

Тема: Екологічна система. Ланцюги живлення.

Пригадай, ти це знаєш!

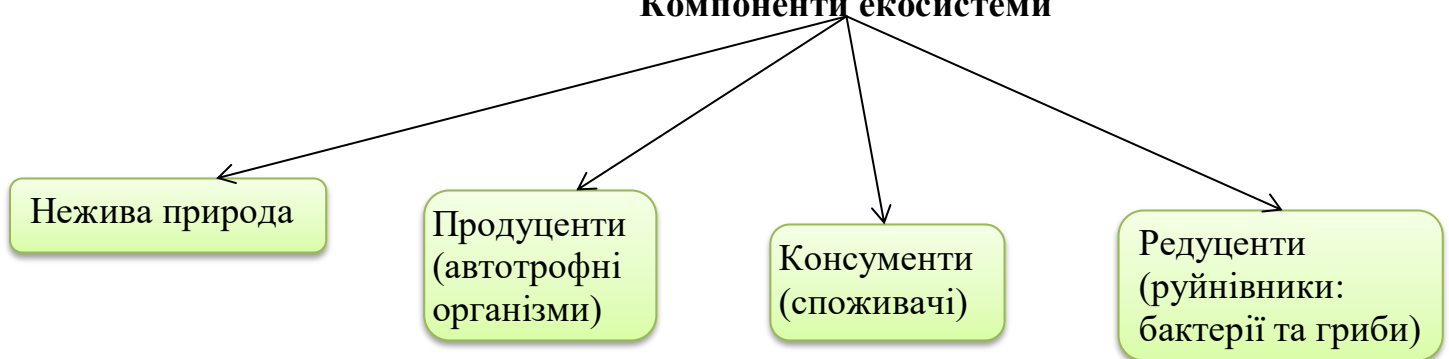
Вибрати чинники живої природи (усно)

1. Світло
2. Вітер
3. Лишайник на корі дерева
4. Шум
5. Інфузорія в шлунку хребетних
6. Повінь
7. Орхідея на тропічному дереві
8. Трутовик на березі

Зрозумій, це просто!

Екологічна система: взаємодія різних видів живих організмів між собою і з навколишнім середовищем.

Компоненти екосистеми



Біогеоценоз як елементарна екосистема

Важливою особливістю біогеоценозу є його здатність до саморегуляції.

Ланцюги живлення. Трофічні рівні

Послідовність живих організмів, що складається з ланок, - видів рослин, тварин, грибів і бактерій, пов'язаних одним з одним відношенням «їжа – споживач», називають трофічним ланцюгом.

Перший трофічний рівень формують зелені рослини (продуценти); *другий рівень* займають тварини, що живляться рослинами (консументи першого порядку); *третій рівень* представляють хижаки, що поїдають рослиноїдних тварин (консументи другого порядку), *четвертий і п'ятий трофічні рівні* (консументи третього та четвертого порядків), які трапляються не так уже й часто — це хижаки, жертвами яким стають дрібніші хижаки.

Типи трофічних ланцюгів

Вїдання
(основа рослини)

Розкладання
(основа вїдмерлі рештки)



Правило екологічної піраміди

Маса кожної подальшої ланки ланцюга живлення прогресивно зменшується.



Переконайся, ти навчився!

Виконати тести на платформі google classroom, код курсу: **f53ук4x**

Д/З §53-§54. Усна відповідь на запитання.