

Тема уроку: *Загальні відомості про царство Тварин. Особливості живлення тварин.*

*Основні відмінності тварин від рослин та грибів.*

Мета: сформувати в учнів знання про основні процеси життєдіяльності тваринного організму (рух, живлення, дихання, виділення, розмноження тощо); установити основні ознаки відмінності тварин від рослин та грибів; розвивати творчу активність та пізнавальні інтереси учнів; формувати вміння працювати з опорними схемами, виділяти головну думку та формулювати висновки; виховувати дбайливе ставлення до природи; сприяти розвитку інтересу до вивчення природничих наук.

Обладнання: підручник, зошит, відеоматеріали

Ключові поняття: обмін речовин, виділення, середовище існування, гетеротрофи

Хід уроку

1. Організація класу
2. Актуалізація опорних знань
  - Наведіть приклади організмів різних груп : одноклітинні, багатоклітинні, колоніальні, неклітинні
  - Яка роль у природі і житті людини різноманітних організмів ?
  - Способи класифікації рослин
3. Мотивація навчальної діяльності

**Вправа "Четвертий зайвий"**

Учні мають визначити зайве слово і пояснити, чому воно зайве.

- ✓ Коник, бузок, жаба, голуб.
- ✓ Ожина, купина, вивірка, береза.
- ✓ Тигр, вовк, косуля, калина.
- ✓ Кульбаба, гадюка, верба, барвінок.



Щороку науковці відкривають тисячі нових видів організмів.

У 2007 році в дельті річки Меконг були знайдені отруйні багатоніжки, яких прозвали «рожевими драконами». Вони швидко переміщуються, мають рожеве попереджувальне забарвлення й здатні вистрілювати в хижаків шипами з отруйною речовиною.

**Чому науковці вирішили, що ці живі організми є тваринами?**



Багатоніжка рожева

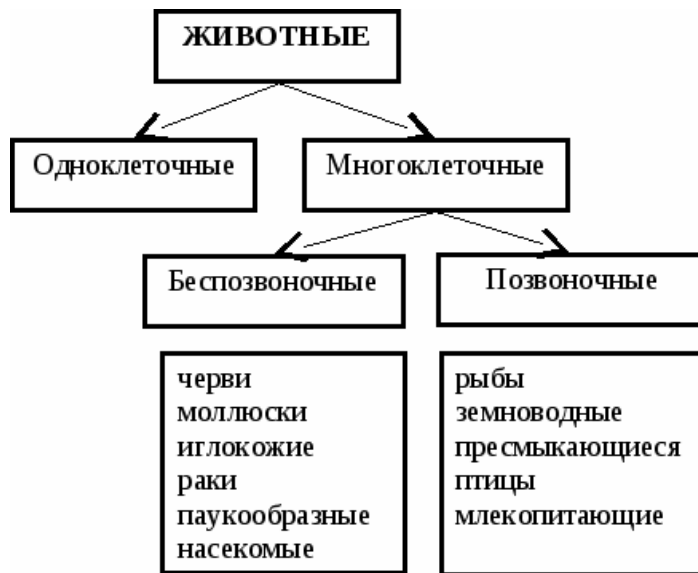
#### IV. Вивчення нового матеріалу

**Тварини** — це група переважно багатоклітинних еукаріотичних (ядерних) організмів, однією з найголовніших ознак є гетеротрофність та здатність активно рухатись.



Тварини (лат. Animalia або Metazoa) — царство переважно багатоклітинних еукаріотичних (ядерних) створінь, однією з найголовніших ознак якого є гетеротрофність (тобто, споживання готових органічних речовин) та здатність діяльно рухатись. У побуті, під словом «тварини» часто розуміють лише чотириногих наземних хребетних (ссавці, плазуни та земноводні). У науці за терміном «тварини» (Animalia), закріплено ширше значення. Тому кажуть, що до тварин, крім ссавців, належить багато інших істот: риби, птахи, комахи, павукоподібні, молюски, морські зірки, черви тощо.





## Особливості життєдіяльності тварин

**Життєдіяльність тварин** - сукупність процесів, що відбуваються в організмі тварин і забезпечують їх життя у певному середовищі існування

**Основні прояви життєдіяльності тварин:** живлення, дихання, виділення, транспорт речовин, рух, розмноження, ріст, розвиток, подразливість

### Визначальні особливості життєдіяльності тварин

Гетеротрофне живлення	Активний рух	Обмежений ріст
складні органічні речовини - білки, жири й вуглеводи містяться в їжі, яку тварини споживають	більшість тварин здатні активно переміщуватись в середовищі в пошуках сприятливих для проживання місць, а в разі небезпеки - для порятунку втечею	ріст до певних розмірів, віку



Для чого організмам живлення ?

- Забезпечити організм необхідними речовинами, з яких будуть синтезувати власні речовини
- Забезпечити організм енергією

По типу живлення тварини ( гетеротрофи) поділяються на :

- Фітофаги (травоїдні)
- Зоофаги ( хижаків)
- Паразити
- Сапрофаги ( харчуються мертвими рештками)
- Міксотрофи ( змішане харчування)

Перегляньте відеоматеріал <https://www.youtube.com/watch?v=vZ-UxE9pNsM>

### **V. Узагальнення і систематизація знань**

Попрацюйте самостійно, заповніть таблицю «Основні відмінності тварин від рослин та грибів»

Ознака	Рослини	Гриби	Тварини
1.			
2.			
3.			
4.			
5			

### **Домашнє завдання**

Опрацювати параграф підручника №1, заповнити таблицю в зошиті, перегляньте відео і презентацію