

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).



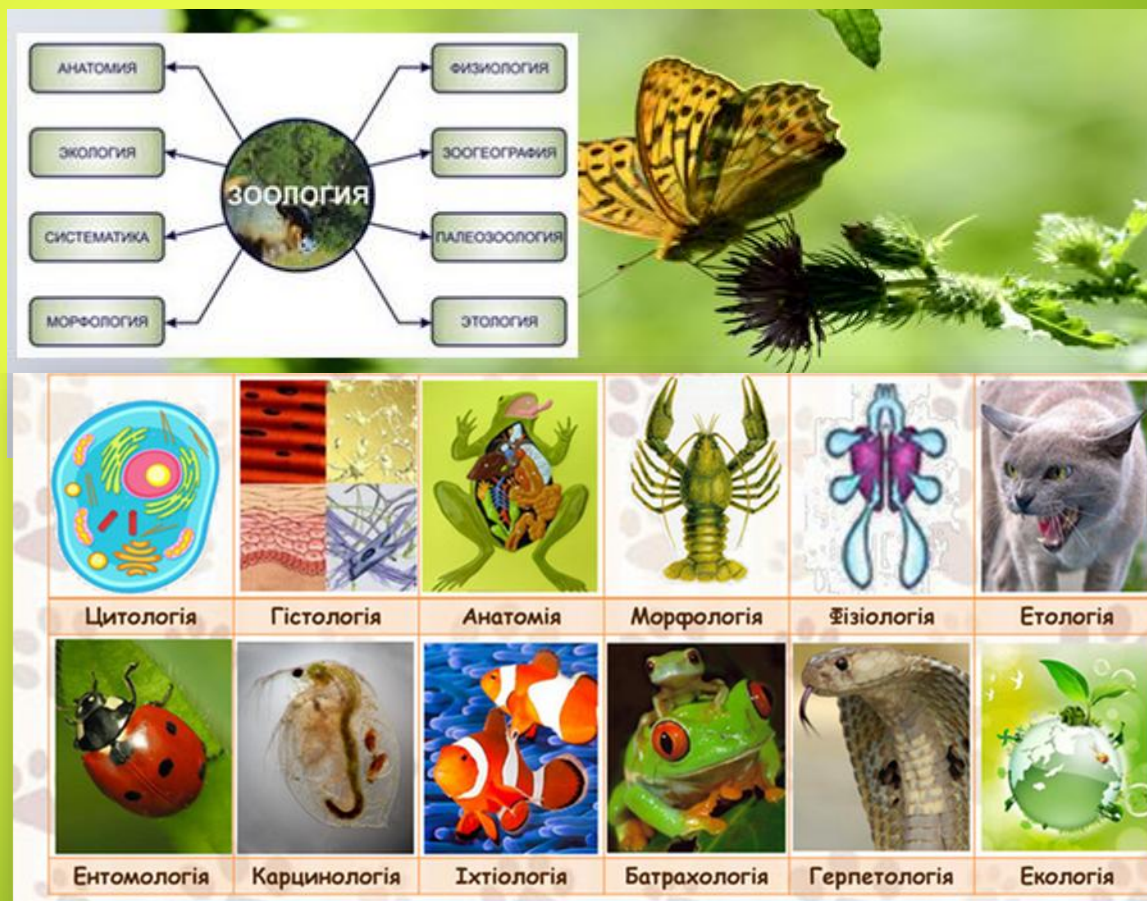
Зоологія



**Зоологія – наука
про тварин.**

що зв'язує
зоологія – наука

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



Організмene
середовище



