

# Тварини. Різноманітність тварин.

Природознавство  
5клас



# Тваринний світ називається - Фауна



На Землі нараховують близько 1,5 млн видів тварин  
Тварини різняться між собою за розмірами, формами  
тіла, кольором, покривом та багатьма іншими  
ознаками.





**Зоологія -**  
наука, що вивчає  
тварин.



# Тварини мають клітинну будову

Одноклітинні



Багатоклітинні





# Багатоклітинні організми

- Організм багатоклітинних тварин складається з органів, які мають певне призначення.
- **Органи дихання** забезпечують надходження кисню в організм і виведення з нього вуглекислого газу. У людини й багатьох інших тварин - це легені, у риб - зябра.
- **Органи травлення** відповідають за отримання поживних речовин відповідають (наприклад, шлунок).
- **Органи чуттів** (очі, ніс, вуха) тварини допомагають орієнтуються на території свого існування, вчасно дізнаються про небезпеку чи наявність їжі.
- **Тварини видають різні звуки** (наприклад, свист, гарчання). Завдяки звуковим явищам вони вітаються або відлякують ворогів, спілкуються зі своїми дитинчатами тощо.
- Важливою ознакою більшості тварин є **здатність активно рухатися**. Цьому сприяють розвинені м'язи і різноманітні кінцівки.

# Тварини бувають

## Теплокровні

Постійну  
температуру тіла  
мають птахи, звірі й  
людина



## Холоднокровні

У риб, жаб, ящірок  
температура тіла змінюється зі  
зміню температурою  
навколишнього середовища.



а



б





Тварини бувають

Травоїдні

Хижі

Всеїдні



Тварини живляться готовими органічними речовинами, споживаючи рослинну і тваринну їжу

# Відмінність тварин від інших організмів

Живляться готовими органічними речовинами, що є у складі інших організмів.

- Групи тварин

Одноклітинні,  
багатоклітинні

Хребетні,  
безхребетні

Рослиноїдні,  
м'ясоїдні (хижаки),  
всеїдні.

Холоднокровні,  
теплокровні



# Всі тварини живляться ГОТОВИМИ органічними речовинами

Рослиноїдні  
тварини



Живляться  
рослинами  
(заєць, кінь, корова)



# Хижі тварини



**М'ясоїдні (хижаки)**  
споживають інших тварин  
(вовк, лев, сова)



**Всі тварини живляться готовими  
органічними речовинами**





# Всеїдні тварини



Можуть житися  
рослинною і  
тваринною їжею  
(ведмідь, свиня).



**Всі тварини живляться готовими органічними речовинами**

# Тварини



## Безхребетні

черви, комахи, павуки, равлики хребта не мають

## Хребетні

риби, земноводні, плазуни, птахи, звірі мають  
внутрішню основу тіла - хребет.





**УВАГА!**



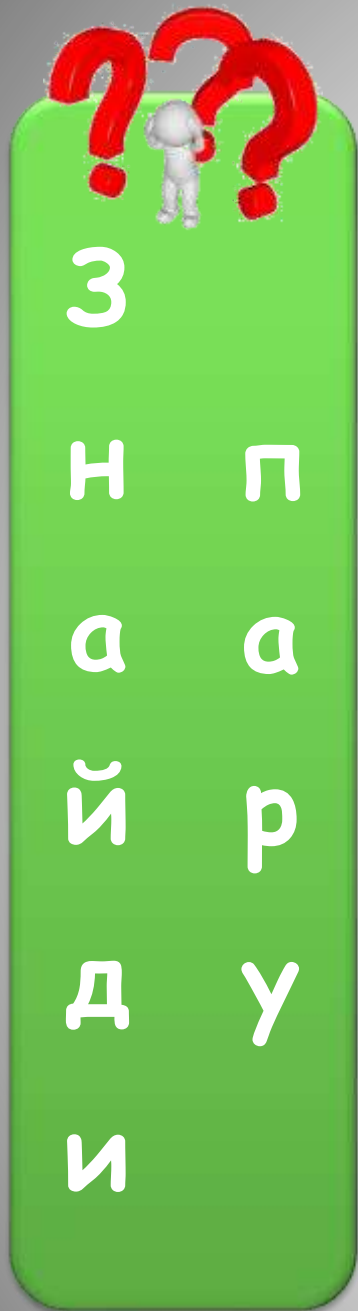
# Отруйні тварини України

Містять речовини, небезпечні для інших тварин,  
життя і здоров'я людини.



