

Задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2019-2020 уч.г.

8 и 9 классы

Дополните пропущенное слово (1 дополнение – 1 балл)

Задание 1. Согласно правилу экологической пирамиды, на каждый вышележащий уровень пищевой пирамиды в среднем поступает ___ % энергии (2 балла)

Задание 2. Согласно закону толерантности Шелфорда ограничивать жизнедеятельность организмов может _____ и _____ любого абиотического фактора среды (2 балла)

Выполните задания

Задание 3 Объясните, почему в гидросфере плотность жизни уменьшается с увеличением глубины (3 балла).

Задание 4. Назовите 3 критерия «экологически чистой продукции» (3 балла)

Задание 5. Как изменяется разнообразие видов, родов и семейств животных при продвижении от экватора к полюсам и почему? Назовите 3 причины (4 балла).

Задание 6. Почему наиболее крупные выступающие части тела (уши, хвост) в пределах одного рода или семейства млекопитающих имеют обитатели природных зон саванн и полупустынь. Это правило открыл и сформулировал ученый - _____ (2 +1 балл)? (3 балла).

Задание 7. Объясните, почему обитающие в пустынях хищники ведут ночной образ жизни (2 балла).

Задание 8. Почему гадюка имеет наиболее северную границу ареала среди змей? Ответ аргументируйте (3 балла)

Задание 9. Назовите 4 приспособления растений к обитанию на болоте (4 балла)

Задание 10. Назовите 4 негативных экологических последствия, которые проявляются в Арктике в результате усиления парникового эффекта (4 балла).