

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ЭКОЛОГИЯ. 2024–2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ

Задание 1

Почему современная экология выходит за рамки биологии? Укажите две основные причины. Каждый ответ не более 250 знаков. Всего за задание 4 балла.

Задание 2

За счёт чего обеспечивается гармония в природных экосистемах, все виды словно «точно подогнаны» друг к другу? Почему это не происходит в результате деятельности человека? Что необходимо для обеспечения гармонии человека и природы? Ответьте на вопросы. Каждый ответ не более 250 знаков. Всего за задание 6 баллов.

Задание 3

Какие организмы выживают в результате действия естественного отбора? Почему на данной территории представлены именно эти виды живых существ? Почему здесь не представлены другие виды? Ответьте на вопросы. Каждый ответ не более 250 знаков. Всего за задание 6 баллов.

Задание 4

Почему для адаптации важна изменчивость? Почему для выработки адаптации необходим достаточно высокий потенциал размножения? Почему для становления адаптации необходима наследственность? Ответьте на вопросы. Каждый ответ не более 250 знаков. Всего за задание 6 баллов.

Задание 5

Чем определяется жизненная форма живых организмов? Почему далёкие виды сходной жизненной формы рассматриваются в качестве экологических эквивалентов? Ответьте на вопросы. Каждый ответ не более 250 знаков. Всего за задание 4 балла.

Задание 6

Почему сегодня существуют запреты на распространение чужеродных видов в экосистемы? Ответьте на вопрос. Ответ не более 250 знаков. Всего за задание 2 балла.

Задание 7

Почему киты поднимаются в высокие широты для нагула? Ответьте на вопрос. Ответ не более 250 знаков. Всего за задание 2 балла.

Задание 8

За счёт чего человек может жить в неблагоприятных условиях окружающей среды, где не могут жить другие виды живых существ? Ответьте на вопрос. Ответ не более 250 знаков. Всего за задание 2 балла.

Задание 9

В чём должна состоять экологическая составляющая любого проекта? Ответьте на вопрос. Ответ не более 250 знаков. Всего за задание 2 балла.

Задание 10

Почему экономический рост и охрану природы часто рассматривают в качестве антагонистов? Могут ли эти процессы идти параллельно? Ответьте на вопросы. Каждый ответ не более 250 знаков. Всего за задание 4 балла.

Задание 11

В чём состоит связь развития возобновляемой энергетики с решением проблемы сохранения исчезающих ледников? Ответьте на вопрос. Ответ не более 250 знаков. Всего за задание 2 балла.

Задание 12

В чём состоит одна глубинная причина того, что у лыжников всё чаще возникает проблема со снежным покровом, а островные государства всё больше обеспокоены затоплением своих территорий? Ответьте на вопрос. Ответ не более 250 знаков. Всего за задание 2 балла.