

Ответы на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников
по экологии 2022-2023 учебного года
9 класс

1. Анабиоза
2. Не могут
3. Консументы первого порядка
4. Физическому
5. Нейтрализм
6. Хищничество
7. Реликтом
8. Засоление
9. Увеличение, уменьшение
10. Нейтрализму
11. Беспозвоночные
12. Хищничество
13. Продуценты
14. Заповедник
15. Лихеноиндикация
16. Оказавшись в новой среде, где нет обычных для них паразитов и хищников, виды-вселенцы часто достигают массового развития. Чужеродные виды могут подавлять или полностью вытеснять местные виды в результате конкуренции или выедания, что приводит к упрощению структуры сообщества и снижению его устойчивости к внешним воздействиям.
17. В лесу больше тени, поэтому прохладнее. Почва в лесу накапливает больше влаги, вода меньше испаряется. Продолжительное и медленное снеготаяние не способствует быстрому смыву почвы и подстилки, которое наблюдается на полях.
18. Между человеком и травоядными животными существует конкуренция за землю: человек перевел степи в пастбища, плодовые сады, сельскохозяйственные поля и т.д. У травоядных животных в связи с деятельностью человека значительно сократились площади мест обитаний.
19. Это связано с тем, что возросло количество доступной пищи зимой, увеличилось число помоек и свалок, появились незамерзающие водоемы.
20. Они таким образом охраняют ресурсы, меньше их используют и тем самым меньше загрязняют окружающую среду.