

**Дата:** 03.04.2025

**Клас:** 6– А,Б

**Предмет:** Пізнаємо природу

**Урок:** № 66

**Вчитель:** Капуста В.М.



## Практична робота “Складання ланцюгів живлення”



# Мета практичної роботи

1

зрозуміти, що таке ланцюг живлення і як він функціонує в екосистемах;

2

навчатися складати ланцюги живлення для різних екосистем та враховувати різні фактори, що впливають на їхню структуру;

3

аналізувати та оцінювати різні аспекти ланцюгів живлення, враховуючи їхні наслідки для біорізноманіття та стійкості екосистем.





# БЕСІДА

Які ви знаєте середовища існування?

Як пов'язані живі організми у середовищах існування?

Що рослини використовують для свого розвитку?

Чим живляться тварини?

Які є способи живлення?





Організми в екосистемі взаємодіють між собою, залежно від середовища, у якому живуть, та один від одного.  
Визначальними для організмів в екосистемі є харчові зв'язки.

# Як речовини «бігають» по колу

## Рослини- утворювачі(продуценти)

### Що ж вони утворюють?

З води, вуглекислого газу,  
використовуючи  
енергію Сонця, рослини утворюють  
органічні речовини: вуглеводи,  
білки,  
жири,  
необхідні для свого росту і  
розвитку.



## Процес фотосинтезу





Рослини корм для  
рослиноїдних тварин



На рослиноїдних тварин  
полюють хижаки



І рослиноїдні, і хижаки  
споживають готову їжу, тому їх  
називають  
споживачами(консументами)



Вони розкладають  
тіла  
відмерлих рослин та  
мертвих тварин на  
вуглекислий газ, воду  
та  
інші речовини, які  
потрапляють у ґрунт і  
засвоюються  
рослинами.



Бактерії та гриби-руйнівники

(редуценти)



# Чому ланцюги живлення є основною умовою існування екосистем ?

## Приклади ланцюгів живлення

Наприклад, миша лісова живиться жолудями. Мишу може спіймати і з'їсти лисиця. Ось і склався ланцюг живлення: дуб – миша – лисиця.



Утворюють  
органічні  
речовини



Рослинні  
тварини



Хижаки



Бактерії та  
гриби

Ланцюг живлення або харчовий ланцюг це послідовності організмів, пов'язаних харчовими ланцюгами.





## Приклади ланцюгів живлення

Охарактеризувати зображений  
ланцюг живлення



Усі організми будь-якої екосистеми належать до однієї з груп :

- продуценти,
- консументи,
- редуценти.

Вони поєднані харчовим зв'язками в певній послідовності.

# Схема ланцюга живлення.







## ХІД РОБОТИ

КОНСУМЕНТИ I ПОРЯДКУ

1. організми, їжею для яких є інші тварини

РЕДУЦЕНТИ

2. перша ланка харчових ланцюгів

ПРОДУЦЕНТИ

3. рослиноїдні споживачі

КОНСУМЕНТИ II  
ПОРЯДКУ

4. організми, які розкладають рештки до простих речовин

Завдання 1. Знайдіть правильні відповіді.

## ПРОДУЦЕНТИ

## КОНСУМЕНТИ

## РЕДУЦЕНТИ

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



9.



10.



11.



12.



Завдання 2. Розподіліть живі організми за типом живлення.

