

**Ответы к заданиям муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по экологии
2022-2023 учебный год**

7-8 класс

Задание 1

| | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Б | В | А | В | Б | В | Б | А |

Задание 2

2.1 Ответ: нет. При пале травы теряются соединения азота, выгорает мертвое органическое вещество, необходимое для нормального функционирования растений. Также зола легко выветривается и легко смывается водой, что также не способствует сохранению плодородия почв.

2.2. Ответ: да. Зеленая экономика постулирует развитие экономики с минимальными рисками для окружающей среды, при котором первоочередно учитываются экологические факторы, любое нововведение должно быть обосновано с экологической точки зрения, существующие производства должны быть модернизированы так, чтобы максимально уменьшить вред, оказываемый на природу.

2.3 Ответ: нет. Ель плохо переносит условия города, так как не терпит загрязнения воздуха (токсические вещества накапливаются на хвое), а также высокой засоленности почв из-за использования реагентов.

2.4 Ответ: нет. Особо охраняемые природные территории благодаря закрытости земли от человеческой деятельности помогают сохранить как отдельные виды флоры и фауны, так и целые местообитания в неизменном и ненарушенном виде и являются крайне эффективным способом охраны природы.

2.5. Ответ: нет. Основные запасы пресной воды на земле сосредоточены в ледниках и подземных водах, тогда как реки и озера составляют меньше 1% от общих запасов пресной воды.

Задание 3

3.1 Ответ А. Овощи оставляют меньший экологический след, чем продукты животного происхождения. Транспортировка продуктов также увеличивает их экологический след.

3.2. Ответ В. Наиболее экологичным является использование тканевого мешка, так как он может быть использован очень длительное время и относительно быстро разлагается в природе, не нанося сильного вреда окружающей среде.

3.3 Ответ А. Коршун является хищником, питающимся млекопитающими, мелкими птицами, иногда падалью и рыбой. Сюда не входят насекомые, накапливающие большое количество пестицидов. Вырубка лесов и верховые пожары уничтожают места обитания и гнездования, а при сокращающихся территориях обостряется конкуренция птиц за места гнездования и охоты.