

ПРЕЗЕНТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ
«Великий практикум з зоології»

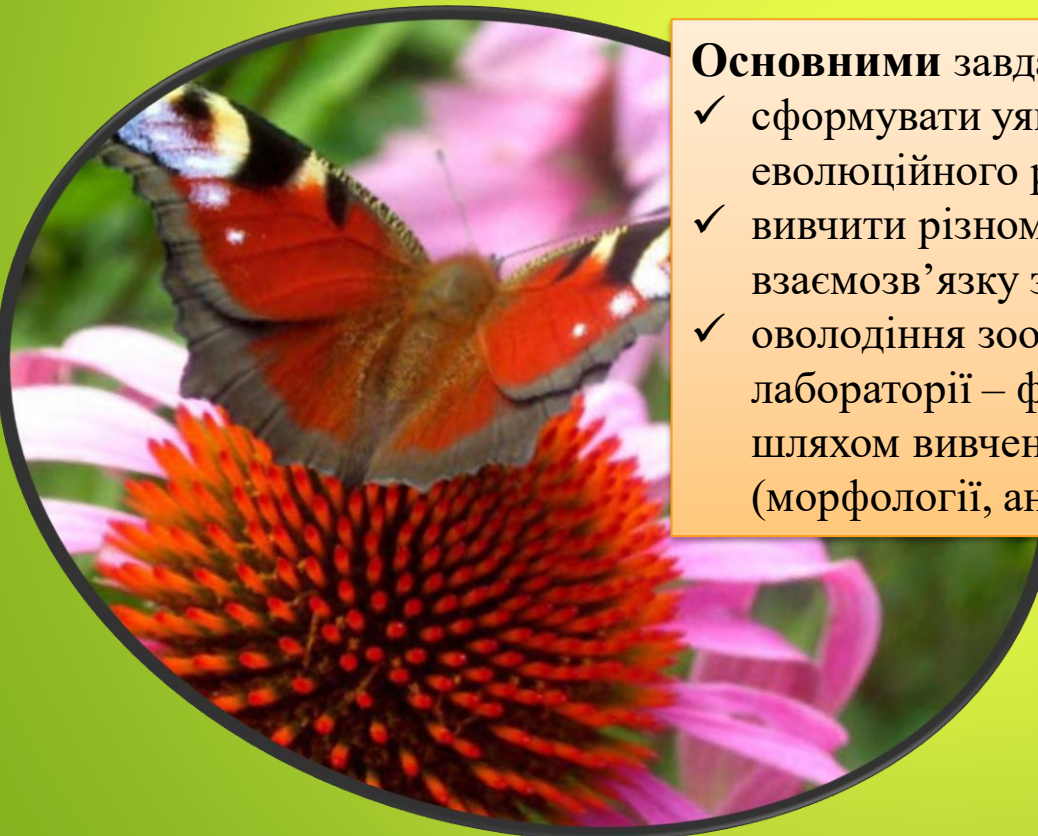


Викладач: доцент кафедри біології, екології
та методик їх навчання
Кратко О.В.

- **Метою** сформувати уявлення у студентів про зоологію як науку, її місце в системі біологічних дисциплін, вивчити характерні риси будови й життєдіяльності хребетних та безхребетних тварин, сформувати науковий підхід до проблем фауністики та систематики тварин, привити навички морфологічних досліджень, ознайомитися з різноманітністю тваринного світу, його філогенезом. Основними завданнями вивчення дисципліни є:

Основними завданнями вивчення дисципліни є:

- ✓ сформувати уявлення про закономірності еволюційного розвитку тваринного світу планети;
- ✓ вивчити різноманітність тваринного світу у взаємозв'язку з умовами існування та їх змінами;
- ✓ оволодіння зоологічними методами дослідження в лабораторії – фіксація знань теоретичного курсу шляхом вивчення наглядного лабораторного матеріалу (морфології, анатомії, систематики тварин).



Зоологія



Зоологія – наука про тварин.

Зоологія – наука про тварин.

