

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Школьный этап, 2025-2026 учебный год
Задания для 9 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. Трофические цепи природных экосистем, как правило, имеют не более 4–5 звеньев.
2. Гомеостаз экологической системы означает неустойчивое неравновесное состояние, вызванное внешними воздействиями.
3. Химическое загрязнение почв связано преимущественно с интенсивным поливом сельхозугодий.

Задание 2.

Ответьте на вопрос (за верный ответ 3 балла)

4. По определению Всемирной организации здравоохранения, здоровье человека означает состояние полного физического, психического и социального благополучия. Какова значимость экологических факторов для обеспечения физического здоровья человека?
5. В 70-х годах XX века американский эколог Барри Коммонер предложил четыре простых афоризма, которые получили широкую известность как «Законы Коммонера». Данные утверждения выглядят следующим образом: «Все связано со всем», «Природа знает лучше», «Ничто не дается даром» и «Все должно куда-то деваться». Какой из вышеуказанных законов напрямую касается тематики отходов производства и потребления?
6. Какие функции выполняют деревья и кустарники в городе? Назовите породы (виды) деревьев, наиболее подходящие для высаживания вдоль автомобильных дорог.
7. На что указывает этот знак экологической маркировки?



Максимальное количество баллов – 21 балл.