

ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

познавательная памятка





Мы привыкли воспринимать мусор как отходы — не очень приятные и бесполезные. На самом деле мусор — это ценное вторсырьё. Например, пластиковую бутылку можно с пользой переработать: из неё сделают, например, ткань для спортивной формы. И природа скажет вам спасибо за то, что эта бутылка не осталась столетиями лежать на свалке или не стала частью мусорного пятна.

Старая бутылка, картонка и пустая баночка могут получить шанс на вторую жизнь и принести пользу человеку ещё раз.



Перед сдачей вторсырьё нужно подготовить: то, что можно мочить (пластик, стекло, алюминий), сполоснуть и высушить, а если получится, то смять. Чистые, сухие, компактные отходы удобнее хранить и дома, и в пунктах приёма вторсырья.





Что можно сделать из вторсырья? Пластиковые бутылки, алюминиевые банки, старые автомобильные шины... Вещи, которые мы привыкли считать мусором, могут превратиться во что-то нужное и снова послужить человеку.





Что плохого в пластике, если его можно переработать? Во-первых, далеко не весь пластик попадает на переработку. А во-вторых, даже если попадает, то качество сырья снижается и из него уже нельзя сделать равноценный продукт. Например, пластиковая бутылка может быть переработана в синтетические волокна и стать футболкой, старая футболка — станет наполнителем для мягкой мебели, а вот наполнитель уже не получится снова превратить в футболку или бутылку. При каждом следующем цикле переработки ценность сырья продолжит снижаться, и в какой-то момент его всё равно придётся выбросить или сжечь.

Что сколько разлагается?

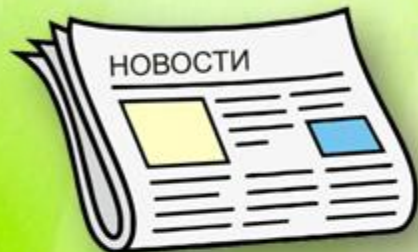
На земле лежат миллиарды тонн бытовых отходов. Есть отходы природного происхождения, которые разлагаются быстро, а есть отходы, разложение которых занимает долгие годы и оказывает негативное воздействие на окружающую среду.

Отходы нельзя оставить разлагаться под солнцем или просто закопать в землю: токсичные продукты разложения просачиваются в землю и попадают в грунтовые воды и водоносные слои, отравляя животных и растения.



НЕДЕЛИ

- ✓ помет животных
- ✓ газеты



МЕСЯЦЫ

- ✓ кожура банана
- ✓ кожура апельсина
- ✓ огрызок яблока
- ✓ картон
- ✓ хлопковая веревка
- ✓ фотографии



ГОДЫ

- ✓ шерстяной носок
- ✓ одежда (хлопок, шерсть)
- ✓ деревянная игрушка





СТОЛЕТИЯ

- ✓ пластиковая игрушка
- ✓ одежда из синтетических тканей
- ✓ подгузники
- ✓ фольга
- ✓ пластиковая бутылка
- ✓ одноразовая посуда
- ✓ пластиковый пакет
- ✓ алюминиевая банка
- ✓ жестяная банка



ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ

- ✓ стекло



У современных мусорных полигонов сложное многоступенчатое устройство: на дне котлована находится изолирующая мембрана, которая не даёт продуктам разложения попасть в водоносный слой, а захоронение мусора производится в строгом порядке.





Что можно сдать?

Макулатура

Начать можно с макулатуры. Её легко собирать, хранить и сдавать. Во-первых, на макулатуру приходится 30–40% от твёрдых бытовых отходов. Во-вторых, сдавая макулатуру, вы спасаете деревья и ресурсы, затрачиваемые на производство бумаги. С использованием бумажного вторсырья делают офисную бумагу, картон, крафт-пакеты, упаковочную и туалетную бумагу, яичную упаковку, ткань и даже строительные материалы.

Стекло

Стекло делается из ограниченного природного ресурса (кварцевый песок, сода и известь), а разработка новых песчаных карьеров наносит большой ущерб природе. К тому же стекло можно перерабатывать бесконечное количество раз! Да-да, каждая банка и бутылка может снова стать банкой и бутылкой, и так множество раз.



Металл

С металлом схожая история: он долго разлагается, ресурсы на его производство ограничены, а вот перерабатывать его можно бесконечно. Вот почему стоит озаботиться тем, чтобы собирать металлические отходы и сдавать их в переработку.





Пластик

Только представьте: для разложения пластиковой бутылки требуется около 100 лет! Именно из пластика сформировалось мусорное пятно в Тихом океане. Но самое печальное, что большое количество долговечного пластика оказывается в желудках морских птиц и животных и это приводит к их гибели.



Органика

Есть ещё одна категория — органические отходы: кожура овощей и фруктов, остатки еды, испортившиеся и недоеденные продукты.



Весь интересующий вас материал, можно найти в книге Лилии Шабутдиновой «Как маленькому человеку помочь большой планете»