

04 лютого 2022

Дистанційний урок біології у 11 класі

Тема: Властивості та характеристики екосистем. Типи зв'язків між популяціями різних видів в екосистемах

ТЕОРЕТИЧНИЙ МОДУЛЬ

Опрацювати §§ 39, 40. Повторити §§ 4, 5.

Відеопояснення

<https://www.youtube.com/watch?v=PLFMAAnuaCDM>

<https://www.youtube.com/watch?v=hAsyROCwo7Y>

ПРАКТИЧНИЙ МОДУЛЬ

I Тестові завдання з вибором однієї правильної відповіді

1. Які твердження щодо ланцюгів живлення є правильними?

I.Кожна ланка ланцюга живлення займає окремий трофічний рівень.

II.Продуцентами в ланцюгу живлення є рослинні тварини.

А обидва неправильні Б лише II В обидва правильні Г лише I

2. В екосистемі метелики і синиці спожили 1000кг первинної продукції. Яка біомаса засвоїлася метеликами та синицями відповідно?

А 100кг і 100 кг Б 100 кг і 10 кг В 10 кг і 100 кг Г 10 кг і 10 кг

3. Назвіть особливість штучних екосистем:

А нерозгалуженість трофічних мереж Б відсутність штучного добору

В повна мінералізація решток Г низька біопродуктивність

II Завдання на установлення відповідності інформації, позначеної цифрами й літерами.

4. Увідповідніть організми (1-4) з трофічним рівнем (А-Д), на якому він перебуває.

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| 1 бактерія гниття | А продуцент |
| 2 ряска | Б консумент I порядку |
| 3 жаба | В консумент II порядку |
| 4 самець комара | Г консумент III порядку |
| | Д редуцент |

5. Установіть відповідність між термінами (1-4) та їхніми визначеннями (А-Д).

- | | |
|-------------|--------------------------------|
| 1 біоценоз | А тваринне угруповання |
| 2 біотоп | Б штучна екосистема |
| 3 агроценоз | В біотична частина екосистеми |
| 4 фітоценоз | Г абіотична частина екосистеми |
| | Д рослинне угруповання |

III Завдання з вибором правильної комбінації відповідей у вигляді тризначного числа

6. Виберіть ознаки, що характеризують організм:

Назва виду	В складі	Роль в біоценозі
1 горобець хатній	1 зооценозу	1 продуцент
2 сойка	2 фітоценозу	2 консумент
3 синиця велика	3 мікоценозу	3 редуцент



УЗАГАЛЬНЮЮЧИЙ МОДУЛЬ

Відповіді надсилаємо в classroom

© У разі запитань за консультацією звертатися до учителя біології, електронна адреса:
mostove@ukr.net [viber 0667438593](https://viber.com/0667438593)