наземно-повітряне
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

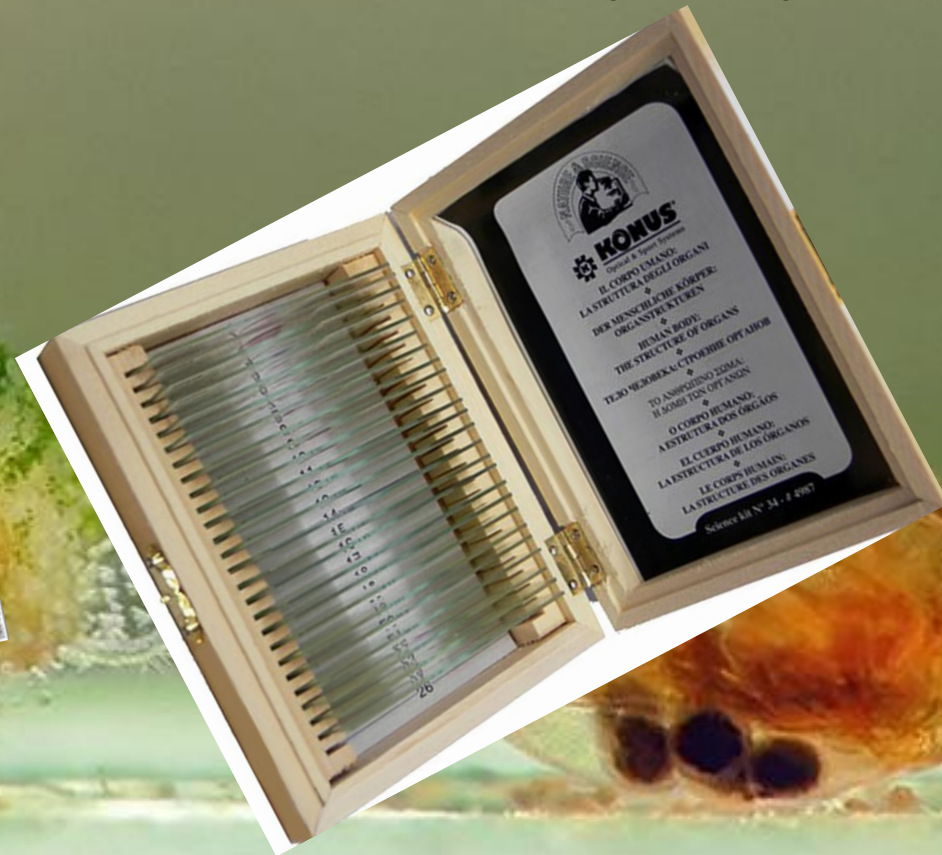


?



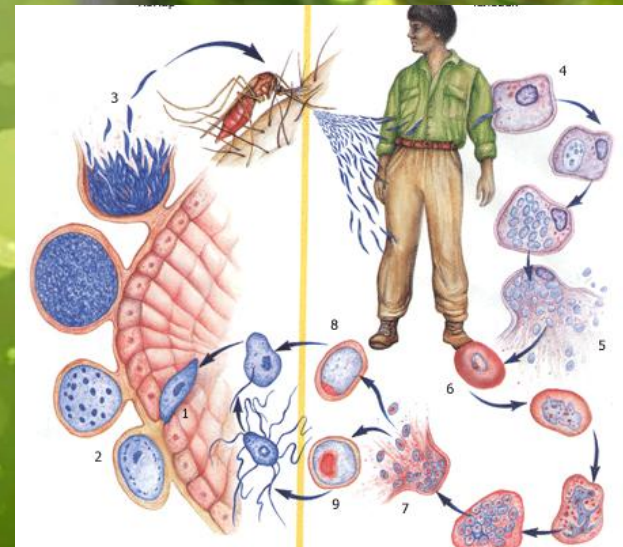
ДІЗНАЄТЕСЯ про...

1. Інформацію щодо оптичної техніки.
Особливостей виготовлення препаратів.



