

Есть ли жизнь без пластика

Поданным Всемирной организации здравоохранения, наше здоровье зависит от состояния окружающей среды на 20%, а в ряде случаев и более. Однако современный человек живет в новой, созданной им среде, Окружении искусственных материалов, которые рано или поздно становятся мусором, загрязняющим нашу планету.

Состав твердых бытовых отходов отличается в разных странах, городах. Он зависит от многих факторов, включая благосостояние населения, климат и инфраструктуру. Но факт остается фактом: объемы мусора неуклонно растут, в Мировом океане уже дрейфуют целые мусорные острова, в основе которых — пластик.

— Научно-технический прогресс и связанное с ним производство новых устройств и материалов остро ставит вопрос экологически безопасной утилизации отходов, образующихся в результате их использования, — поясняет валеолог Лилия Цветкова. — Наиболее распространенные способы — захоронение ТБО в земле и сжигание. Однако самым современным, безопасным и экономически оправданным является вторичная переработка с предварительной сортировкой.

При захоронении в почве все органические вещества разрушаются естественным путем с образованием конечных продуктов (углекислоты и воды), а неорганические проходят сложный, длительный путь химических превращений, оставляя при этом отрицательный, экологически небезопасный след, принося ущерб окружающей среде и здоровью человека. Имеют значение и сроки разложения отходов. К примеру, в земле бумага разлагается 3-4 недели, жестяная консервная банка — 10 лет, пивная из нержавеющей сплавов — через 200 — 250 лет, бутылка из пластмассы — около 450 лет.

Сжигание также не панацея, особенно в отношении упаковочной тары из пластмасс (полиэтиленовых пакетов, банок, бутылок), поскольку в этом случае выделяются опасные токсичные компоненты.

— Масштабы и динамика образования твердых бытовых отходов, их способность оказать негативное воздействие на здоровье человека и природу выводят загрязнение биосферы ТБО в разряд глобальных эколого-гигиенических проблем современности, — подчеркнула Лилия Цветкова. — В СМИ встречается информация о правилах утилизации твердых бытовых отходов. Но этого недостаточно, чтобы переломить сформировавшийся стереотип поведения, изменить мировоззрение людей. Нужны время и целенаправленные усилия по закреплению определенного мотивированного поведения.

Наличие пунктов приема вторичного сырья; к сожалению, не решает вопрос грамотной, безопасной системы сбора и утилизации ТБО. Большое значение имеет человеческий фактор, осознание каждым потребителем важности правильного избавления от мусора для окружающей среды и здоровья населения.

Обучение экологической грамотности населения, по словам валеолога, необходимо начинать с дошкольного возраста, параллельно проводя обучающие курсы для тех, кто воспитывает ребенка, в первую очередь родителей.

— К сожалению, сложившийся стереотип сбора ТБО без их сортировки является преобладающим на территории Беларуси, — констатирует Лилия Цветкова. — В Европе проблема пластикового мусора и его переработки также стоит остро, но решается более активно. В марте 2019-го Европарламент одобрил новый экологический законопроект, согласно которому во всех странах Евросоюза с 1 января 2021 года запретят использование одноразовых предметов из пластика. В список попадет пластиковая посуда

(стаканчики, тарелки, вилки, ложки), пищевые контейнеры, соломинки для напитков, ватные палочки и другие одноразовые предметы. А производителям товаров, в которых используются пластиковые частицы, например, такие сигаретные фильтры, будет предписано сообщать о загрязнении окружающей среды на упаковках. Кстати, производители чая заявили о своих планах отказа от пластиковых пакетиков.

Пластиковый мусор — бич нашего времени. Он захламил и сушу, и Мировой океан. Все это заставляет людей искать альтернативу популярному материалу. Присоединяйтесь к экологическим инициативам в этой области!

Источник: Железнодорожник
Белоруссии. — 2020. — 29 февраля (№ 16).
— С. 11.