



ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ ОРГАНІЗМІВ У ВОДОЙМАХ

- 1 СУКУПНІСТЬ ДРІБНИХ ФОТОСИНТЕЗУЮЧИХ ОРГАНІЗМІВ-УТВОРЮВАЧІВ, ЯКІ ЖИВУТЬ У ТОВЩІ ВОДИ - ЦЕ ...

зоопланктон

фітопланктон

- 2 ПОСЛІДОВНІСТЬ ОРГАНІЗМІВ, ПОВ'ЯЗАНИХ ХАРЧОВИМИ ЗВ'ЯЗКАМИ, ЦЕ

біоценоз

харчовий ланцюг

екосистема

харчова сітка

- 3 СКЛАДІТЬ ЛАНЦЮГ ЖИВЛЕННЯ ПРІЗНОВОДНОЇ ВОДОЙМИ



Карась



Стрілиця



Щука



- 4 НАВЕДЕНО ДЕЯКІ КОМПОНЕНТИ ЛАНЦЮГА РОЗКЛАДАННЯ

1. Хижі птахи

2. Комахоїдні птахи

3. Коров'ячий послід

4. Личинки комах

УКАЖІТЬ ПРАВИЛЬНУ ПОСЛІДОВНІСТЬ ЦИХ КОМПОНЕНТІВ У ЛАНЦЮГУ РОЗКЛАДАННЯ

1 → 2 → 4 → 3

3 → 4 → 2 → 1

1 → 2 → 3 → 4

4 → 2 → 1 → 3

- 5 НАВЕДЕНО ДЕЯКІ КОМПОНЕНТИ ЛАНЦЮГА ВИЇДАННЯ

1. Хижі птахи

2. Комахоїдні птахи

3. Личинки метеликів

4. Листя рослин

УКАЖІТЬ ПРАВИЛЬНУ ПОСЛІДОВНІСТЬ ЦИХ КОМПОНЕНТІВ У ЛАНЦЮГУ РОЗКЛАДАННЯ

1 → 2 → 3 → 4

4 → 2 → 1 → 3

1 → 2 → 4 → 3

4 → 3 → 2 → 1

6

ЯКА ПОСЛІДОВНІСТЬ ПРАВИЛЬНО ВІДОБРАЖАЄ ПЕРЕДАВАННЯ РЕЧОВИНИ І ЕНЕРГІЇ В ЛАНЦЮГУ ЖИВЛЕННЯ

дельфін → риба → зоопланктон → фітопланктон
 фітопланктон → риба → зоопланктон → дельфін
 зоопланктон → фітопланктон → дельфін → риба
 фітопланктон → зоопланктон → риба → дельфін



7

ОХАРАКТЕРИЗУЙТЕ ЛІС ЗА ТАКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ: ПРОДУКТИВНІСТЬ, РІЗНОМАНІТНІСТЬ ОРГАНІЗМІВ, СТІЙКІСТЬ.



8

В ГІПОТЕТИЧНІЙ СИСТЕМІ ОРГАНІЗМ А Є РОСЛИНОЮ, Б - РОСЛИНОЇДНОЮ ТВАРИНОЮ, В - ВСЕЇДНОЮ ТВАРИНОЮ, Г - ХИЖОЮ ТВАРИНОЮ. НА ЯКІЙ ІЗ ЗОБРАЖЕНИХ СХЕМ ПРАВИЛЬНО - МОЖЛИВИЙ ШЛЯХ ПЕРЕДАВАННЯ ЕНЕРГІЇ В ОПИСАНІЙ ЕКОСИСТЕМІ.