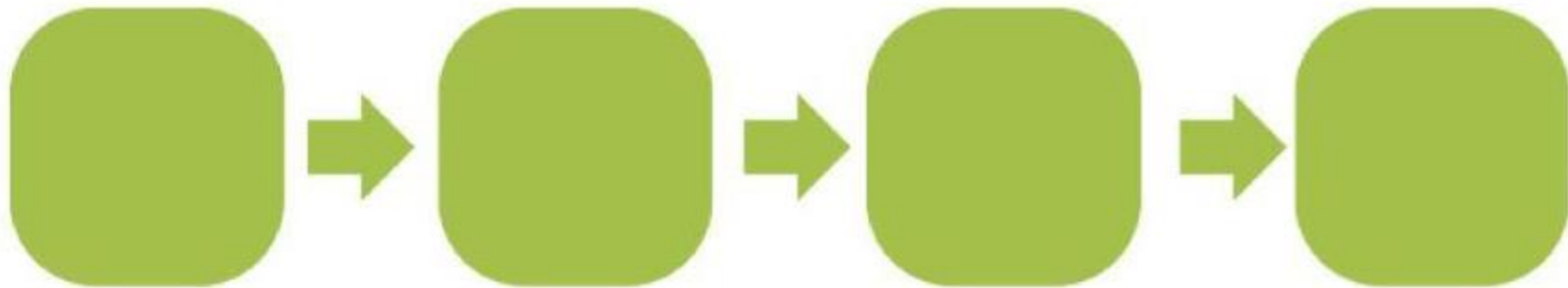


Сьогодні  
31.03.2022  
Б

Фізкультхвилинка







Завдання 3. Складіть ланцюг живлення грядки.



Завдання 4. Складіть ланцюг живлення поля.



Завдання 5. Складіть ланцюг живлення водойми.



# ВИСНОВОК

Встав  
пропущені  
слова

\_\_\_\_\_ використовують енергію \_\_\_\_\_, вуглекислий газ, воду та поживні речовини з ґрунту й утворюють органічні речовини для свого росту і розвитку: вуглеводи, білки та жири. Тому їх називають утворювачами (\_\_\_\_\_)

Рослини

продуцентами

Сонця

Рослини є кормом для \_\_\_\_\_ (зайця, куріпки, дикої кози). На рослиноїдних тварин полюють \_\_\_\_\_ (лисиця, вовк, рись, орел). І рослиноїдні, і хижаки споживають готову їжу, тому їх називають споживачами (\_\_\_\_\_).

хижаки

консументами

рослиноїдних тварин

\_\_\_\_\_ — руйнівники (\_\_\_\_\_). Вони розкладають тіла \_\_\_\_\_ рослин та мертвих тварин на вуглекислий газ, воду та інші речовини, які потрапляють у ґрунт і засвоюються рослинами

Бактерії та гриби

редуценти

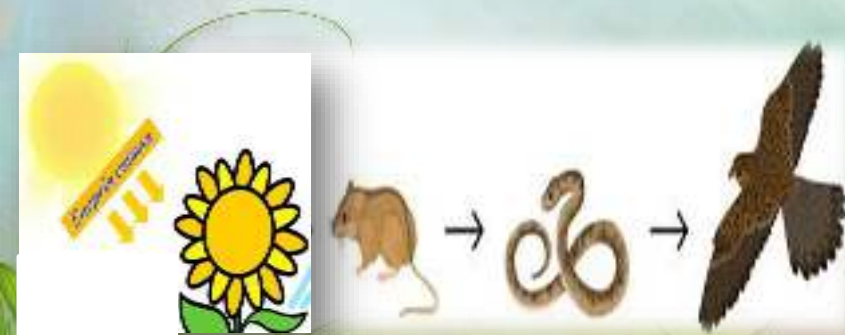
відмерлих

Організми в екосистемі черпають енергію від Сонця, яка запасається в рослинах.

Ця енергія передається від одного організму до іншого через харчовий ланцюг.

Кожний ланцюг живлення розпочинається з продуцентів(рослин)

Кількість ланок ланцюгів живлення обмежена і здебільшого не перевищує чотирьох-п'яти, оскільки при передаванні енергії з попередньої ланки до наступної більша частина витрачається організмами для процесів життєдіяльності.



## Закріпимо вивчене

Охарактеризуйте  
ланцюг живлення



Доповніть речення. Замініть цифри словами

Першою ланкою у ланцюгу живлення  
завжди є **1**, другою – **2**,  
твариною, третьою – **3**



Уявіть собі, що в природі зникли  
горобці.

Як це вплине на інші організми?





Сьогодні  
31.03.2021  
Б

## Домашнє завдання



Зворотній зв'язок Human або  
ел. пошта [valentinakapusta55@gmail.com](mailto:valentinakapusta55@gmail.com)

**Підручник § 41, ст. 185-  
188, повторити.**



## Список використаних джерел

1. Біда Д. “ Пізнаємо природу ” підручник інтегрованого курсу для 6 класу закладів загальної середньої освіти./ Дарія Біда. – Видавничий дім “ Освіта ”, 255 с.
2. <https://www.liveworksheets.com/w/uk/piznaemo-prirodu/7610345>
3. <https://vseosvita.ua/library/praktychna-robota-skladannia-lantsiuhiv-zhyvlennia-6-klas-nush-799224.html>

