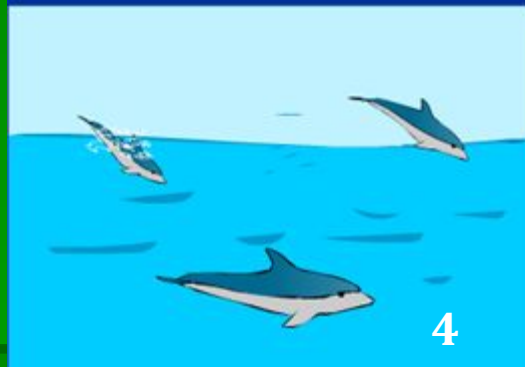
*Основне середовище життя тварин –
це водне, надземно-повітряне і
грунтове.*

*Не можна забувати і про організменне
середовище життя*

ОРГАНІЗМЕННЕ (паразити: хвороботворні бактерії, паразитичні гриби, черви, комахи, віруси тощо.



Розпроділи тварин по середовищам житт



Розприділи тварин по середовищам життя



Вид: лисиця звичайна



Систематика тварин

- Царство: *Тварини*
- Тип: *Хордові*
- Клас: *Ссавці*
- Порядок: *Хижі*
- Родина: *Собачі*
- Рід: *Лисиці*
- Вид: *Лисиця звичайна*

Видова назва тварин



Їжак європейський

Запам'ятай, перше слово вказує на рід, до якого належить дана тварина, а друге на конкретний вид



Тигр усурійський

- Розприділи таксономічні одиниці класифікації в правильному порядку, починаючи з найменшого:

- Тип

- Царство

- Вид

- Порядок

- Рід

- Клас

- Родина

Найпростіші
70 тисяч
видів

Молюски
Біля 120 тисяч
видів

Різноманітність **тварин**

Губки
2500 видів

Членистоногі
Біля 2 млн.
видів

Кишковопоро
жнинні
9 тисяч
видів

Черви
Понад 43
тисячі видів

Хордові
Понад 36 тисяч
видів

Значення тварин



Запилюють рослини

Значення тварин



Розповсюджують плоди і насіння

Значення тварин



Шкідники рослин

Значення тварин



Паразитичні тварини викликають
захворювання людей і тварин

Значення тварин



Дикі промислові тварини –
білкова їжа для людей

Значення тварин



**Хижі тварини регулюють
чисельність своїх жертв**

Значення тварин



**Знищують шкідників лісу
та поля**

Значення тварин

Покращують структуру
грунту

Значення тварин



Домашні тварини виконують різноманітну роботу;
дають продукти живлення і сировину для промисловості

Значення тварин

Лікують та заспокоюють
людей

Значення тварин



- Вони просто наші друзі, охоронці, улюбленці і навіть часто - частина сім'ї



Домашнее задание

- **Опрацювати § _____,
відповісти на питання в кінці §.**
- **Прочитати**