

фильтрации сточных вод свалок нередко загрязняются подземные, особенно грунтовые воды, что приводит к образованию очагов локального загрязнения. Алюминий достаточно легко выщелачивается, оказывает отрицательное влияние на обмен веществ, нарушает двигательную активность, может спровоцировать судороги, потерю или частичное снижение памяти.

Наибольшую опасность представляют отходы 1 и 2 класса опасности: батарейки, ртутные и люминесцентные лампы. Одна выброшенная батарейка загрязняет 20 м² почвы. Это территория обитания двух кротов, одного ежика и тысячи дождевых червей. Время полного распада батарейки составляет около 110 лет. В течение всего этого срока батарейка является источником загрязнения почвы ртутью, кадмием и никелем. Люминесцентные лампы в своем составе содержат ртуть - мощный нейротоксин, который наносит серьезный ущерб нервной системе человека. Попадая на свалки, она испаряется, затем вместе с осадками возвращается на землю, загрязняя при этом грунтовые воды.

Что делать?

Мировой опыт показывает, что есть два направления решения проблемы бы-

тового мусора: снижение его количества и переработка.

Другим способом решения проблемы бытового мусора является его раздельный сбор и последующая переработка. Первые шаги к раздельному сбору мусора в Усть-Коксинском районе положены: на полигоне ТБО вблизи с. Усть-Кокса бесплатно принимается сортированный мусор.



Сортированный мусор впоследствии прессуется и отправляется на переработку на мусороперерабатывающий завод в Майминский район. На нем есть возможность для переработки пластика, стекла и бумаги. Из пластика здесь получают гранулы, а стекло и бумагу измельчают и отправляют на дальнейшую переработку.

В дальнейшем, из этого сырья производят самую различную продукцию. Из пластика делают одежду, мебель, тротуарную плитку, строительные материалы, посуду, компьютерные диски. Стекло плавят при высокой температуре и получают стеклотару нужной формы и размера, стекловату. И использованную бумагу и картон также перерабатывают, получая при этом бумагу различного качества, картонные коробки, туалетную бумагу, салфетки и др.



Из батареек выделяют исходные вещества: графит, соли цинка, марганца (в зависимости от типа батарейки), которые, в свою очередь, становятся основой для производства удобрений, запасных частей автомобилей, зубного цемента и пр. Из люминесцентных ламп на специальном оборудовании выдувают всю ртуть, ее можно использовать повторно, а оставшееся стекло измельчают и производят стеклянные изделия.

Что же касается несортируемого мусора, например, остатков пищевых отходов - не спешите их выбрасывать в урну, отдайте соседям, у которых есть домашние животные и скот, или соорудите компостную яму, в которой весной их

пищевых отходов получится прекрасное удобрение.

Если Вы все-таки не сортируете мусор, лучше его выбросить на свалку, чем сжечь. Особенно это касается пластика, так как при его горении в атмосферу выделяются диоксины, подавляя иммунитет и интенсивно воздействуя на процессы деления и специализации клеток, эти вещества провоцируют развитие онкологических заболеваний.

Решение «мусорной» проблемы, конечно, невозможно без активного государственного регулирования. Тем не менее, каждый житель может внести свой ощутимый вклад, если будет следовать несложным советам по снижению количества мусора и его сортировке. Давайте вместе вырабатывать полезную привычку.



Голландская компания VolkerWessels уже давно работает над проектом пластикового дорожного покрытия, в частности, над концепцией дорог из пластиковых отходов, при этом основное количество сырья предполагается извлекать из океанов, где такого мусора, по их расчетам, хватит, на дороги всего мира. Первой площадкой для эксперимента стал голландский город Роттердам. В России с массовым введением в эксплуатацию пластиковых дорог могут возникнуть проблемы, поскольку для их строительства необходимо правильно сортировать и содержать отходы из пластика, а этого пока нет.

Прием сортированного мусора (по фракциям) на полигоне ТБО в Усть-Коксе:

- стекло (любое, бой, любой цвет) - в мешках, мешки не возвращаются;
- ПЭТ-бутылка (цвет и состояние любое);
- лом пластика (ведра, пластиковая тара, ящики, игрушки, бутылки из-под шампуня и т.п.) - чем мельче, тем лучше;
- картон, бумага, архивы;
- полиэтилен (пакеты) - желательно заматывать в плотные бобины

При подготовке статьи использованы материалы Гринпис России, порталов National Geographic Россия и Счастливый и здоровый образ жизни.

Айсуну ТОРДОКОВА

Фото: <http://footykits.ru/novaya-forma-spartaka-1516/>,
<http://magspace.ru/blog/Planeta/274830.html>,
<http://www.tiic.ru/novosti/dorogi-iz-plastika---budushhee-stoliczyi.html>.

Как уменьшить количество бытового мусора?

- Постарайтесь не использовать или свести к минимуму использование одноразовых вещей: пластиковых пакетов, алюминиевых, стеклянных и пластиковых банок и бутылок, упаковок, контейнеров, а также посуды, зажигалок и тому подобного. Подсчитано, что 70% бытового мусора — это упаковка, которая зачастую является совершенно лишней и сразу отправляется в мусорное ведро.

- Давайте вторую жизнь старым или ненужным вещам. Подарите их тем, кому они действительно нужны.

- Не покупайте лишнего! По имеющимся оценкам, россияне выбрасывают порядка 20-23% продуктов. Росстат подсчитал, что лидеры в топе на попадание в мусорное ведро - фрукты: выбрасывается около четверти приобретенных. Далее следуют картофель и мука - 20%, мясные консервы - 15%. Меньше всего выбрасывают хлеб и молочные продукты - всего 3%, а йогурты и колбасы - 5-6%. По другим товарам количественных оценок нам найти не удалось, но задумайтесь, сколько у вас есть вещей, которыми вы не пользуетесь – одежды, бытовой техники, гаджетов и т.д. Делайте покупки осознанно, а не следуя хитрым ходам маркетологов, воспитывающих в нас культ потребления.