Зоологія – наука про тварин – є одним із розділів біології. Вона вивчає видовий склад тварин, їхню морфологію, життєдіяльність, поширення, індивідуальний і історичний розвиток, взаємовідносини із середовищем існування, поведінку. Одним із завдань зоології є розробка способів охорони і перетворення тваринного світу для задоволення потреб людства.



Різноманітність середовищ життя

- Наземно – повітряне



водне
середовище



наземно-повітряне
середовище



Організмне
середовище



грунтове
середовище



На земній кулі немає такого місця, де б не жили представники тваринного світу. Вони пристосувалися жити на поверхні землі і в її верхніх шарах, у повітрі і воді. Багато видів пристосувалися *паразитувати* в організмі або на організмі рослин, тварин і людини.

На Землі нараховують близько 1,5 млн видів тварин



вони різняться між собою за розмірами, формами тіла, кольором, покривом та багатьма іншими ознаками.



Тваринний світ називається –
Фауна



Тварини відрізняються способом життя і будовою. Одні з них – великих розмірів (довжина деяких китів досягає 30 м), а інші – мікроскопічні організми (найпростіші).



ЩО Ж ЦІКАВОГО ВИ
ДІЗНАЄТЕСЯ

ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ КУРСУ

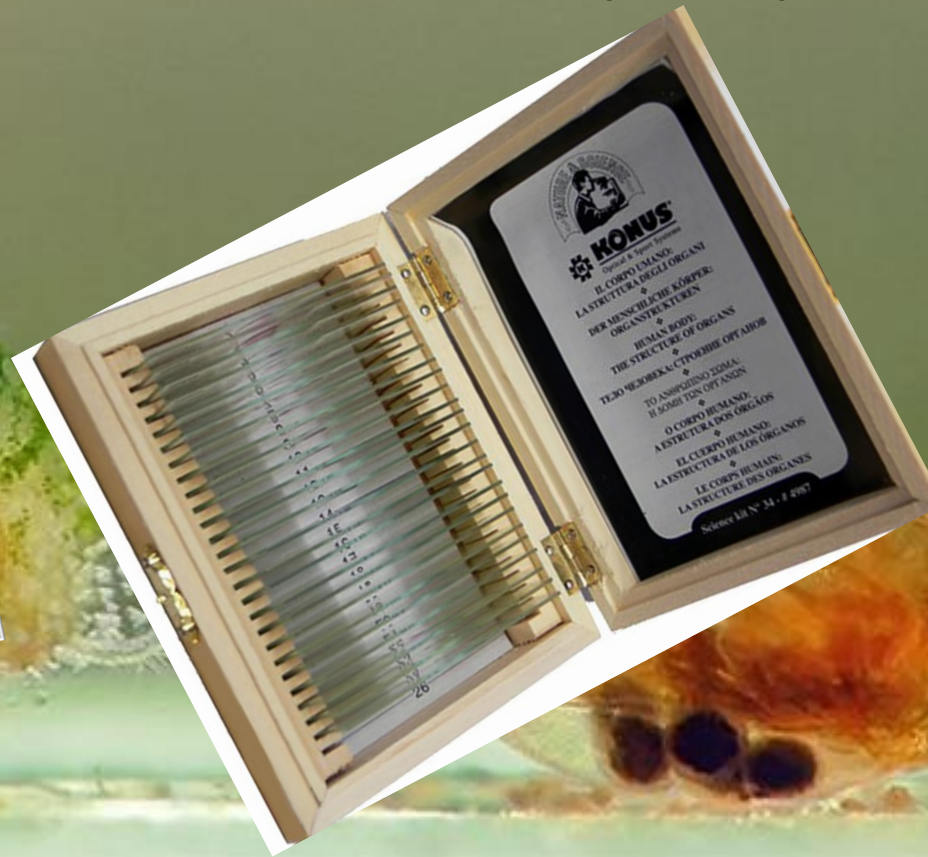


?



