

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Школьный этап, 2025-2026 учебный год
Задания для 10-11 классов

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить задания, которые отличаются по уровню сложности. Перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы.

Для решения задачи используйте такой алгоритм: внимательно прочитайте задачу, обдумайте и напишите план ответа, используя бумагу для черновых записей; аккуратно и разборчиво перепишите из черновика отредактированный Вами текст.

После выполнения всех заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и написанных решений.

На выполнение олимпиадной работы Вам предоставляется 45 минут.

Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаете её членам жюри.

Задание 1.

Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием
(ответ и обоснование – от 0 до 3 баллов: да или нет -1 балл, обоснование - до 2 баллов)

1. Искусственное расселение вида в новый район распространения – это инвазия.
2. Основными загрязняющими веществами, вызывающими кислотные дожди, являются окислы серы и азота.
3. Наблюдаемое в настоящее время возрастание потребления, сопровождающееся образованием огромного количества отходов, получило название «кризис редуцентов».
4. Пестициды уничтожают только вредителей сельскохозяйственных культур и не могут уничтожать их естественных врагов. Да или нет? Поясните свой ответ. В чем опасность применения пестицидов?

Задание 2.

Ответьте на вопрос *(за верный ответ 3 балла)*

5. Что означает выражение «свободная экологическая ниша» в определённом местообитании?
6. Луга, произрастающие в лесной зоне и не используемые человеком, достаточно быстро (в течение 10–20 лет) зарастают древесной растительностью. При этом в местах активного использования их человеком и ведения там сельского хозяйства этого не происходит. В чём причины такой особенности?
7. В современных условиях климат Земли изменяется и это становится глобальной проблемой человечества, что подтверждено научными наблюдениями. Однако, климат на планете меняется постоянно, доказательством этого являются ледниковые и постледниковые периоды, когда средняя температура на планете колебалась от +7° до +27° С, сейчас средняя температура на Земле составляет +14°С. Назовите основные естественные и антропогенные причины изменения климата.
8. В «Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», принятой ООН в 2015 году, отмечено, что «мы можем оказаться последним поколением, которое имело шанс спасти планету». Что это означает?

Максимальное количество баллов – 24 балла.