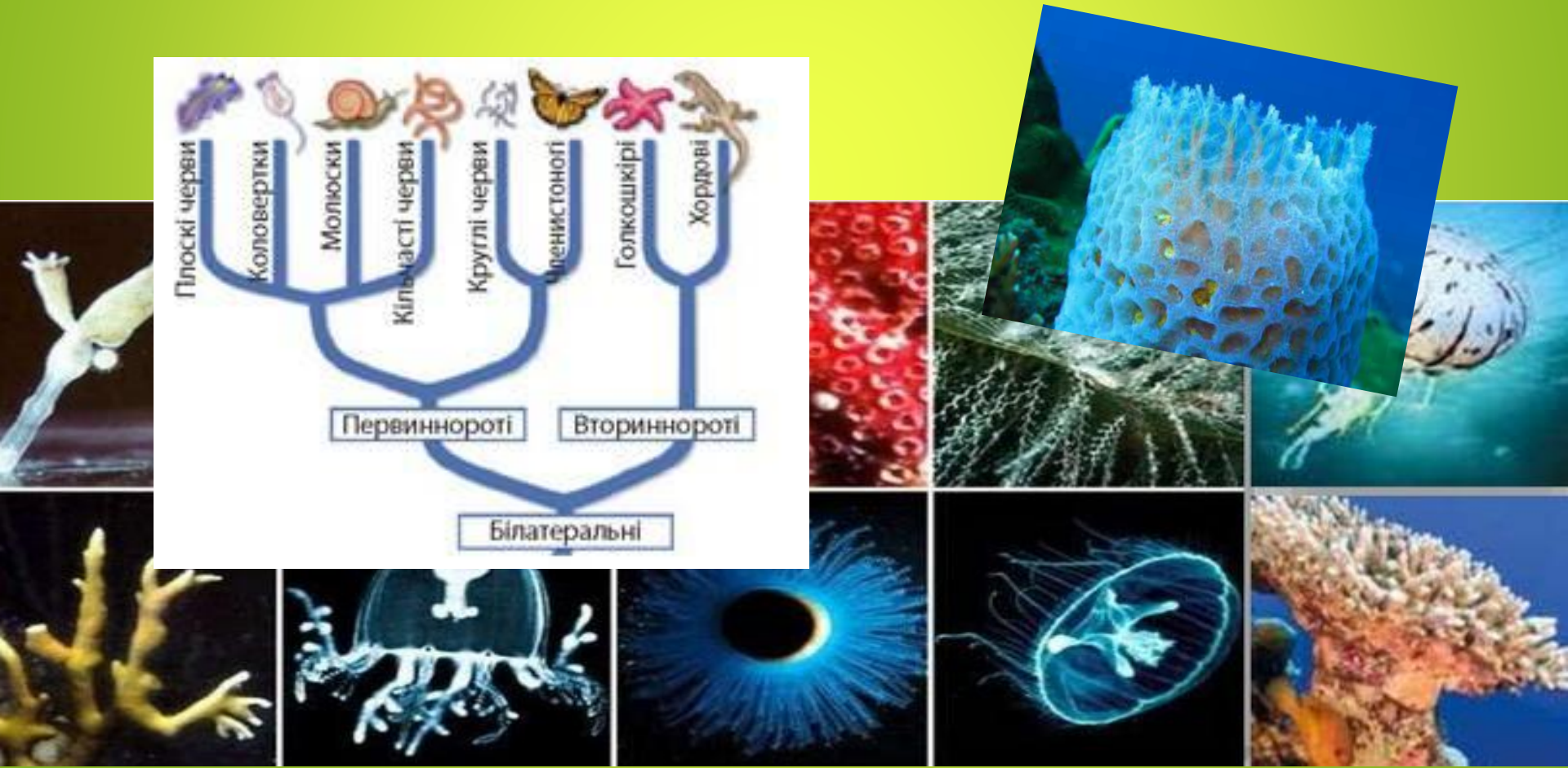
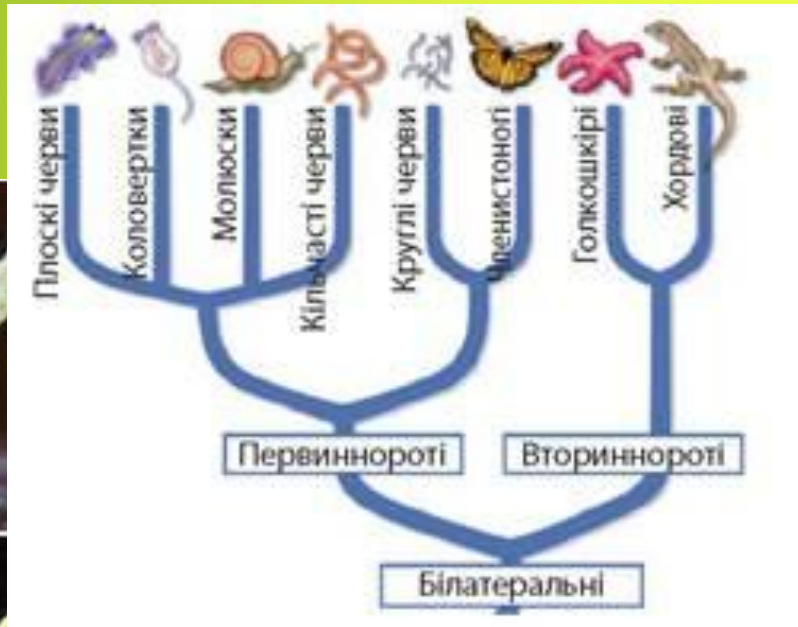
2. Тип Найпростіші

