**Задание выполнить в тоненькой тетради для практических занятий. Пример разобран в работе. Задание отправить на почту** [**dma@apt29.ru**](mailto:dma@apt29.ru) **до 18-00 22.12.2020**

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ № 2**

**Тема:** Решение экологических задач по проблемам промышленных бытовых отходов.

**Цель работы:**

Организовать познавательную деятельность обучающихся. Показать практическую значимость изучения нового материала, привлечь внимание и вызвать интерес к изучению новой темы.

**Ход работы:**

1. Ознакомиться с ситуационной задачей по проблемам бытовых отходов.
2. Составить последствия, к котором могут привести загрязнения.
3. Предложить решение данной проблемы, для защиты от загрязнения.

***ПРИМЕР РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ***

Проблема:

Комиссия городского планирования подготовила проект строительства автомагистрали, которая пройдет через центр города и пригород с плодородными угодьями и лесопарками.

Последствия:

Жилищные условия станут критическими (перемена места жительства людей в связи с тем, что магистраль пройдет через жилые дома, многие люди не в состоянии приобрести новое жилье, сменить место работы, школы).

Магистраль разрушит ландшафт, будут снесены некоторые памятники природы и культуры.

Уничтожится значительная часть плодородных полей, потеряются пастбища, сократится численность скота.

Шум от автомагистрали, загрязнение воздуха, повышенная опасность для пешеходов очень усложнят жизнь людям.

Предлагаемое решение:

Построить дорогу в обход города, что сохранит качество окружающей среды и значительно снизит вред от автомагистрали.

***Задачи для решения:***

**Задача 1**

Свалка бытового мусора в районе жилых домов.

**Задача 2.**

Загрязнение малых рек поверхностными водами с частных огородов. Многие участки расположены чуть ли не вплотную к урезу воды. Перенос огородов на другое место просто невозможен.

**Задача 3**

В период активных весенних работ по благоустройству территории населенных пунктов и прилегающих к ним территорий населенных пунктов и прилегающих к ним территорий наблюдается массовое сжигание мусора как способа утилизации.

**Задача 4**

Борьба с насекомыми-вредителями садовых и огородных культур с помощью химических средств защиты растений на приусадебных участках и в садово-огороднических обществах.

**Задача 5**

Для ускорения таяния льда и снега тротуары и дороги часто посыпают поваренной солью. Как по-другому можно решить данную проблему?

**Задача 6**

При добыче щебеня, глины используется открытый способ. Какой вред, наносимый экосистеме подобным способом добычи полезных ископаемых. Можно ли способствовать восстановлению экосистемы.