

Практична робота № 7.

Тема: Екологічна ніша. Коеволюція та коадаптація. Форми співіснування видів. Паразитизм. Адаптивні біологічні ритми.

Завдання 1. Дайте означення понять.

Екологічна ніша — це

Завдання 2. Укажіть, яку екологічну нішу (вузьку чи широку) буде мати вид зі здатністю жити в таких умовах:

А солоні, напівсолоні й прісні водойми	
Б із діапазоном температур від $-50$ до $+50$ °С	
В тільки висока вологість	
Г із діапазоном температур від $+50$ до $+70$ °С	
Д тільки сильносолоні водойми	
Е низька, помірна та висока вологість	

Завдання 3. Розгляньте зображені організми. Розподіліть їх за вказаними групами, впишіть їхні номери.



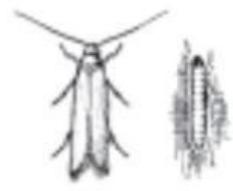
1



2



3



4



5



6



7



8

А Мають широку екологічну нішу (Еврибіонти)					
Б Мають вузьку екологічну нішу (Стенобіонти)					

**Завдання 4. Дайте означення понять.**

Коеволюція - це

Коадаптація - це

**Завдання 5. Укажіть, чи формувалися в процесі еволюції коадаптації між видами організмів, які представлені в кожному з наведених прикладів:**

Приклади	Так +	Ні -
А лев і тигр		
Б лисиця і заєць		
В дуб та борошністоросі гриби		
Г сальвінія і бук		
Д дуб і білий гриб		
Е кукурудза і колорадський жук		

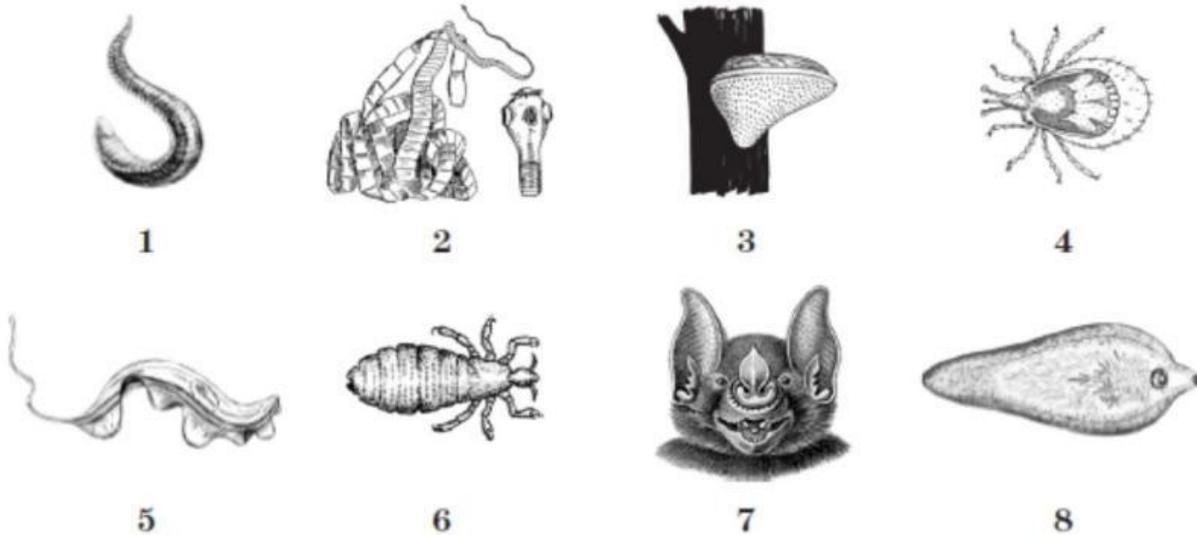
**Завдання 6. Установіть відповідність між парами організмів та назвою форми взаємодії між ними:**

- 1 бджола і вишня
- 2 коза і вівця
- 3 ластівка і людина
- 4 собака і блоха

- А паразитизм
- Б нейтралізм
- В коменсалізм
- Г конкуренція
- Д мутуалізм

1	2	3	4

**Завдання 7. Розгляньте зображені організми. Розподіліть їх за вказаними групами, випишіть їхні номери.**



<b>А Ектопаразити</b>					
<b>Б Ендопаразити</b>					

**Завдання 8. Укажіть, про прояв яких біоритмів (зовнішніх чи внутрішніх) ідеться в кожному з наведених прикладів:**

А осіння міграція птахів	
Б чергування вдиху і видиху	
В зміна щільного хутра зайця на більш рідке навесні	
Г розпускання квітів тюльпанів	
Д періодичне, синхронне з діяльністю серця, коливання стінок артерії	