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

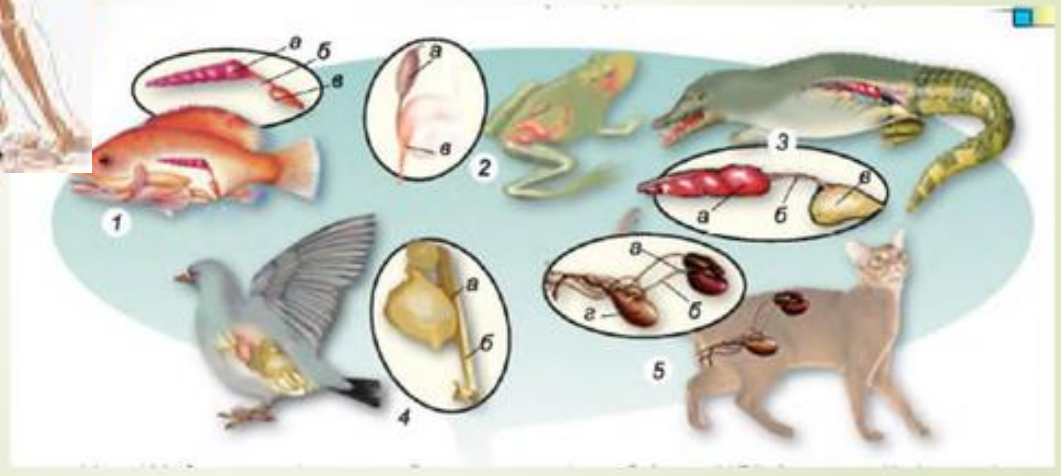
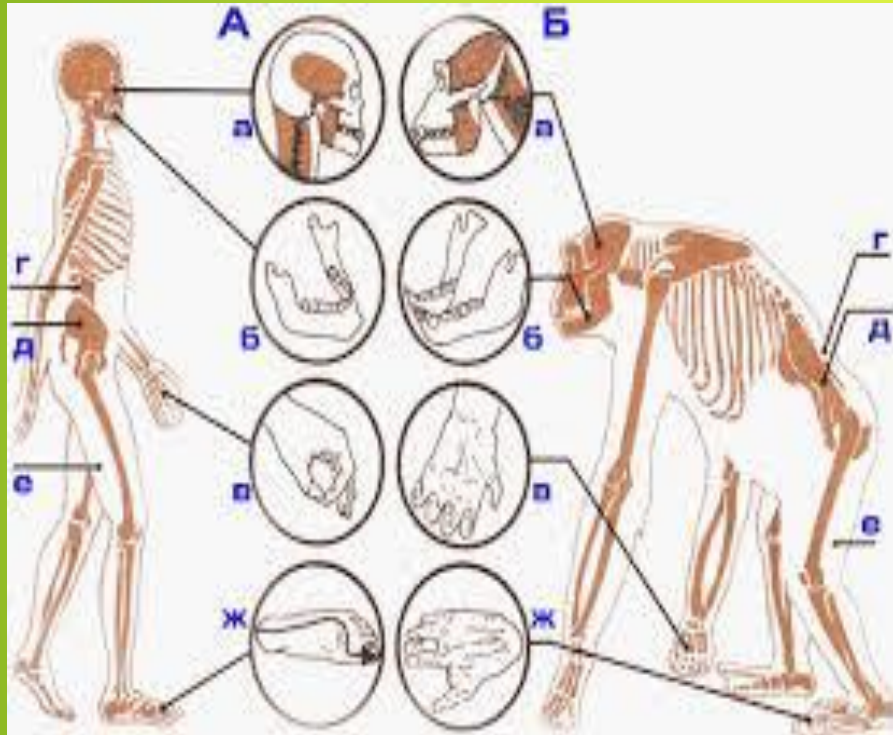


