

Тесты – Экосистема, 7 класс с ответами

Тесты по биологии 7 класс. Тема: “Экосистема”

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Экосистема образуется...

- а) только из живых организмов;
- б) только из неживых организмов;
- +в) из живых и неживых компонентов природы;
- г) из гетеротрофных природных компонентов.

2. Когда зародилась жизнь на планете Земля?

- а) 3,5 миллионов лет назад;
- +б) около 3,5 миллиардов лет назад;
- в) 4,6 миллиарда лет назад;
- г) в Каменном веке.

3. В биологическом круговороте веществ отсутствует следующая цепочка:

- а) животные питаются готовыми органическими веществами;
- б) растения создают органику посредством солнечного света;
- +в) грибы создают органические компоненты;
- г) бактерии создают минеральные вещества.

4. Экосистема – это...

- +а) совокупность природного сообщества и компонентов неживой

природы, связанные круговоротом веществ;

б) совокупность компонентов живой и неживой природы, не связанные круговоротом веществ;

в) совокупность компонентов живой природы, объединенные круговоротом веществ;

г) экологическая ниша.

5. Соотнесите понятие и термин.

I Биogeоценоз	а) экологическая система
II Биоценоз	б) ряд организмов, по которому передается энергия
III Цепь питания	в) природное сообщество

Ia, IIв, IIIб.

6. Какой группы организмов НЕ существует в природном сообществе?

а) разрушители;

б) вредители;

в) потребители;

+г) преобразователи.

7. Кто изображен на картинке?



а) Артур Тенсли (английский ботаник, автор понятия «экосистема»);

б) Антони Ван Левенгук (нидерландский натуралист, основоположник научной микроскопии);

+в) Владимир Сукачев (российский ботаник, открывший понятие биогеоценоза);

г) Жан Батист Ламарк (французский биолог, исследовавший эволюцию живого мира).

8. Выберите тип экосистемы, который НЕ существует в официальной классификации.

а) агроэкосистема;

б) естественная;

+в) атмосферная;

г) искусственная.

9. К какому типу экосистемы относится сосновый бор?

а) к искусственному;

+б) к естественному;

в) к агроэкосистеме;

г) к атмосферному.

10. Выберите НЕверное утверждение.

- а) естественные экосистемы существуют продолжительное время;
- +б) агроэкосистемы могут существовать без вмешательства человека;
- в) экосистемы бывают разных размеров;
- г) существуют водные и наземные экосистемы.