

ПУТЬ ОТ ПЛАСТИКОВОЙ

БУТЫЛКИ К КУБИКУ

Мы протестировали более 250 различных вариантов ПЭТ-пластика и разработали прототип на основе переработанных бутылок. Это заявленный на патент материал, повышающий прочность и долговечность переработанного пластика.

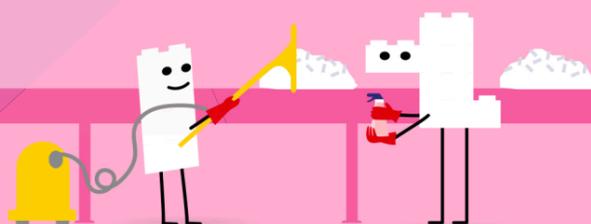
Это лишь одна из вех на пути к производству нашей продукции из экологически безопасных материалов.

Вот как пластиковая бутылка превращается в прототип кубика LEGO® ...

- 1.** Наши партнеры получают бутылки из-под напитков из ПЭТ. Затем измельчают их в хлопья.



- 2.** ПЭТ-хлопья очищают для обеспечения безопасности и чистоты, а затем гранулируются.



- 3.** Очищенные гранулы проходят через инновационный технологический процесс, позволяющий сделать вторичный ПЭТ более прочным и пригодным для использования при изготовлении продукции LEGO.



- 6.** Как и все кубики LEGO, кубики-прототипы дополнительно проверяются на безопасность, прочность и удобство игры в наших лабораториях по контролю качества

из одной пластиковой бутылки можно сделать десять кубиков LEGO размером 2x4!



- 5.** Как только команда специалистов убедится, что материал обладает нужными свойствами, мы отливаем кубики и проверяем их качество и рабочие характеристики.

Если они не соответствуют нашим стандартам, мы возвращаемся к шагу 3

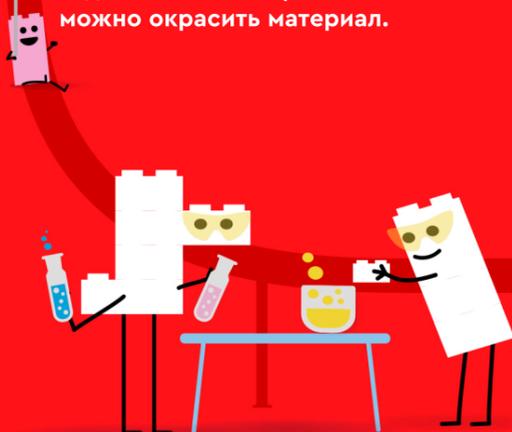


- 4.** Из гранул формируют образцы для испытаний и проверяют их механические свойства.

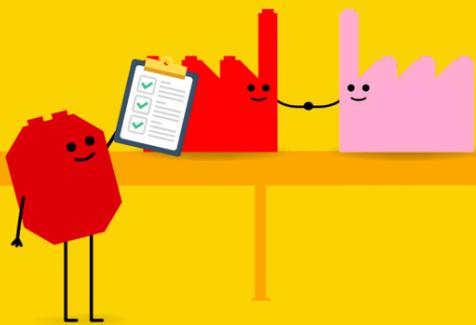


СЕЙЧАС МЫ НАХОДИМСЯ ЗДЕСЬ...

- 7.** Тестирование пока не завершено. Наша текущая задача – выяснить, как можно окрасить материал.



- 8.** После завершения всех необходимых испытаний кубиков мы приступим к организации производственного процесса для выпуска кубиков из нового материала.



- 9.** Если все пойдет хорошо, однажды вы сможете найти в своем наборе LEGO кубик, сделанный из вторичного ПЭТ!



В компании LEGO Group мы вносим свой вклад в построение экологически безопасного будущего и создание лучшего и яркого мира, который унаследуют наши дети.

Узнать больше о том, как LEGO Group планирует менять мир к лучшему, можно по адресу: <https://www.lego.com/aboutus/sustainability/RecycledMaterials/>

Rebuild
the
world
LEGO