

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Школьный этап
2022/2023 уч. год
5-6 класс

КЛЮЧ ОТВЕТОВ

Задание №1. Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8
б, д	б, д	г, д	в, д	а, д	б, е	а, е	б, д

Задание №2. Ответы

1. ОТВЕТ: Да.

Обоснование: растения в ходе фотосинтеза поглощают углекислый газ и выделяют кислород. Все живые организмы используют кислород при дыхании. Как и легкие, зеленые растения обеспечивают все организмы планеты кислородом, который нужен для их жизнедеятельности.

2. ОТВЕТ: Да.

Обоснование: повторное использование макулатуры уменьшает использование деревьев из природы, экономится сырье и энергия для его обработки, уменьшается загрязнение окружающей среды.

3. ОТВЕТ: Нет.

Обоснование: при сжигании мусора, особенно несортированного, возникает много экологических проблем (загрязнение воздуха, образование ядовитых веществ в золе). При этом полезные материалы, выброшенные на свалку, никак не используются. Поэтому, с экологической точки зрения мусор необходимо собирать отдельно, а после перерабатывать.

Задание №3. Ответы

1 – а. Истощение озонового слоя приводит к проникновению ультрафиолетовых лучей из космоса в гораздо большем количестве, что ведет к увеличению заболевания раком кожи и уменьшению процессов фотосинтеза в листьях растений

2 - б. Опавшие листья на территории лесопарков, парков, скверов участвуют в процессе почвообразования и убираться не должны, поскольку их уборка приводит к истощению почвы, гибели зеленых насаждений и необходимости каждый год завозить новую почву

Максимальное количество баллов – 23 балла.