

Самостоятельная работа к Занятию 8

Дополнительная информация об утилизации мусорных отходов в Украине. Ответы на вопросы. Подготовка монологического высказывания-сообщения по теме «Охрана окружающей среды и здоровье». Подготовка сообщения «Роль экологии в жизни человека»

Задание 1. Прочитайте информацию из газеты «Аргументы и факты» об утилизации мусорных отходов в Украине. *Подготовьтесь отвечать на вопросы.*

В 2017 году в Украине была принята национальная стратегия по управлению отходами, в которой запланировано, что объем захоронения твердых бытовых отходов должен сократиться с 95% в 2016 году до 50% в 2023 году и до 30% в 2030 году. Однако по результату 2018 года этот показатель уменьшился только на 1,2 %. По директивам ЕС, захоронению должны подвергаться только такие отходы, которые биологически не разлагаются и не могут использоваться как вторсырьё или быть переработаны в энергию. Закон «Про отходы» запретил с 1 января 2018 года размещать на полигонах не переработанные твердые бытовые отходы (ТБО).

4% территории Украины занимают свалки и хранилища отходов, которые отравляют окружающую среду и подрывают здоровье жителей страны. Основной причиной роста объемов бытовых отходов эксперты считают не увеличение населения, а изменение способа жизни человечества. Каждый день благодаря рекламе люди покупают много ненужных продуктов. Большинство производителей с целью получения быстрой прибыли совершенно не задумываются о том, что «удобная» упаковка, «увеличивающая срок хранения» продукта, в течение последующих тысяч лет будет отравлять природу. Такая прибыль обогащает производителей товаров, но в тоже время наносит непоправимый вред экологии страны. Если грамотно подойти к проблеме утилизации, то мусор из источника экологических проблем мог бы превратиться в источник доходов государственной казны. Огромный процент отходов, которые сегодня просто

сбрасываются на свалки, должен перерабатываться в полезные продукты и приносить повторную прибыль.

В большинстве европейских стран проблема утилизации отходов частично решена. В первом этапе решения «мусорного» вопроса - сортировке бытовых отходов - принимает участие все население. Около каждого дома установлено несколько разноцветных мусорных контейнеров - для стекла, пластика, бумаги и пищевых отходов. Более 95% отсортированного мусора перерабатывается и лишь несколько процентов (отходы, не поддающиеся переработке) попадают в мусорные хранилища. В странах Евросоюза сбором и вывозом мусора занимаются коммерческие структуры, основным доходом которых становятся налоги на мусор, выплачиваемые населением. Размер налога составляет не менее 1% от дохода семьи, что заставляет пользователя, во-первых, бережнее относиться к отходам, во-вторых, производить их в меньшем количестве.

Первые пробные шаги к сортировке мусора были сделаны во многих городах Украины: где-то опыт по сортировке мусора прошел успешно, где-то - не очень. Чтобы новшество прижилось, оно должно быть санкционировано на уровне закона. А пока сортировкой занимаются инициативные группы. Например, 1 200 студентов пяти киевских вузов приняли участие в экологическом общественном проекте «Сохраним Украину чистой» и преимущественным большинством (более 80%) приняли решение о раздельном сборе мусора в своих университетах и общежитиях.

Ежегодно в Украине вырабатывается от 700 до 1 720 млн. тонн твердых отходов. Из них лишь 10-12% перерабатываются. Более 25 млрд. тонн (около 40 кг на каждый квадратный метр площади!) - общее количество накопленных отходов в Украине. 165 000 гектаров (4% территории Украины, которая равняется площади украинских Карпат) занимают мусорные полигоны, свалки, хранилища и терриконы. Неприемлемых пестицидов в стране накоплено уже 19 406 тонн. В случае неправильного хранения эти

вещества составляют повышенную опасность как источник загрязнения почв, грунтовых вод и отравления людей.

На территории страны действует всего 4 мусоросжигательных завода. В Киеве работает лишь один завод «Энергия», который сам по себе опасен для окружающей среды и здоровья населения из-за возможных выбросов диоксида. При этом завод перерабатывает только 3% бытовых отходов. Для сравнения: в Японии функционирует 3 000 мусороперерабатывающих заводов, которые используют экологически приемлемые технологии.

Задание 2. Ответьте на вопросы письменно.

1. Каковы планы по переработке мусора в Украине до 2030 года?
2. Какой закон принят в 2018 году?
3. Какую территорию в Украине занимают мусорные свалки?
4. Какова причина роста объема бытовых отходов?
5. Как превратить мусор из источника экологических проблем в источник доходов?
6. Как решается проблема утилизации отходов в европейских странах? Кто и как оплачивает там вывоз мусора?
7. Какие пробные шаги к сортировке мусора были сделаны в Киеве в 2007 году? Изменилась ли ситуация теперь? Что в этом отношении наблюдается в Харькове?
8. Какие цифры текста иллюстрируют ужасающую проблему мусорной загрязнённости в Украине?
9. Какие пути промышленного решения данной проблемы затронуты в тексте? Что значит для Украины «экологически приемлемые технологии»?
10. Как мусорная проблема решается в Вашей стране? Кто финансирует вывоз и переработку отходов?

Задание 3. На основании проведенной работы и информации, полученной во время аудиторного занятия по теме «*Охрана окружающей среды и*

здоровье» подготовьте сообщение «Роль экологии в жизни человека» с презентацией.