

ЭКОЛОГИЯ 7-9

1. Экология –

Дословно обозначает: «Экос»- дом, жилище;
«логос» - учение.

Разделы экологии:

Цитэкология-

Аутэкология –

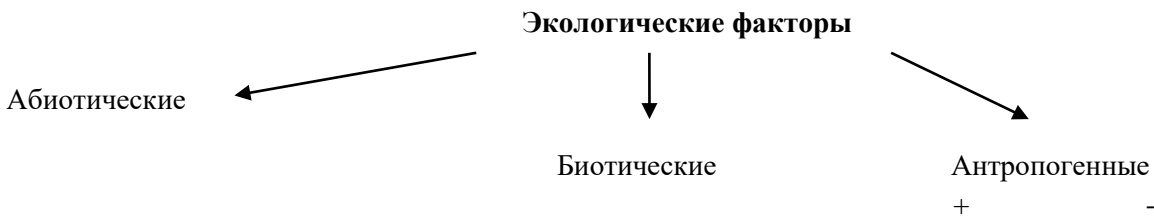
Демэкология –

Синэкология (биоценология) –

Биогеоценология –

Биосферология -

2. Экологический фактор –



3. Ареал –

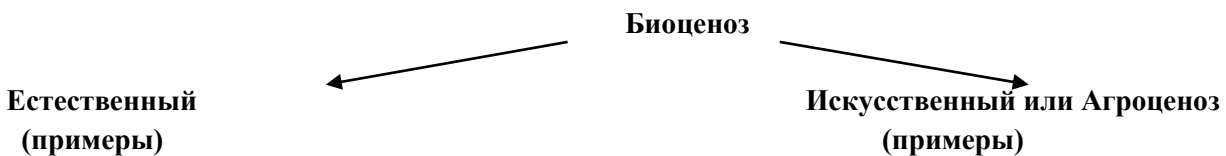
4. Эндемик –

Примеры:

Космополит –

Примеры:

5. Биоценоз –



6. Экологическая ниша –

7.

Продуценты (автотрофы) –

Консументы (гетеротрофы) –

Консумент 1 порядка –

Консумент 2 порядка –

Консумент 3 порядка -

Редуценты (сапротрофы или дентрит) -

8. Пищевая цепочка –

Пастбищная пищевая цепь (цепь выедания) – первым звеном является зеленое растение.

(составить):

Детритная пищевая цепь (цепь разложения) – начинается с мертвой органики.

(составить):

9. Биотические связи –

Привести примеры:

- хищничество
- паразитизм
- конкуренция
- нейтрализм
- комменсализм
- аменсализм
- мутуализм
- симбиоз

10. Биологический оптимум –

Закон оптимума (закон толерантности Шелфорда):



11. Фотопериодизм –

Примеры:

12. Анабиоз (диапауза) –

13. Экологические стратегии выживания:

«г-стратегия»

Примеры:

«к-стратегия»

Примеры:

14. Дать определение. Привести примеры:

Бентос –

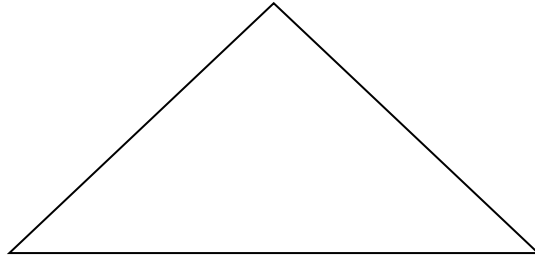
Планктон-

Плейстон –

Перифитон –

Нектон –

15. Правило экологической пирамиды Линдемана (правило 10 %):



16. Ярусность –

Написать ярусность леса:

17. Сукцессия –

Первичная сукцессия –

Примеры:

Вторичная сукцессия –

Примеры:

Пионерное сообщество –

Климаксное сообщество -

18. ООПТ –

Заповедник –

Заказник –

Национальный парк –

19. Ноосфера –

20. Урбанизация –

21. Эврибионты –

Примеры:

Стенобионты –

Примеры:

22. Инвазия –

Инвазионные виды (в Байкале):

23. По отношению к свету растения подразделяют на:

Гелиофиты –

Пример:

Сциофиты (гелиофобы) –

Пример:

Сциогелиофиты –

Пример:

По отношению к влажности (с примерами):

Гидрофиты –

Гигрофиты –

Мезофиты-

Склерофиты (Ксерофиты) –

Суккуленты -

24. Правило Аллена:

Правило Бергмана:

Правило Глогера:

25. Правило Либиха (бочка Либиха):

26. Пойкилотермные организмы –

Примеры:

Гомойотермные организмы –

Примеры:

27. Дать определение. Привести примеры:

Фитофаги –

Зоофаги-

Некрофаги –

28. Миксотрофы –

Пример:

29. Биоиндикаторы –

Пример:

30. Законы Коммонера:

1.

2.

3.

4.

31. Биом –

Водные биомы:

Лесные биомы:

Травянистые биомы:

Аридные биомы:

32. Консорция (в экологии) –

Пример: