

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Школьный этап, 2024-2025 учебный год**

Задания для 9 классов

Время выполнения – 45 минут

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. Кислород атмосферы имеет биогенное происхождение и образуется, в большей степени, влажными тропическими лесами. Да – Нет

2. Ящерицу, нагрешуюся на солнце до 39 °С, можно считать гомойотермным животным. Да - Нет

3. Размеры млекопитающих в северных популяциях являются более крупными по сравнению с южными популяциями. Да - Нет

Задание 2.

Ответьте на вопрос (за верный ответ 3 балла)

4. Сколько заповедников находится на территории Республики Татарстан? Напишите название и символ. _____

5. Почему человека называют биосоциальным существом? _____

6. Что происходит в экосистеме, если в ней отсутствуют редуценты или их деятельность слабо выражена? Приведите пример. _____

7. Лесные пожары – чрезвычайно распространенное явление. Среднегодовая площадь лесных пожаров на Земле составляет примерно 1 % лесистой территории. Пожарная опасность тесно связана с природой леса. Например, летом в лиственных лесах она значительно ниже, чем в хвойных. С чем это связано?

Максимальное количество баллов – 21 балл.