**Подготовка к контрольной работе по теме "Экосистема"**

**1.** **Экологические факторы. Вставьте пропущенные слова.**

1. Условия живой и неживой природы, влияющие на состояние и свойства организма, популяции, природного сообщества, называют … .

2. Различают три группы факторов: 1) …, 2) …, 3) … .

3. Компоненты неживой природы, среди которых наиболее важны свет, температура, влажность и др. называют … .

4. Взаимодействия между различными особями в популяциях – называют … .

5. Вся разнообразная деятельность человека, которая приводит к изменению природы как среды обитания всех живых организмов – называют … .

6. Экология изучает … .

 **2. Изучите глобальные экологические проблемы, их причины и последствия.**

«Парниковый эффект»

Кислотные дожди

Сокращение биоразнообразия

Озоновые дыры

**3. Укажите тип биотических связей.**

1. Олени и волки
2. Гриб и водоросль образуют лишайник
3. В норке сурка обитают личинки насекомых
4. Гриб пеницилл и бактерии
5. Окунь и дафния
6. Актиния и рак-отшельник
7. Стая волков
8. Человек и человеческая аскарида
9. Инфузория, обитающая в кишечнике коровы
10. Овод и корова
11. Колорадский жук и картофель
12. Стадо оленей
13. Гиены и львы
14. Плоские черви обитают в жабрах мечехвоста и питаются его объедками
15. Муравей и божья коровка

**4. Вспомни экологические термины**

Сообщество (биоценоз)

Экосистема

Биогеоценоз

Биосфера

Биотоп

Видовое разнообразие

Продуценты (производители)

Консументы (потребители)

Редуценты (Разлагатели)

Пищевые взаимоотношения

Пастбищные пищевые цепи

Детритные пищевые цепи

Экологическая пирамида

Динамическое и статическое равновесие экосистемы

Агроценоз

Живое вещество

Биогенное вещество

Косное вещество

Биокосное вещество

Круговорот воды

Круговорот углерода

Ноосфера