

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Муниципальный этап
2025/26 учебный год
9 класс

Муниципальный этап олимпиады для учеников 9 класса состоит из 13 заданий.

Максимальный общий балл за работу - 34

Задание № 1. (Максимальный балл за задание 2). В Конституции Российской Федерации в ст.42 прописано, что каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, что вправе требовать граждане от государственных органов в области охраны окружающей среды? (2 балла).

Ответьте на вопрос. Всего за задание 2 балла.

Задание № 2. (Максимальный балл за задание 2). В Федеральном законе "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ ст.4.2 установлены объекты, оказывающие негативное воздействие на окружающую среду и в зависимости от уровня такого воздействия подразделяются на четыре категории. Перечислите эти категории. (2 балла).

Ответьте на вопрос. Всего за задание 2 балла.

Задание № 3. (Максимальный балл за задание 4). К 50-м годам прошлого столетия в науку экология впервые введены понятия «биогеоценоз» и «экосистема», которые стали рассматриваться как основные единицы. Назовите ученого, который ввел понятие «биогеоценоз». (2 балла). Кто ввел понятие «экосистема»? (2 балла).

Ответьте на вопросы. За ответ на каждый вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Задание № 4. (Максимальный балл за задание 4). Назовите основные уровни живых систем? (2 балла). Дайте характеристику молекулярному уровню живых систем? (2 балла).

Приведите два ответа. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Муниципальный этап
2025/26 учебный год
9 класс

Задание № 5. (Максимальный балл за задание 4). В зависимости от плотности популяции существует классификация, основанная на оценке степени адаптивности реакции организмов на воздействие факторов среды. Кто из ученых предложил данную классификацию и, на какие группы подразделяют все экологические факторы по этой классификации? **(4 балла).**

Приведите два положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Задание № 6. (Максимальный балл за задание 4). Как называют экологически непластичные, маловыносливые, виды? **(2 балла).** Как называют более выносливые виды? **(2 балла).**

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Задание № 7. (Максимальный балл за задание 2). Как называют периоды в индивидуальном развитии живого организма, когда он наиболее чувствителен к изменениям факторов среды? **(2 балла).**

Ответьте на вопрос. Всего за задание 2 балла.

Задание № 8. (Максимальный балл за задание 4). Что относят к физиологическим приспособлениям растений, сглаживающим вредное влияние высоких и низких температур? **(2 балла).** В каких органах растений и с помощью, каких клеток происходит интенсивное испарение воды при высоких температурах? **(2 балла).**

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Муниципальный этап
2025/26 учебный год
9 класс

Задание № 9. (Максимальный балл за задание 4). Какие существуют основные абиотические факторы водной среды? (2 балла). Приведите подробную характеристику абиотическому фактору – температурный режим. (2 балла).

Ответьте на вопросы. За один ответ на вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

Задание № 10. (Максимальный балл за задание 4). Кто ввел понятие о топических связях в науку и что понималось под ними? (2 балла). Что является результатом топических связей? (2 балла).

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.