Правила раздельного сбора мусора

Концепция раздельного сбора мусора давно применяется практически во всех цивилизованных странах и стала обязательной в повседневной жизни. Вопрос загрязнения окружающей среды остро стоит и в нашей стране, так как каждый год более 50 миллионов тон мусора отправляются на свалки. С каждым годом площадь таких свалок увеличивается, а они, в свою очередь, наносят огромный ущерб экологии. Это заражение опасными веществами воды, которую мы пьём, и воздуха, которым мы дышим.

**ЧТО ПОНИМАЮТ ПОД РАЗДЕЛЬНОЙ СОРТИРОВКОЙ ОТХОДОВ?**

Раздельный сбор мусора предполагает сортировку отходов на несколько видов. Такой подход позволяет каждый вид мусора отправлять на специальные комбинаты для производства новой продукции. Плюсы метода заключаются в том, что уменьшается добыча полезных ископаемых (а особенно невосполнимых), требующихся для производства некоторых видов производства с нуля, а также значительно уменьшается неблагоприятное воздействие на окружающую среду гниющих на свалках отходов. То есть раздельный сбор - это сортировка бумаги, пищевых отходов, пластика, стекла, органики и пр.

Для каждого гражданина начать раздельный сбор отходов диктуется моральным аспектом – это чувство личного вклада в деле сохранения нашей планеты и ощущение собственной полезности.

**ПОЧЕМУ ТАК ВАЖНА СОРТИРОВКА МУСОРА?**

Более половины отходов – это не мусор, а так называемое вторсырье, которое можно снова пустить на переработку. А некоторые виды отходов не предназначены для переработки, а подлежат исключительно утилизации:

•        переработке подвергаются стекло, бумага, пластик, металл, автомобильные шины и пр. Этим занимаются специальные предприятия;

•        утилизировать следует отходы, которые нельзя захоронить на мусорных свалках ввиду содержания в них тяжелых металлов и других опасных соединений, отравляющих почву и воду. К ним относятся все виды бытовой и оргтехники, электроника, люминесцентные лампы, просроченные лекарства, ртутные термометры и аккумуляторы.

**КАКИЕ ЦЕЛИ ПРЕСЛЕДУЕТ РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР МУСОРА?**

Сортировка отходов на самом раннем этапе позволяет решить ряд важных задач:

* значительно сокращается общий объем мусора в мире;
* сокращается потребление природных ресурсов при повторной переработке сырья;
* уменьшаются материальные затраты на вторичную переработку;
* улучшается экологическая обстановка.

**ПОЛЬЗА ПЕРЕРАБОТКИ МУСОРА**

Пользу бережного отношения к природе и раздельный сбор мусора нельзя недооценивать – в результате вторичной переработки можно получить разнообразную и полезную продукцию:

* из пластика делают огромное количество нужных вещей – от тазиков и детских горок до супермодных лыжных курток. Материал разделяется по цвету, очищается и измельчается до хлопьеобразного состояния. Далее хлопья обеззараживаются, плавятся, собираются в гранулы и отправляются для дальнейшего производства;
* из макулатуры можно произвести любую бумажную продукцию – от туалетной бумаги до тетрадей и даже красочных паззлов. Из 1 кг бумажных отходов можно напечатать 3 журнала или несколько газет. Бумажный мусор очищается от примесей и разрезается на волокна. Волокна подвергаются сушке и раскатываются в рулоны. Далее рулоны поступают на фабрику;
* алюминиевый мусор может стать новой банкой и даже деталью самолета – из 24 000 алюминиевых банок можно заново собрать новый самолет. Металлолом прессуют и измельчают. Затем алюминий подвергается плавлению при температуре 750 градусов. Далее его формуют и отправляют на предприятие;
* вторичное стекло является отличным сырьем для изготовления стеклянных банок для солений, красивой посуды, стекловаты и даже душевых кабин;
* автомобильные шины тоже подвергаются переработке – из них получаются современные покрытия, например, для детских площадок. Шины измельчают до состояния крошки. Затем ее плавят под воздействием температуры и формируют нужный размер покрытия.