



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОЛОГИЯ  
7-8 КЛАСС

**Инструкция по выполнению заданий**

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить три вида заданий, которые отличаются по уровню сложности. Поэтому перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы. Внимательно читайте конкурсные задания.

- **Задание №1** предполагает выбор 2-ух правильных ответов из 6-ти предложенных (*правильный ответ – 1 балл*). **Максимальное число баллов за задание – 10.**

- **Задание №2** предполагает выбор правильного утверждения («да» - «нет») с его последующим обоснованием (*правильный ответ – 2 балла, оценивается только обоснование*). **Максимальное число баллов за задание – 10.**

- **Задание №3** предполагает выбор одного правильного ответа из четырех предложенных с его обоснованием (*правильный ответ – 2 балла, оценивается только обоснование*). **Максимальное число баллов за задание – 6.**

**Суммарное число баллов за всю работу – 26.**

*На выполнение всей работы отводится 1 час (60 минут).*

**ЖЕЛАЕМ УСПЕХА !**

**Задание 1.**

*Тип задания - выбор 2-ух правильных ответов из 6-ти предложенных.*

**1. К нектароядным птицам относят:**

- а) воробья
- б) колибри
- в) попугая
- г) трясогузку
- д) иволгу
- е) извержение вулкана

**2. К червям - паразитам относятся:**

- а) nereida
- б) чешуйник
- в) эхинококк
- г) полихета колючая
- д) энхитрей
- е) власоглав

**3. К организмам, населяющим бентос, относятся:**

- а) рак
- б) медуза
- в) акула



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОЛОГИЯ  
7-8 КЛАСС

- г) пиявка
- д) осьминог
- е) каракатица

**4. Косным веществом биосферы является:**

- а) растения
- б) почва
- в) ил
- г) вода
- д) грибы
- е) базальт

**5. Геологическими памятниками природы Омской области являются:**

- а) старый Тюкалинский тракт
- б) озеро Эбейты
- в) урочище «Провал земли»
- г) обнажение «Карташовский Яр»
- д) Богатырские курганы
- е) Танина роща

**6. К производителям относятся:**

- а) улотрикс
- б) кроссастер
- в) морской огурец
- г) пизаурида
- д) уховник
- е) трипаносома

**7. Холоднокровными животными являются:**

- а) крот
- б) богомол
- в) фазан
- г) тапир
- д) тушканчик
- е) протоптер

**8. Животные, истребленные человеком:**

- а) голубой кит
- б) американская норка
- в) птица Моа
- г) гренландский тюлень
- д) стеллерова корова
- е) серый журавль

**9. Абиотическими факторами являются:**

- а) вырубка лесов
- б) симбиоз
- в) каннибализм



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОЛОГИЯ  
7-8 КЛАСС

- г) соленость воды
- д) барометрическое давление
- е) осушение болот

**10. В тропических лесах Амазонии можно встретить:**

- а) анаконду
- б) капибару
- в) двугорбого верблюда
- г) носорога
- д) птицу-секретаря
- е) панду

**Задание 2.**

*Тип задания - выбор правильного утверждения («да» - «нет») с его последующим обоснованием*

1. Крот – типичное почвенное животное, приспособленное к условиям своей среды.
2. Активная хозяйственная деятельность возможна в заповедниках, а в национальных парках она запрещена.
3. Мхи заселяют скальные породы прежде кустарников.
4. Северные олени с наступлением зимы остаются в тундре.
5. Протоптер, лишенный воды, впадает в спячку в иле.

**Задание 3.**

*Тип задания – выбор одного правильного ответа из четырех предложенных с его обоснованием*

**1. В желудке травоядных животных обитают бактерии и инфузории. Какую роль играют эти организмы в жизни травоядных животных?**

- а) вызывают заболевания животных
- б) положительно влияют на животных
- в) оказывают нейтральное действие
- г) бактерии и инфузории конкурируют между собой

**Ответ поясните.**

**2. При наступлении засухи листья многих растений скручиваются. Чем это можно объяснить?**

- а) листья погибают
- б) в листьях временно прекращаются обменные процессы
- в) через листья много испаряется воды
- г) уменьшается испарение воды

**Ответ поясните.**

**3. Навозная жижа по ручью просочилась в пруд. Какие могут быть последствия?**

- а) благоприятно повлияет на водные растения
- б) никакого влияния не окажет
- в) погибнут водные животные



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20гг.  
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП  
ЭКОЛОГИЯ  
7-8 КЛАСС

г) благоприятно повлияет на водных животных

**Ответ поясните.**