

## Что производят из вторсырья?



Согласно статистическим данным, использование вторичного сырья в мире неуклонно растет. Это неудивительно – запасы вторсырья по некоторым показателям уже превышают количество имеющихся первичных материалов. Поэтому ученые всех стран прикладывают значительные усилия к созданию, развитию и совершенствованию технологий переработки различных видов отходов.

Так что делают из вторсырья? Появлению каких новых вещей можно поспособствовать, не выбрасывая мусор скопом в мусорные баки, а собирая его в специальные контейнеры или сдавая в пункты приема?

## Что можно изготовить из пластика?

Переработанные пластмассы являются сырьем для производства самых разных вещей. Из них делают:

- Пластиковые мелочи, от пишущих ручек и офисных дыроколов до кошачьих туалетов или новых бутылок взамен переработанных.
- Строительные материалы (черепицу, тротуарную плитку и т.д.).
- Сумки, чемоданы и рюкзаки, которые ничем не уступают изделиям из первичного сырья.
- Спортивный инвентарь, велосипеды и пр.
- Баки для мусора.
- Пакеты, упаковочные материалы.
- Одежду, обувь. Такие всем известные материалы, как полиэстер, синтепон и нейлон, изготавливают именно из переработанного пластика. Спортивные костюмы, куртки, футболки, кроссовки – это далеко не полный перечень предметов, производимых из использованных пластиковых бутылок.
- Мебель. Столы, стулья, скамейки из пластика больше не считаются непрактичными и не ассоциируются с дешевизной. Современные пластмассы качественны, прочны и долговечны, а изделия из них выглядят достаточно стильно и элегантно.



- Дорожные покрытия. Пока идея создания дорог из пластиковых модулей находится на стадии разработки, но не исключено, что по прошествии нескольких лет экологичный и

термостойкий пластик сможет составить достойную конкуренцию обычному асфальту.

## Новая жизнь стекла

Использованные стеклянные бутылки могут стать сырьем для производства посуды, зеркал, оконных стекол и многих других вещей. Из них также производят стеклобетон и стекловату, которая является широко распространенным теплоизолирующим материалом.



## Является ли резина вторсырьем?

Резиновые изделия вполне поддаются переработке и восстановлению. Из них могут быть изготовлены новые коврики, уплотнители, различные прокладочные материалы.



## Для чего нужна старая древесина?



Из древесных отходов можно изготавливать древесно-стружечные плиты, бумагу, топливные гранулы и брикеты.

### **Сохраним жизнь дереву!**

Общеизвестно, что сбор макулатуры помогает сберечь леса, так как многие виды бумажных изделий могут изготавливаться из отходов. Туалетная бумага, упаковочный картон, школьные тетради – все это и многое другое производится из старых газет, книг и журналов, переработанных на специальных фабриках.



### **Мусорная биомасса – сырье или отходы?**

В нашей стране органический мусор чаще всего просто вывозится на свалку, где подвергается процессам гниения, загрязняя окружающую среду. Однако он также может послужить сырьем для производства удобрений, костной муки и другой продукции.

Современные методы переработки различных отходов не только помогают сберечь природные ресурсы, но и позволяют получить значительную экономическую выгоду для общества в целом. Поэтому следует развивать экологическую культуру и пропагандировать правильные методы сбора вторичного сырья среди населения.