

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Муниципальный этап
2024/25 учебный год
9 класс

Муниципальный этап олимпиады для учеников 9 класса состоит из 13 заданий.
Максимальный общий балл за работу – 46.

Задание № 1. (Максимальный балл за задание: 2)

В соответствии с Конституцией Российской Федерации каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, но какие существуют обязанности граждан по охране природы и окружающей среды?

Задание № 2. (Максимальный балл за задание: 2)

В Федеральном законе "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ определено, что является объектами охраны окружающей среды от загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения и иного негативного воздействия хозяйственной и (или) иной деятельности, перечислите их.

Задание № 3. (Максимальный балл за задание: 4)

Кто и в какой работе впервые использовал термин экология? Что понималось под этим термином?

Задание № 4. (Максимальный балл за задание: 4)

Что изучает классическая экология? Какие научные направления выделяют в классической экологии?

Задание № 5. (Максимальный балл за задание: 4)

Как люди могут влиять на повышение плодородия почв в ходе ведения хозяйственной деятельности?

Задание № 6. (Максимальный балл за задание: 4)

Кто ввел в науку понятие о топических связях? Что является результатом топических связей?

Задание № 7. (Максимальный балл за задание: 2)

Что такое популяция согласно определению С. С. Шварца?

Задание № 8. (Максимальный балл за задание: 4)

Какие физико-химические условия наиболее благоприятны для существования жизни? В каких частях Земли распространена современная жизнь?

Задание № 9. (Максимальный балл за задание: 4)

Что отмечалось в Конвенции о биологическом разнообразии, принятой на Конференции в Рио-де-Жанейро? Какие основные причины утраты биологического разнообразия отмечены в Конвенции?

Задание № 10. (Максимальный балл за задание: 4)

В результате чего возникла социальная экология и каково ее основное назначение? Назовите три экологических закона, которые сформулировал в 1957 Г. П. Дансеро?

Задание № 11. (Максимальный балл за задание: 4)

Какова роль лесов в нашей жизни. Какие основные типы лесов различают в нашей стране?

Задание № 12. (Максимальный балл за задание: 4)

К вымиранию, каких животных привели антропогенные факторы? К какому отряду животных относился последний - крупный представитель, который достигал в длину 7-8 м и массы до 4 т.

Задание № 13. (Максимальный балл за задание: 4)

Основная цель экономики биоразнообразия состоит в изучении взаимодействия и взаимозависимости социально-экономических и экологических системами. Каковы основные задачи экономики природопользования?