3. Багатоклітинні організми (METAZOA)

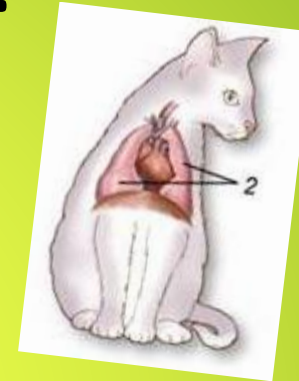
- *Особливості будови, спосіб життя, практичне використання та цікаві факти.*



4. Порівняльно-анатомічний огляд органів тварин



4. Порівняльно-анатомічний огляд систем тварин.



нервова система

видільна система

кровоносна система

опорно-рухова система

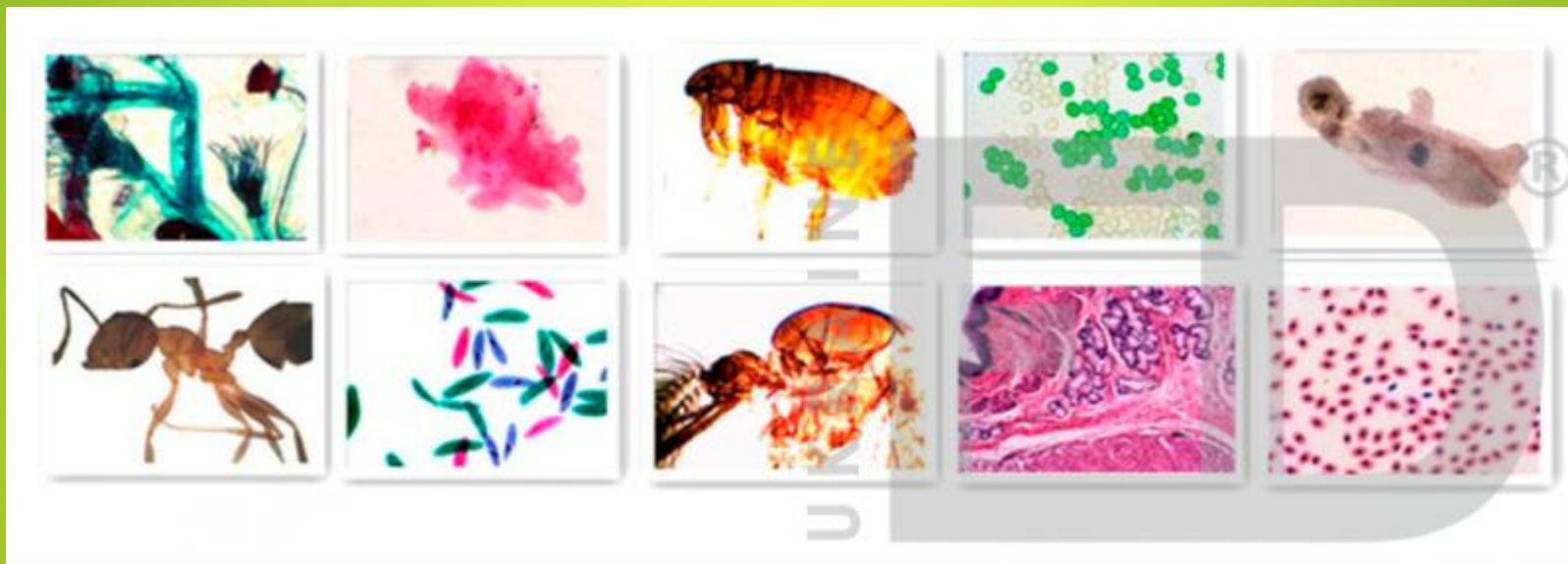