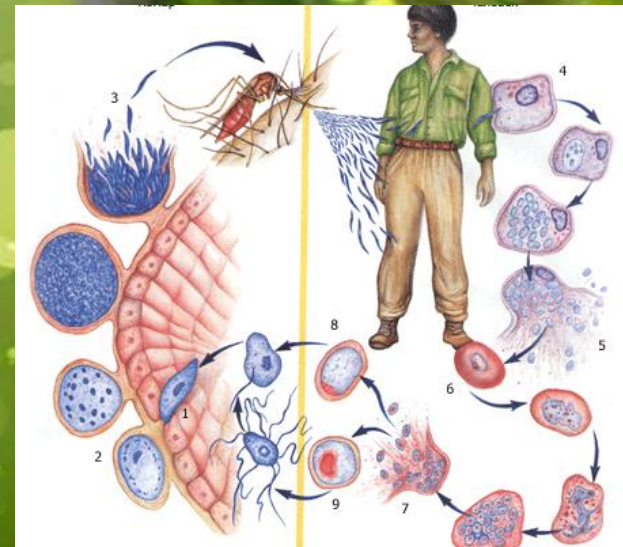
ДІЗНАЄТЕСЯ про...

1. Інформацію щодо оптичної техніки.
Особливостей виготовлення препаратів.



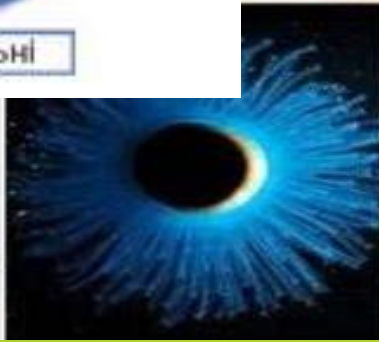
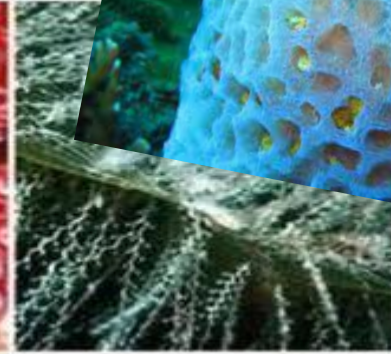
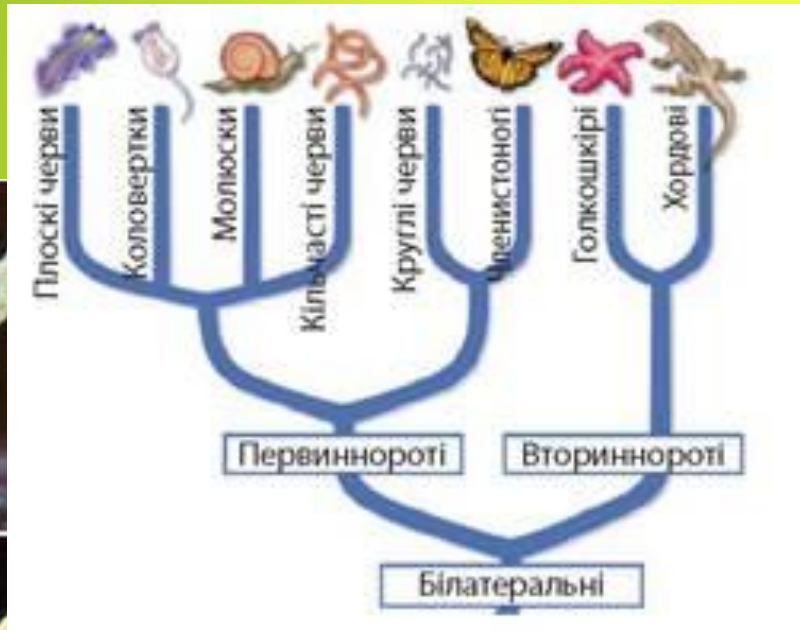
2. Тип Найпростіші

