

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Школьный этап, 2025-2026 учебный год
Задания для 6-7 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

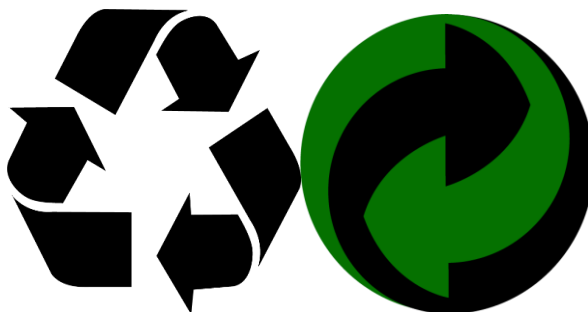
(ответ и обоснование – от 0 до 3 баллов: да или нет -1 балл, обоснование - до 2 баллов)

1. Живые организмы могут существовать только в кислородной среде.
2. Мощный слой подкожного жира у северных морских млекопитающих (тюленей) выполняет теплоизоляционную функцию.
3. Хищничество в природе характерно только для животного мира.
4. В крупных городах очищению загрязнённого атмосферного воздуха способствуют дожди и ветра.

Задание 2

Ответьте на вопрос *(ответ с обоснованием – от 0 до 3 баллов)*

5. В умеренном или холодном климате у млекопитающих имеются различные сезонные приспособления. Назовите основные типы приспособлений с примерами.
6. Одно из знаменитых математических явлений - Лента или петля Мёбиуса - представляет собой трехмерную фигуру с одной границей и стороной. Данная фигура является воплощением взаимосвязанности и бесконечности. В связи с этим, петля Мебиуса стала прообразом для одной из самых знаменитых экологических маркировок, используемых во всем мире (см. рисунок). Как вы думаете, что означает данная экологическая маркировка?



Максимальное количество баллов – 18 баллов.