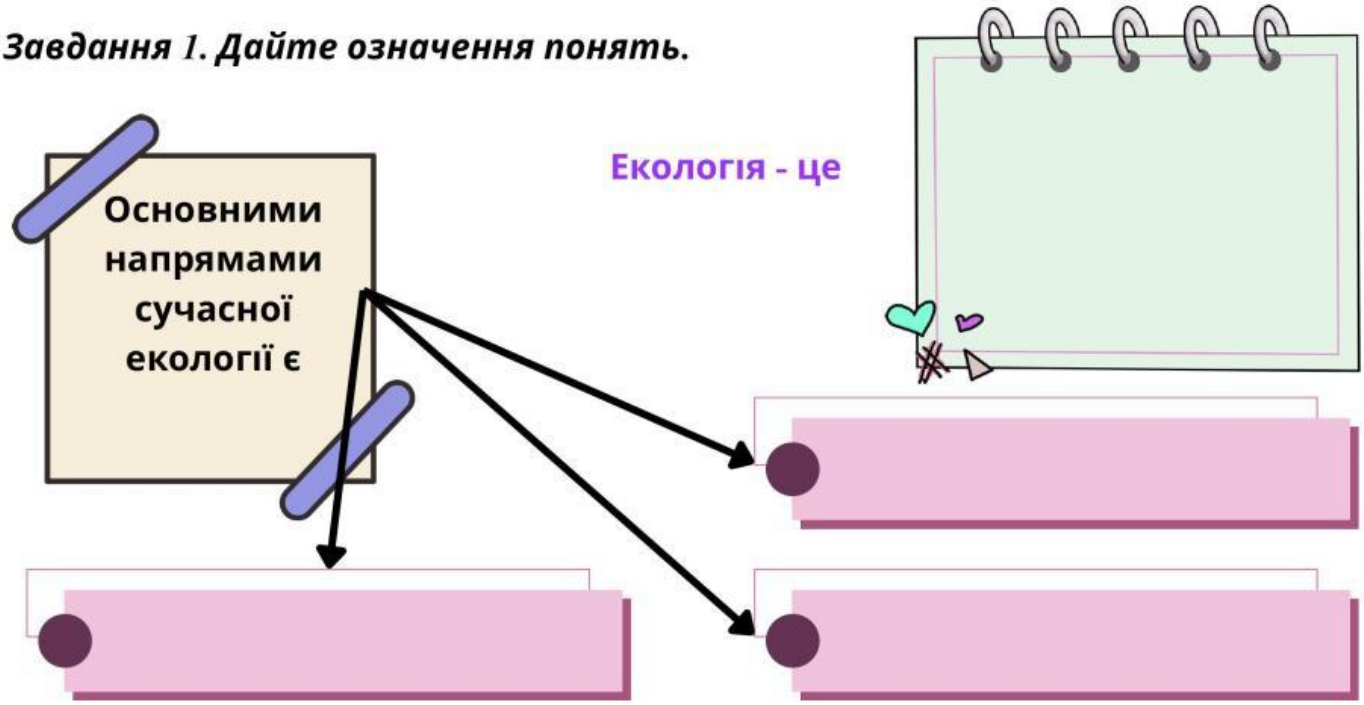
Практична робота № 8.
Тема: Екологія та її методи. Екологічні чинники. Популяції. Екосистеми.

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 .....

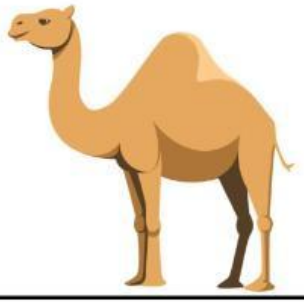
Г пізні весняні заморозки.....

Д протоптування доріжок у парку відвідувачами .....

Е вимирання виду-конкурента.....

LIVEWORKSHEETS

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

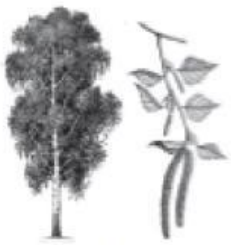
Характеристика		
Назва організму	Піщана ефа	Верблюд
Адаптації до дії абіотичного фактора (жаркий клімат)		
Адаптації до дії біотичного фактора (хижаки)		

Завдання 5. Дайте означення понять.

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

LIVEWORKSHEETS

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



1



2



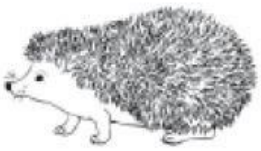
3



4



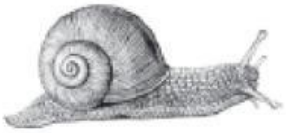
5



6



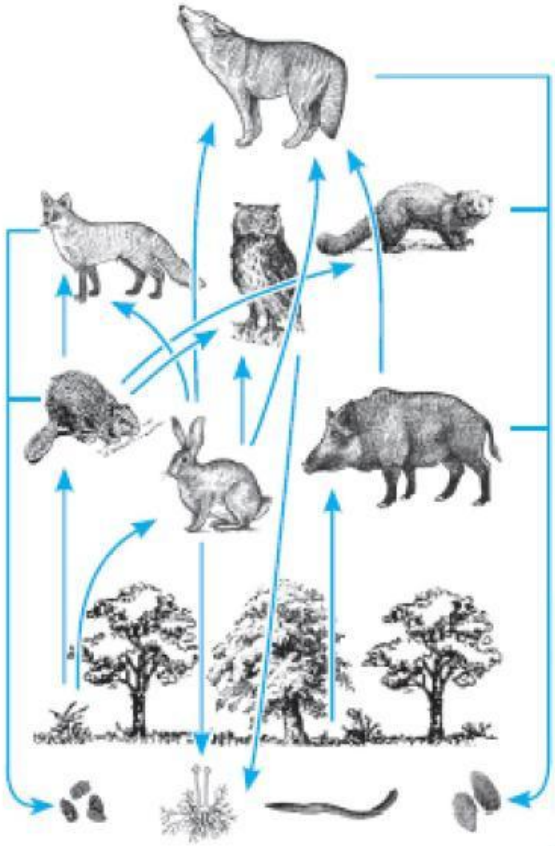
7



8

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?

LIVEWORKSHEETS