- *Особливості будови, спосіб життя, практичне використання та цікаві факти.*

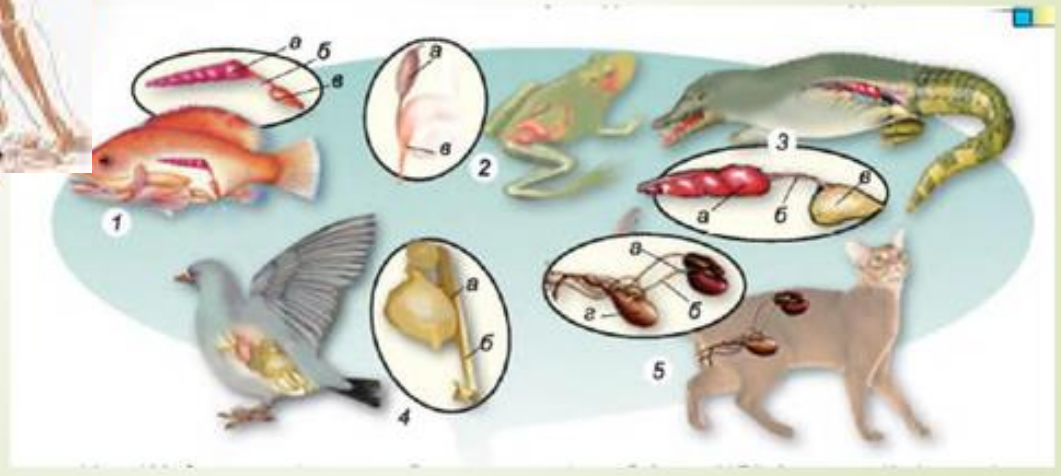
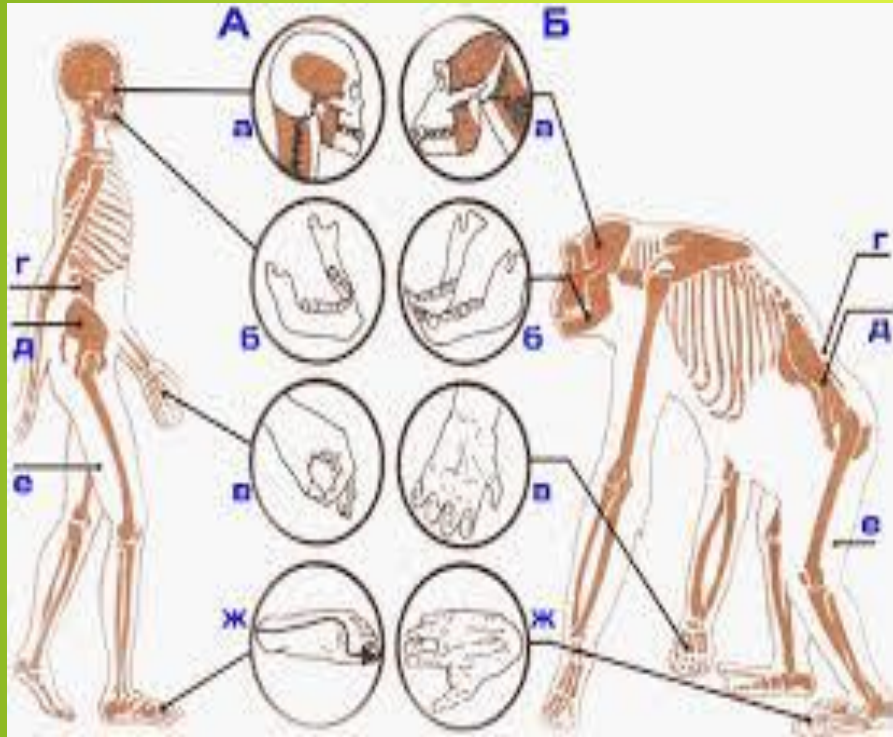


3. Багатоклітинні організми (METAZOA)

