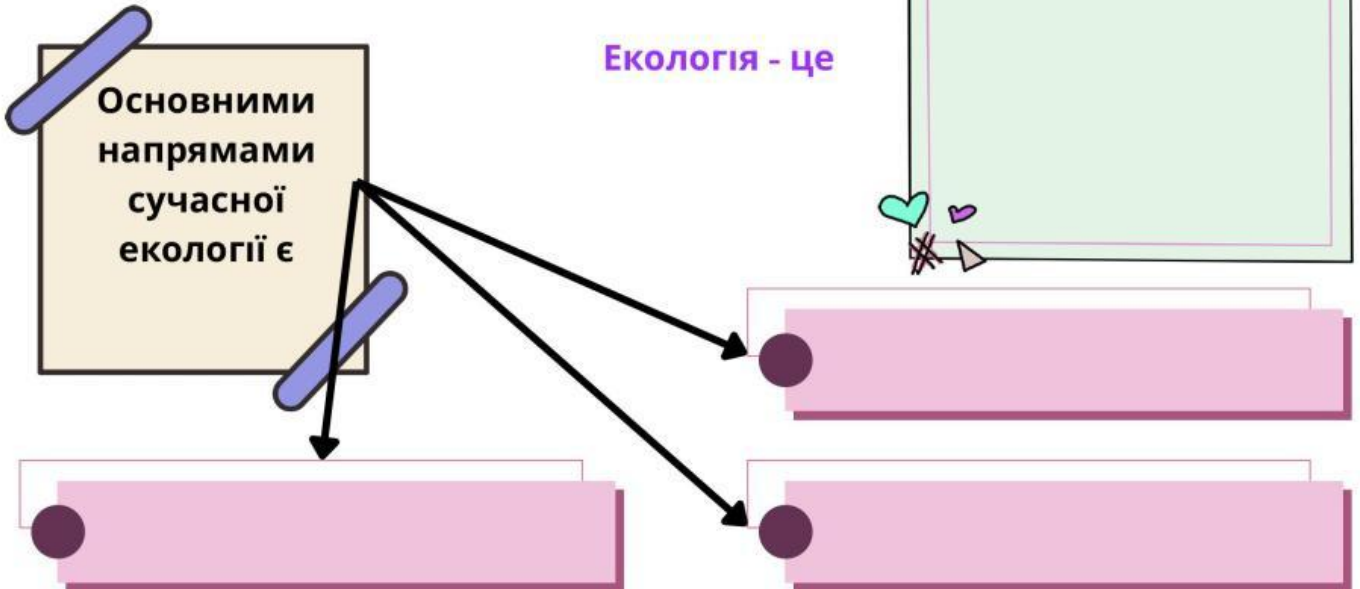


Практична робота № 8.

Тема: Екологія та її методи. Екологічні чинники. Популяції. Екосистеми.

Завдання 1. Дайте означення понять.



Завдання 2. Установіть відповідність між назвами розділів екології та предметами їхніх досліджень:

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1 демекологія | А біосфера |
| 2 екосистемологія | Б популяції |
| 3 синекологія | В окремі особини |
| 4 аутекологія | Г угруповання |
| | Д екосистеми |

1	2	3	4

Завдання 3. Укажіть, до якої групи чинників (абіогенних, біогенних чи антропогенних) належить кожен з наведених факторів:

- А виникнення епізоотії
- Б землетрус
- В прокладання автотраси
- Г пізні весняні заморозки.....
- Д протоптування доріжок у парку відвідувачами
- Е вимирання виду-конкурента.....

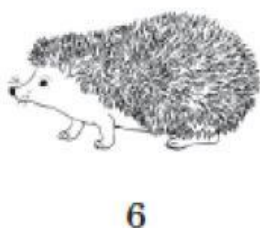
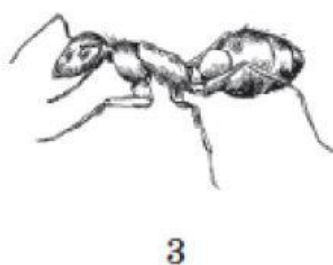
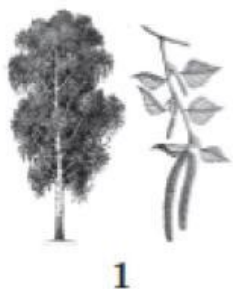
Завдання 4. Розгляньте зображені організми та поясніть, які адаптації вони мають до дії абіотичного (жаркий клімат) і біотичного (напади хижаків) факторів.

Характеристика		
Назва організму	Піщана ефа	Верблюд
Адаптації до дії абіотичного фактора (жаркий клімат)		
Адаптації до дії біотичного фактора (хижаки)		

Завдання 5. Дайте означення понять.

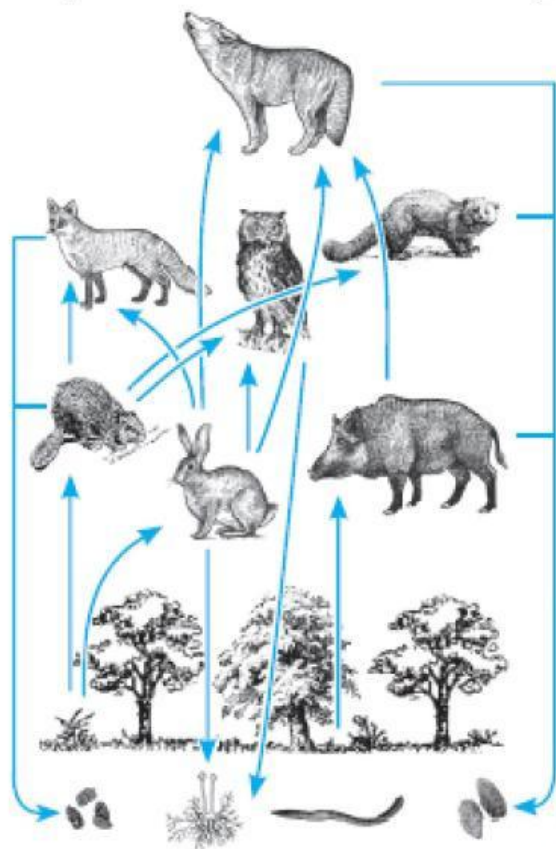
Популяція — це	
Чисельність популяції — це	
Щільність популяції визначається	
Екосистема — це	
Трофічний ланцюг — це	

Завдання 6. Розгляньте зображені організми. Визначте, до якої екологічної групи вони належать. Впишіть їхні номери.



А	Продуценти			
Б	Редуценти			
В	Консументи			

Завдання 7. Розгляньте малюнок трофічної сітки, утвореної трофічними ланцюгами однієї з екосистем, та дайте відповіді на запитання.



Які із зображених організмів є консументами?

Які організми в цій екосистемі відіграють роль редуцентів?