9 клас Біологія

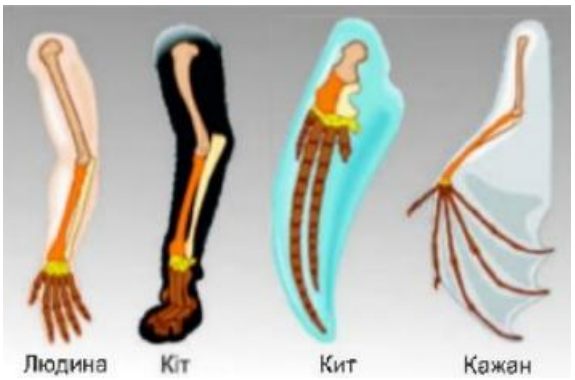
Тема: Мікроеволюція. Вид і видоутворення

<u>Пригадай, ти це знаєш!</u>

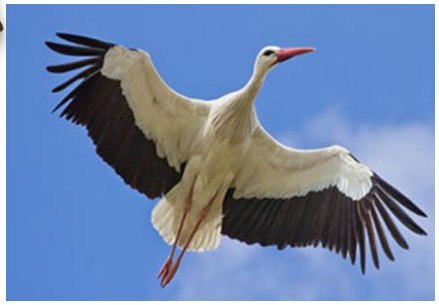
1. Вибрати релікти в царстві тварин

2. Які це органи (аналогічні чи гомологічні)?

а)



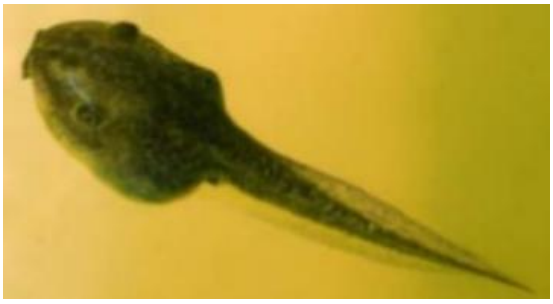
б)



3. Назвіть рудиментарний орган у птаха ківі?

4. Який це доказ еволюції?

5. Личинка жаби за своєю будовою чітко доводить...



Зрозумій, це просто!

Мікроеволюція відбувається на рівні популяції і завершується утворенням нових видів.

Найпростіша еволюційна подія - зміна генного складу популяції.

Причини:

а) вплив природного добору

б) мутації

Для того, щоб відбулося утворення нового виду в популяціях повинні статися значні генетичні зміни, які призведуть до формування бар'єру несхрещуваності між популяціями.

Географічне видоутворення

Ізоляція відстанню. Перешкоди: річки, гірські масиви.

43.3. Підвиди білок добре розрізняються зовні.

Екологічне видоутворення

Відмінності місць або умов існування.

Іл. 43.5. Екологічні форми форелі

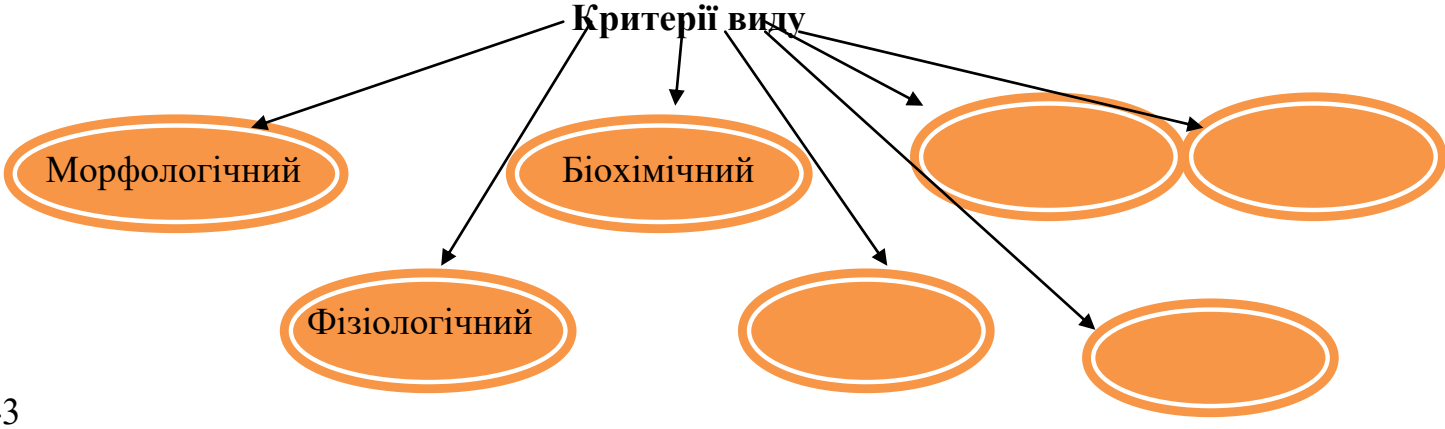
З часом між підвидами утвориться бар'єр несхрещуваності, що приведе до утворення нових видів.

Переконайся, ти навчишся!

Назвати причини несхрещуваності (с.192 записати в зошит)

Виконай, у тебе вийде!

Закінчити схему



Д/З §43