

**Задания школьного этапа
всероссийской олимпиады школьников по экологии
2023-2024 учебный год,
9 класс**

Время выполнения – 45 минут
Максимальное количество баллов – 27 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. Экосистема – это совокупность всех особей одного вида, проживающих на одной территории.

Да – Нет

2. Последовательность «опавшие листья – дождевые черви – птицы» относится к детритной пищевой цепи.

Да – Нет

3. К абиотическим факторам относится межвидовая конкуренция.

Да – Нет

Задание 2.

Ответьте на вопрос (за верный ответ 3 балла)

1. Перечислите преимущества, которые дает насекомым общественный образ жизни.

2. Каким образом большое разнообразие видов способствует поддержанию устойчивости природы?

3. У какой популяции растений больше шансов на выживание: у той, которая состоит из одних проростков, или у той, которая состоит из проростков, молодых и взрослых растений?

4. Какова роль ООПТ в сохранении биологического разнообразия России?

5. Какие газы образуются при сгорании природного газа и угля?

6. К каким последствиям может привести сплошная вырубка участка таежного леса?