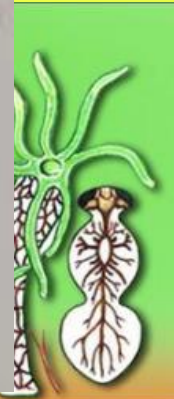
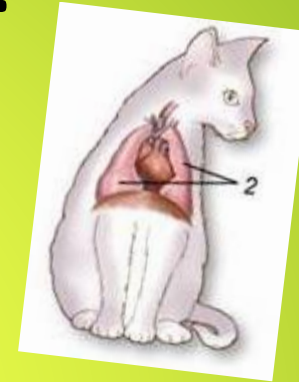
- *Особливості будови, спосіб життя, практичне використання та цікаві факти.*



4. Порівняльно-анатомічний огляд органів тварин



4. Порівняльно-анатомічний огляд систем тварин.

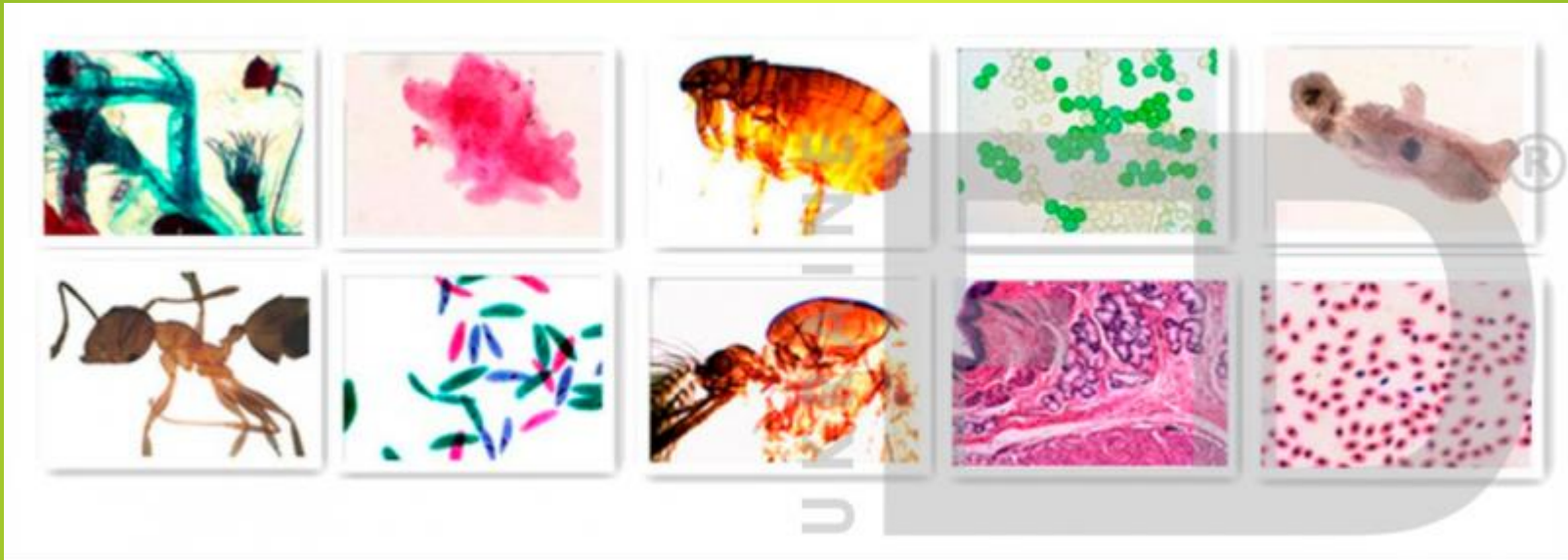


5. Сформуємо науковий підхід до проблем фауністики та систематики тварин

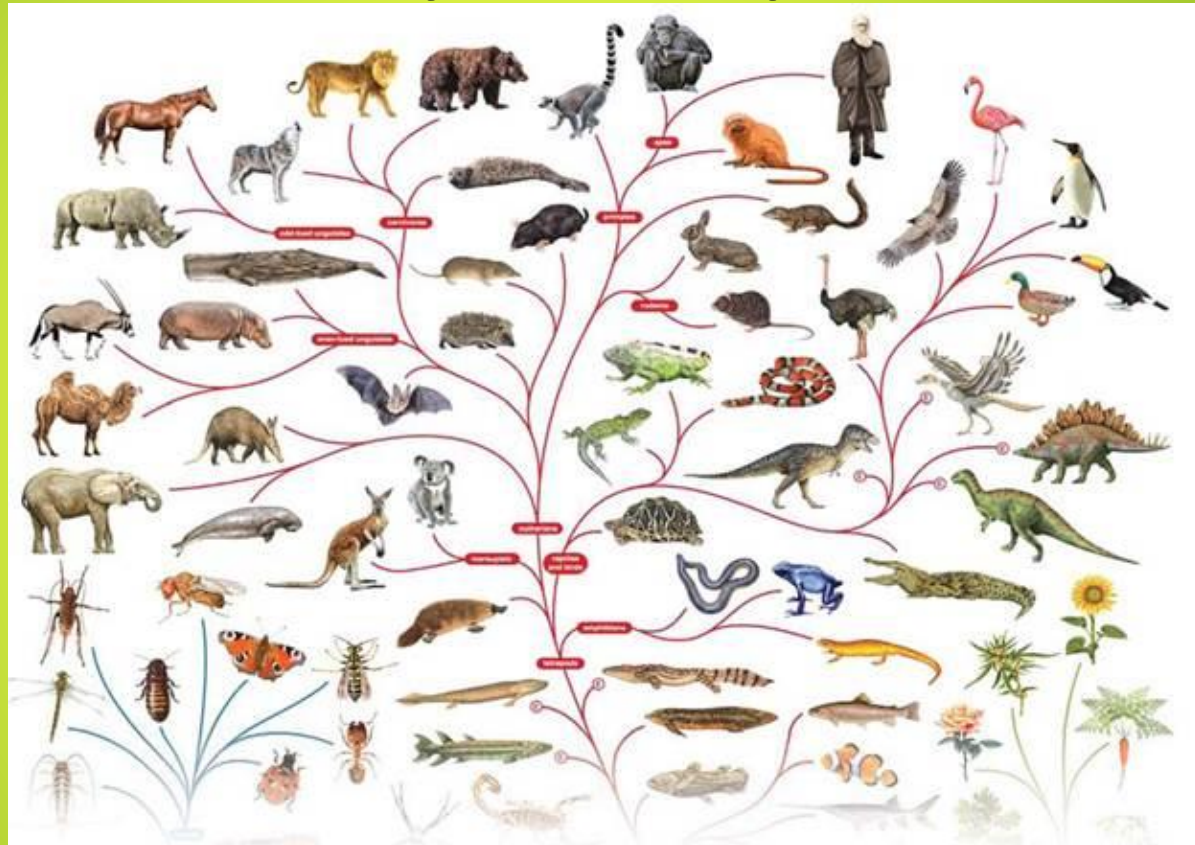
Царство	→ Тварини	Царство	→ Рослини
Тип	→ Членистоногі	Відділ	→ Покритонасінні
Клас	→ Комахи	Клас	→ Однодольні
Ряд	→ Перетинчастокрил	Порядок	→ Холодкоцвіті
Родина	→ Енциртиди	Родина	→ Амарилісові
Рід	→ Eoscnemus	Рід	→ Нарцис
Вид	→ Eoscnemus vichrenkol	Вид	→ Нарцис білий (поетичний, звичайний)




6. Розвинемо навички морфологічних досліджень



7. Ознайомимося із різноманітністю тваринного світу, його філогенезом



І ще багато цікавого...

- До зустрічі на лекційних та практичних заняттях



Викладач: доцент кафедри біології,
екології та методик їх навчання
Кратко О.В.

Підсумковий контроль – ЗАЛІК!



**Дякую за
увагу!**

**Чекатиму
Вас на
лекціях!**

