

Урок №5.

Тема: Способи класифікації тварин (за середовищем існування, способом пересування, способом життя тощо).

Для того, щоб зорієнтуватись у великому різноманітті тварин, їх потрібно **класифікувати**, тобто розмістити у певному порядку, за якимись спільними ознаками.

Усі об'єкти мають поділятися на групи, які підпорядковані одна одній, тобто мають різні ранги.

Наука, яка визначає правила і принципи побудови системи називається систематикою.

Першу ієрархічну систему живих організмів запропонував видатний шведський вчений **Карл Лінней** (1707 — 1778). Подібність будови організмів стала основою цієї системи. За основну одиницю даної системи К. Лінней прийняв **вид**.

Вид — це сукупність особин живих організмів, подібних між собою будовою, способом життя, які мешкають на певній території, здатні схрещуватися між собою і давати плідне потомство.

Види тварин об'єднуються в роди.

Роди об'єднані в родини.

Родини об'єднані у ряди.

Близькі між собою ряди об'єднуються у класи.

Класи об'єднуються у типи.

Класифікація тварин і рослин має певні відмінності:

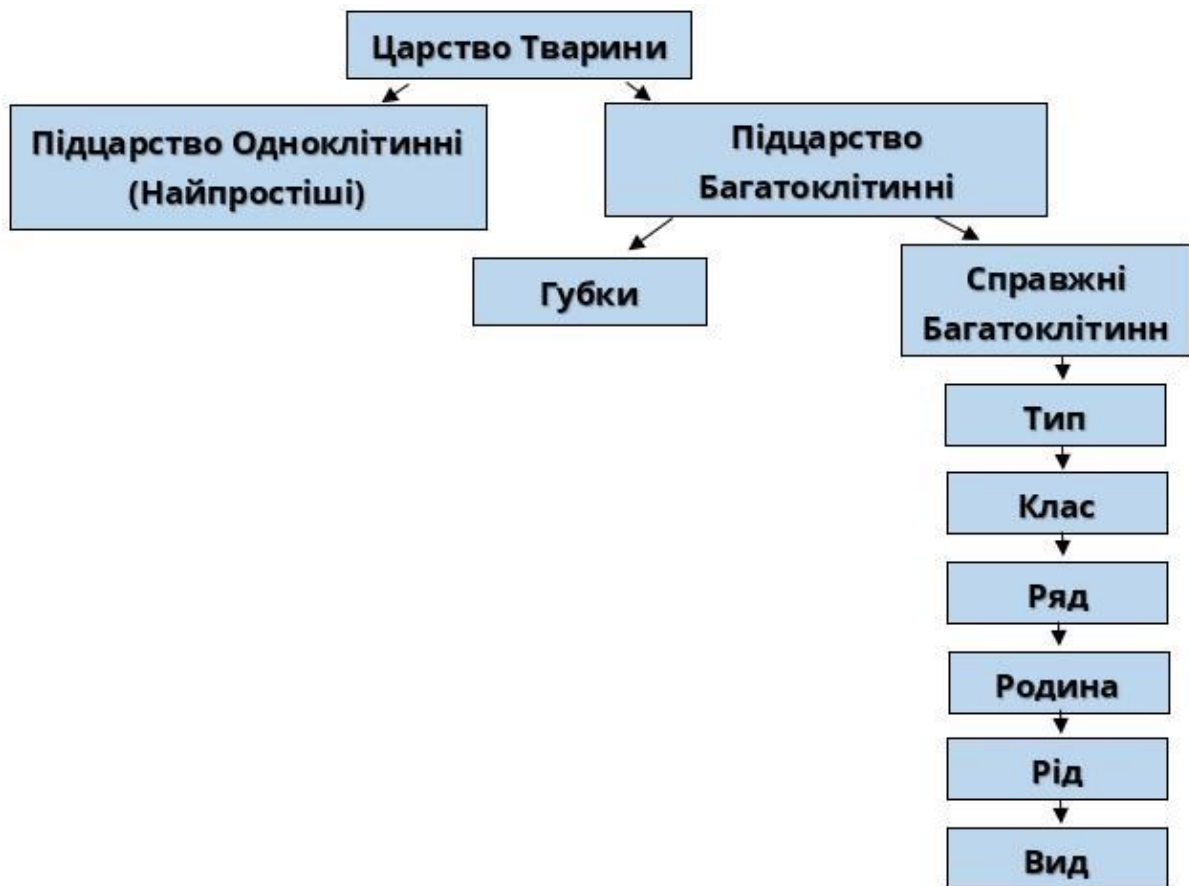
Тварини	Рослини
Тип	Відділ
Клас	Клас
Ряд	Порядок
Родина	Родина
Рід	Рід
Вид	Вид

Царство тварин має два Підцарства:

Підцарство Одноклітинні (або Найпростіші) та Підцарство Багатоклітинні.



Схема класифікації тварин:



Карл Лінней запропонував давати видам подвійні назви.

Наукова назва кожного виду складається з двох слів латинською мовою. Першою з великої літери наводиться родова назва, а потім з маленької — видова.

Такий спосіб створення видових назв називається бінарна номенклатура.

Наприклад: Ведмідь бурий (*Ursus arctos*), Ведмідь білий (*Ursus maritimus*). В обох тварин родова назва — Ведмідь (*Ursus*), проте тварини належать до різних видів — бурий (*arctos*) і білий — (*maritimus*).



Ведмідь бурий (*Ursus arctos*)



Ведмідь білий (*Ursus maritimus*)