

«Раздельный сбор мусора – важный инструмент улучшения экологии.»

Население Земли с каждым годом потребляет все больше и больше, следовательно, все больше и больше выбрасывает мусора. Темпы роста бытового мусора вселяют тревогу. Сегодня каждый белорус выбрасывает примерно 350 кг бытовых отходов за год. Это в два раза больше, чем 15 лет назад. К тому же состав мусора кардинально изменился со временем. Еще совсем недавно домашняя мусорная корзина содержала в основном пищевые и бумажные отходы, старую одежду, которая была из натуральных тканей, а техника в мусоре почти не оказывалась.

Современный бытовой мусор - это разнообразный пластик, искусственные материалы, из которых сделана упаковка, одежда, домашние вещи, батарейки, электроника. При захоронении эти вещи разлагаются сотни лет, а может, и больше, выделяя токсичные вещества в почву, воду и воздух. Так, например, полиэтиленовый пакет, который послужил всего лишь 20 минут, останется на мусорном полигоне и через 100 лет.

При этом необходимо помнить о том, что многие выброшенные в контейнер предметы можно переработать, пустить в дело и благодаря этому сократить объемы захоронения мусора, да еще и сэкономить природные ресурсы! Переработка отходов в сырье – это необходимость сегодня! Ведь переработка отходов в сырье – это самый экологический способ обращения с мусором! Собирая отдельно содержащиеся в бытовых отходах вторичные ресурсы, мы сокращаем объемы мусора, поступающего на захоронение, а значит, снижаем загрязнение почвы, воды, воздуха. Раздельный сбор отходов и их переработка экономят природные ресурсы, которые расходуются на производство новых вещей, – древесину, нефть и другие полезные ископаемые. Важно и то, что производства, использующие вторичное сырье взамен исходного, всегда более "чистые". Например, при производстве бумаги из макулатуры уменьшается потребление воды. При производстве стеклянных бутылок из стеклобоя в воздух поступает гораздо

меньше выбросов, чем при производстве стекла из природного сырья.

Таким образом, делать все возможное для того, чтобы уменьшить горы мусора на полигонах, отправляя подходящие бытовые отходы на переработку, – задача каждого из нас. Это позволит сэкономить природные ресурсы и снизить расход энергии.

На данный момент в бытовых отходах белорусов содержится примерно 25% вторичных материальных ресурсов – отходов стекла, бумаги, пластика, изношенных шин, старой бытовой техники, из которых можно получить сырье для производства новых вещей. Например, картонная и бумажная упаковка идет на производство новой бумаги, тетрадей, целлюлозной добавки для асфальтобетона. Стеклобой – это ценное сырье для изготовления новых стеклянных бутылок, строительных материалов, керамической плитки и даже краски для дорожной разметки. Пластик, рассортированный по видам и цветам, переплавляют и используют для производства новой пластиковой упаковки, пластмассовых изделий для дома, строительных товаров, синтетического волокна. Изношенные шины используют повторно как топливо на цементных заводах, в производстве резиновых покрытий для спортивных площадок.

А что касается таких опасных вещей, пришедших в негодность, как батарейки, аккумуляторы от бытовой техники, люминесцентные лампы, то их ни в коем случае нельзя выбрасывать в общий мусор. Отработанные батарейки и аккумуляторы содержат токсичные тяжелые металлы: кадмий, свинец, ртуть, цинк. А в люминесцентных лампах содержатся ядовитые пары ртути. Батарейки и люминесцентные лампы необходимо выбрасывать в специальные контейнеры, имеющиеся в магазинах. Их отправят на переработку и безопасное обезвреживание на заводы.