

**Ответы**  
**на задания муниципального этапа ВОШ по экологии 2020-2021 учебного**  
**года**  
**9 класс**

1. Впишите верный термин

1. Биоценоз
2. Биоиндикация
3. С большим видовым разнообразием
4. Увеличивается
5. На федеральном уровне
6. Волнами жизни
7. Азот, 78%
8. Ноосфера
9. Биологическому
10. Рекультивация
11. Сахаров
12. Экологической нишей
13. Свет
14. Ноосфера
15. Б. Коммонер
16. Вторичной
17. В 1991 году
18. Больше всего отклоняется от оптимальных для организма значений
19. Программа по окружающей среде
20. Литосфера.

**За каждый правильный ответ – 1 балл, итого максимальное количество баллов - 20 баллов.**

Ответы на вопросы теоретического тура.

1. В новой местности у вида еще нет паразитов, хищники не сразу начинают «ловить» новую добычу, много корма и удобных мест гнездования. Низкая конкуренция с местными видами. Через некоторое время местные виды привыкают к новому конкуренту, начинают более интенсивно с ним конкурировать, в какой-то мере истощаются ресурсы.
2. Обычно увеличение численности непарного шелкопряда начинается в изреженных лесах, подверженной сильной рекреации и на опушках, куда заходит скот. Сохранение подлеска снизит вероятность появления вспышек массового развития данного вида насекомого.
3. МСОП – международный союз охраны природы, 1966 год.
4. Лесное сообщество более продуктивное, чем сообщество водоема потому, что в нем более эффективно используется лучистая энергия солнца, так как вода плохо пропускает солнечный свет.

5. Клесты выводят птенцов в феврале, так в это время много корма (семян ели и других хвойных растений), которыми питаются как взрослые птицы, так и птенцы.

**За каждый правильный ответ – от 0 до 3 баллов, итого максимальный балл – 15 баллов.**

**Итого максимальный балл – 35 баллов.**