**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.**