

Муниципальный уровень олимпиады по экологии
Задания 7-8 классы

Вариант 1

Задание 1

Ответьте на вопрос (вопрос, не требующий объяснения ответа)
(правильный ответ – 1 балл, если дан неправильный ответ или ответ отсутствует – 0 баллов. Всего за задание 4 балла.)

1.1. Единственные в своем роде, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношениях природные комплексы, а также объекты естественного или искусственного происхождения, называются...

1.2. Перечислите исчерпаемые возобновимые природные ресурсы.

1.3. К какому виду источников энергии относятся солнечная энергия, энергия ветра, энергия приливов и отливов?

1.4. Документ, к которому обобщены материалы о современном состоянии редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, называется...

Задание 2

Ответьте на вопрос и объясните свой ответ
(ответ и обоснование – от 0 до 2 баллов. Если ответ отсутствует или сформулирован неправильно – 0 баллов. Правильный ответ, но неполный, без необходимого обоснования – 1 балл. Полный, правильный и логично выстроенный ответ с обоснованием – 2 балла. Всего за задание 6 баллов.)

2.1. Разделите приведенные источники энергии на две группы: 1) альтернативные; 2) традиционные.

Геотермальная энергия, солнечная энергия, биогаз, бурый уголь, энергия приливов, атомная энергия, нефть.

2.2. Приведите примеры парниковых газов. Объясните почему они носят такое название.

2.3. Деятельность человека сопровождается воздействием на окружающую среду не только в виде химического загрязнения, но и физического. Опасно ли шумовое загрязнение среды? Объясните свой ответ.

Задание 3

Ответьте на вопрос и приведите 3 аргумента
(За аргумент от 0 до 2 баллов. Всего за задание 18 баллов.)

3.1. Парниковый эффект – глобальная экологическая проблема, сопровождающаяся серьезными последствиями. Приведите 3 аргумента, подтверждающие это утверждение.

3.2. Лесные пожары на больших территориях может привести к серьезным последствиям для окружающей среды. Приведите 3 аргумента в доказательство данного утверждения.

3.3. Выжигание сухой травы весной приносит значительный вред экосистемам. Приведите 3 аргумента в доказательство данного утверждения.

Задание 4

На рисунке изображен круговорот азота в окружающей среде.

Опишите в 3 этапа круговорот азота в почве.

(За этап от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.)