дихальна система

травна система

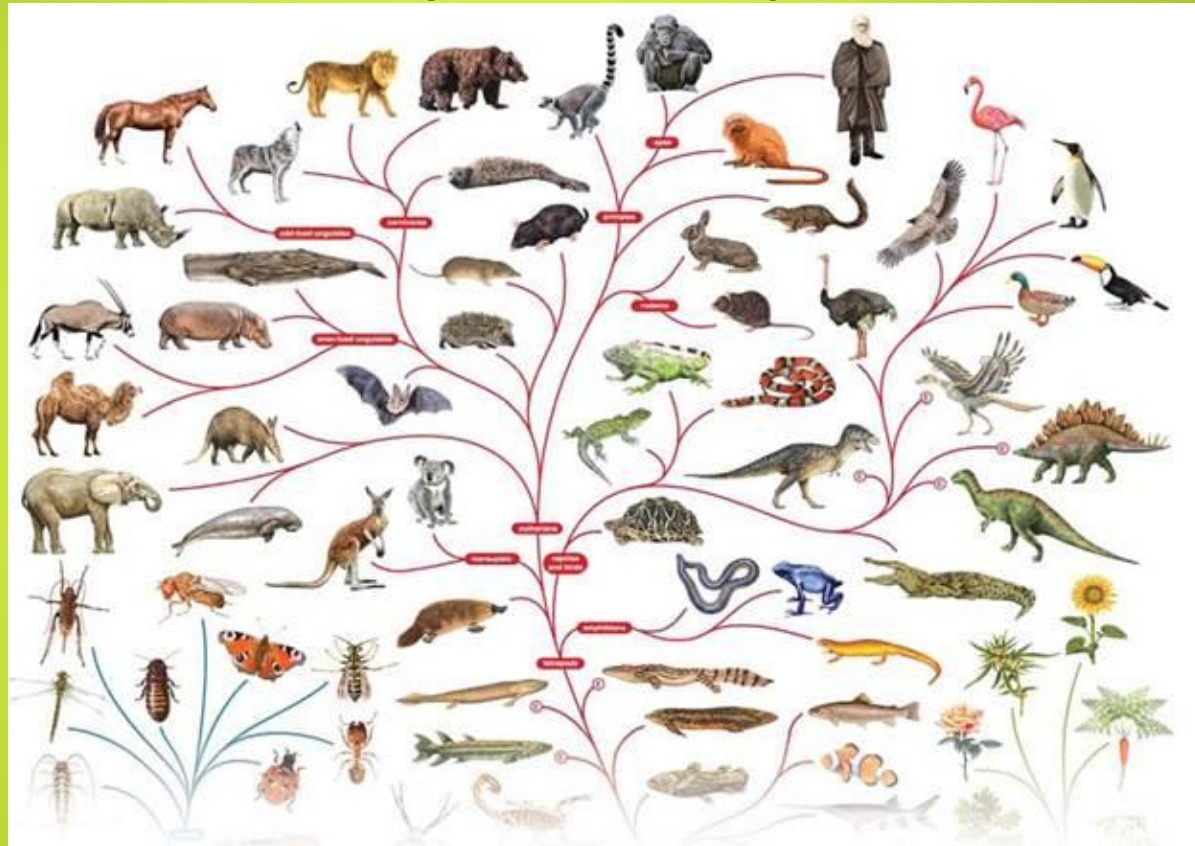
5. Сформуємо науковий підхід до проблем фауністики та систематики тварин



6. Розвинемо навички морфологічних досліджень



7. Ознайомимося із різноманітністю тваринного світу, його філогенезом



ПРОКАРІОТИ

Підсумковий
контроль – ЗАЛІК!



**Дякую за
увагу!**

**Чекатиму
Вас на
лекціях!**