Мал. 134. Отруйні тварини України:  
морський дякон (1), каракурт (2), гадюка звичайна (3), бджола (4),  
медуза «коренюрот» (5), тарантул (6), оса (7)

На півдні нашої країни поширені отруйні павуки каракурти і тарантули. Повсюдно в Україні зустрічається гадюка звичайна. Постраждати можна від укусів оси, бджоли., у морі – від медуз.



## Тварина

1. ЛЕЛЕКА
2. ЇЖАК
3. КОСУЛЯ
4. ОРЕЛ
5. КАБАН
6. ГОЛУБ
7. ЩУКА
8. КОЗА
9. КОПОРАДСЬКИЙ  
ЖУК
10. МИША

## Спосіб живлення

А. ХИЖАК

В. РОСЛИНОЇДНИЙ

С. ВСЕЇДНИЙ



З

Н П

а а

й р

д у

и

## Тварина

1. ЖАБА
2. СТЕПОВА ГАДЮКА
3. ОЛЕНЬ
4. ДОЩОВИЙ ЧЕРВ'ЯК
5. ЖУК-НОСОРИГ
6. ЧЕРЕПАХА
7. КАРАСЬ
8. МАВПА
9. КОПОРАДСЬКИЙ  
ЖУК
10. ЛАСТІВКА

## Будова

**А. ХРЕБЕТНІ**



**В. БЕЗХРЕБЕТНІ**

# Відмінності рослин і тварин

У Вас багато запитань?



## Рослини

- 1. Мають хлорофіл (зелене забарвлення).
- 2. Самі утворюють органічні речовини.
- 3. Ведуть прикріплений спосіб життя (окремі частини тіла рослини здатні рухатися).
- 4. Виділяють в повітря кисень
- 5. Не мають органів чуття

## Тварини

- 1. Не мають хлорофілу.
- 2. Живляться готовими органічними речовинами.
- 3. Активно рухаються (деякі ведуть прикріплений спосіб життя).
- 4. Не утворюють кисень.
- 5. Мають органи чуття (зір, слух, нюх, дотик, смак).





# Висновки

- Тварини живляться готовими органічними речовинами, споживають рослинну чи тваринну їжу.
- Тварини орієнтуються у навколишньому середовищі завдяки тому, що мають органи слуху, зору, нюху, дотику.
- Тварини відіграють важливу роль у природі та господарській діяльності людини.
- Тварини відіграють важливу роль у формуванні та утворенні ґрунтів та підвищенні їхньої родючості.
- Комахи запилюють квіти, птахи переносять насіння на значній відстані.



# Домашнє завдання

Опрацювати параграф §35

Ознайомитися з матеріалами  
відео-уроку

[https://www.youtube.com/watch?v=23i8YxW9Sd8&ab\\_channel=%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%B0](https://www.youtube.com/watch?v=23i8YxW9Sd8&ab_channel=%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%B0)

- **Зворотній зв'язок:**
- освітня платформа Human або ел. пошта [valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)

# Використані ресурси

- [https://www.youtube.com/watch?v=23i8YxW9Sd8&ab\\_channel=%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%B0](https://www.youtube.com/watch?v=23i8YxW9Sd8&ab_channel=%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D0%97%D0%B0%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%B0)
- <https://naurok.com.ua/prezentaciya-riznomanitnist-organizmiv-tvarini-159303.html>