

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии**  
**Московская область**  
**Школьный этап**  
**2019 г.**  
**5 - 6 класс**

**Внимательно прочитайте задание и отметьте в матрице ВСЕ  
правильные ответы.**

- 1. Экологические факторы, оказывающие наибольшее влияние на численность современных пресмыкающихся:**
  - а) абиотические;
  - б) биотические;
  - в) антропогенные;
  - г) абиотические и биогенные.
- 2. Участок суши или водоема с однотипными абиотическими факторами, занятый определенным биоценозом:**
  - а) биотоп;
  - б) экотоп;
  - в) биота;
  - г) биогеоценоз.
- 3. Самоизреживание у елей – пример:**
  - а) внутривидовой конкуренции;
  - б) межвидовой конкуренции;
  - в) старения популяции;
  - г) мутуализма.
- 4. Растения, опыляемые с помощью ветра, называют:**
  - а) анемофилами;
  - б) анемофобами;
  - в) аэробами;
  - г) аэрофилами.
- 5. Плодородие почвы определяется количеством:**
  - а) минеральных веществ;
  - б) гумуса;
  - в) живых организмов;
  - г) материнской породы.
- 6. Пищевая цепь – это:**
  - а) последовательность организмов в природном сообществе, каждый элемент которой является пищей для следующего;
  - б) последовательное прохождение пищи по различным разделам пищеварительного тракта;
  - в) зависимость растений от травоядных животных, их, в свою очередь, от хищников;
  - г) совокупность всех пищевых связей в экосистеме.



7. При смачивании ткани ее защитные свойства от радиоактивной пыли:
- а) уменьшаются;
  - б) не изменяются;
  - в) немного улучшаются;
  - г) значительно улучшаются.
8. К числу видов, встречающихся в экосистемах тайги нельзя отнести:
- а) чернику;
  - б) голубику;
  - в) осот;
  - г) седмичник.
9. Индикаторами степени загрязнения атмосферы могут служить некоторые виды:
- а) водорослей;
  - б) грибов;
  - в) лишайников;
  - г) насекомых.
10. Зеленые растения в экосистеме выполняют функции:
- а) продуцентов;
  - б) консументов;
  - в) редуцентов;
  - г) деструкторов.
11. Какую птицу нельзя встретить на кормушке возле школы в Московской области зимой? Почему? Ответ развернуто поясните.
- а) снегиря
  - б) большую синицу
  - в) лазоревку (синюю синицу)
  - г) трясогузку.





**Всероссийская олимпиада школьников по экологии**  
**Московская область**  
**Школьный этап**  
**2019 г.**  
**5 - 6 класс**  
**Матрица ответов**

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Город (район) \_\_\_\_\_

Образовательная организация, класс \_\_\_\_\_

**Отметьте в матрице ВСЕ правильные варианты ответов.**

**Используйте значок «+»**

№ вопроса	а	б	в	г
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

Ответ на вопрос № 11.

Зимой на кормушке нельзя встретить \_\_\_\_\_, потому,  
что \_\_\_\_\_

**Итого баллов:**

**Проверил:**



olympmo.ru



@olymp\_mo



/olympmo



/olympmo



@olympmo