

## Раздельный сбор ТКО – шаг к экологической безопасности планеты.

### Что такое раздельный сбор мусора?

Раздельный сбор ТКО – это система, при которой отходы разделяются на несколько видов, чтобы их можно было переработать и создать из них новую продукцию.

Раздельное накопление твердых коммунальных отходов внедряется поэтапно. Суть реформы, заключается в постепенном переходе на раздельное накопление мусора. Внедрение раздельной системы сбора ТКО – это первый этап сложного технологического процесса.

Существует международный символ раздельного сбора (рециклинг), каждая стрелка которого символизирует основные элементы процесса переработки отходов. Процесс сбора материалов для дальнейшей переработки, производство продукции из вторичного сырья и использование продукции из вторичного сырья. Символ рециклинга ставится на упаковке товаров, подлежащих переработки.

Мусор можно разделить на бытовой и вторичное сырье. Вторичное сырье – все то, что можно переработать, – бумага, картон, пластиковые бутылки, жестяные банки.

Естественное разложение бумаги – от 2 до 10 лет!  
Использование вторичной переработки бумаги снижает вырубку леса! Из переработанной бумаги и изготавливают бумажные полотенца, рубероид, картон, бумагу, эквату и многое другое.



Естественное разложение стекла – 1000 лет!  
Переработка стекла снижает потребление энергии и позволяет сократить загрязнение земной поверхности. Стекло может быть переработано бесконечное число раз!



Естественное разложение пластмассы – 500 лет! Самый распространенный пластик пищевой упаковки ПЭТ (полиэтилентерефталат). Из переработанного ПЭТ изготавливают бутылки, используют для производства синтетического волокна, из которого изготавливают щетину для щеток, пленки, ковров, тротуарных плиток и другое.



Естественное разложение резины – 100 лет!  
Например, автомобильные покрышки можно переработать в резиновую крошку и в дальнейшем из нее изготовить плитку из резиновой крошки.



## Это интересно! Новая жизнь вторичного сырья.

Что полезного можно сделать из вторичного пластика?

Из двух пластмассовых бутылок можно изготовить часы!

Из восьми пластмассовых бутылок можно изготовить футболку!

А из тонны бутылок целый ковер!



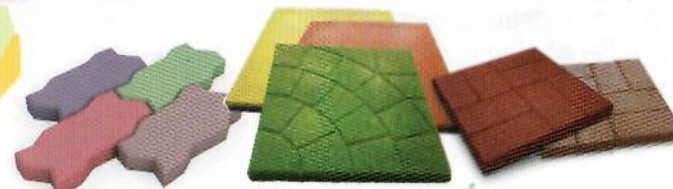
## А также из переработанного пластика изготавливают:

Канцелярские товары и медицинские изделия



Детские игрушки и флисовые куртки

Из резины изготавливают плитку из резиновой крошки



макулатура превращается в эквату!  
Эквату применяют в строительстве, в качестве утеплителя