

**Задания школьного этапа
всероссийской олимпиады школьников по экологии
2023-2024 учебный год, 7-8 классы**

Время выполнения – 45 минут
Максимальное количество баллов – 18 баллов.

Уважаемый участник олимпиады!

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. Удачи!

Задание 1.

Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием (ответ и обоснование – от 0 до 3 баллов)

1. Весенний пал травы (сжигание сухой травы) вреден для экосистемы.
Да – Нет

2. Живой организм, как среда обитания, в отличие от водной, почвенной и наземно-воздушной сред, является самой сложной (многофакторной) по экологическим условиям.
Да – Нет

3. Последовательность «опавшие листья – дождевые черви – птицы» относится к детритной пищевой цепи.
Да – Нет

Задание 2

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

1. Еж европейский и крот европейский относятся к одному отряду насекомоядных. Сравните образ жизни этих животных и определите сходства и различия.

2. Что происходит в экосистеме, если в ней отсутствуют редуценты, или их деятельность слабо выражена?

3. Выберите и обоснуйте с экологической точки зрения, в какое время года нужно рубить и вывозить лес в северных районах России?