

# Интеллектуальный сбор мусора – пять умных мусорных устройств

Потрясающее достижение современной технологической цивилизации! Умными становятся даже мусорные корзины! Мы собрали 5 лучших устройств такого рода, в существование которых еще пару лет назад поверить было бы сложно.



## **Bruno – мусорная корзина с функцией пылесоса**

Американская компания родом из Техаса создала «умную» мусорную корзину с названием *Bruno*. Это необычное устройство обладает встроенным пылесосом и возможностью соединяться со смартфонами и планшетными компьютерами.

Регулярно занимающиеся уборкой люди знают, как сложно бывает собрать весь подметенный мусор в совок. *Bruno* избавляет нас от этой филигранной работы. Достаточно лишь подмести пыль и другие мелкие мусорные частицы под само это устройство, а дальше – дело техники. Корзина при помощи встроенного пылесоса всасывает эти отходы.

При этом управлять работой пылесоса можно при помощи смартфона. Специальное приложение *Bruno* также сообщит вам о том, что мусорную корзину пора бы опорожнить, если в ней соберется слишком много отходов.



### **Мультимедийные мусорные урны в Лондоне**

К Летним олимпийским играм 2012 года компания *Renew* сделала жителям британской столицы и гостям Лондона необычный технологичный сюрприз. Она расставила по городу несколько десятков «умных» мусорных урн.

Слово «умные» в описании данных устройств подразумевает сразу несколько мультимедийных функций. Во-первых, эти уличные мусорные корзины от *Renew* могут работать в качестве точек бесплатного беспроводного доступа к сети Интернет.

Эти мультимедийные урны установлены возле крупнейших торговых центров, театров, ресторанов, государственных учреждений и прочих популярных в Лондоне мест. Так что люди смогут пользоваться Интернетом от этих мусорных корзин во время шопинга, ожидания своей очереди, а также завтраков, обедов и ужинов.

«Умные» мусорные корзины также умеют собирать информацию о том, сколько тот или иной человек провел времени внутри заведения, как он передвигался внутри и как часто пользовался Интернетом. Эти данные являются весьма полезными для владельцев торговых центров, ресторанов и других учреждений.

Кроме того, данные мусорные корзины выступают в качестве рекламных носителей и источников справочной информации о Лондоне. Они оснащены интерактивными сенсорными экранами и доступом к специальной базе данных.



### **Smart Trashbox – мусорная корзина с технологией Kinect**

В Японии создали мусорную корзину для любителей офисного баскетбола. Каждый из нас знает, какое удовольствие бывает от удачного попадания бумажным комком или другим мусором в стоящую на другом конце комнаты урну, и какое чувство огорчения и позора мы ощущаем при промахе.

Мусорная корзина *Smart Trashbox* обрекает на успех каждую вашу попытку что-либо кинуть в нее. Ведь она оснащена подставкой на колесиках, которая передвигает урну навстречу мусору.

Устройство *Smart Trashbox* оснащено датчиками технологии захвата движений *Kinect*. Так что эта мусорная корзина в считанные мгновения определяет, куда летит бумажный комок и старается быть там раньше, чем он упадет на поверхность.



### **Terra Poo – урна для собачьих экскрементов с доступом к Интернету**

Один из Интернет-провайдеров в Мехико решил осуществить социальный проект, направленный против мусора на улицах мексиканской столицы. Компания обратилась к хозяевам собак с предложением убирать за их питомцами во время прогулок по паркам и скверам. В ответ провайдер пообещал предоставить этим людям бесплатный беспроводной доступ к Глобальной сети.

Для этого в разных уголках Мехико было установлено несколько десятков «умных» мусорных ящиков *Terra Poo*, внутрь каждого из которых встроен *Wi-Fi*-роутер. Чтобы это устройство начало беспроводную раздачу Интернета, нужно опустить в корзину продукты жизнедеятельности домашнего питомца.

Дабы владельцам собак было легче убирать за своими четвероногими компаньонами, они могут взять пакеты для фекалий прямо в урнах *Terra Poo*.



### **Kyosho – мусорное ведро с дистанционным управлением**

Японская компания *Kyosho* создала несколько устройств для настоящего ленивых людей. Речь идет о специальном мусорном ведре и швабре, руководить действиями которых можно посредством пульта дистанционного управления.

Компания *Kyosho* осуществляет мечту лентяев, которые вроде бы и не против заняться уборкой, но для этого им лень вставать с дивана. Произведенные этой фирмой мусорное ведро и швабра с веником могут передвигаться по помещению практически самостоятельно. Человек может управлять ими дистанционно при помощи пульта, похожего на обычный контроллер от игровой приставки.

Владельцам такого набора не нужно даже напрягаться, пытаясь попасть мусором в стоящее в другом конце комнаты мусорное ведро – оно само подъезжает к человеку.

Надо сказать, что мусорная корзина – это далеко не единственный предмет из нашего повседневного обихода, который в последние годы начал превращаться в «умное» устройство.





## Гонконгский проект «Лицо мусора»

Использование высоких технологий в рекламе уже является нормой, но бывают проекты, которые являются настоящим научным прорывом. Агентство *Ogilvy & Mather HK* реализовало такой проект в Гонконге.

Мусор на улицах является настоящим бичом Гонконга: тонны бутылок, сигаретных окурков и прочих бытовых отходов жители этого прекрасного города оставляют даже в самых оживленных его частях. Рекламисты решили в корне изменить ситуацию и обратились для этого к генетике.

Авторы проекта выбрали на улицах окурки, жвачку и прочий мусор, который может содержать ДНК, выделили его в лаборатории и с помощью специального программного обеспечения восстановили облик людей, так беспечно относящихся к окружающей среде.

После этого портреты были размещены на улицах города вместе с изображением мусора, который антигерои выбросили под ноги окружающим. Проект получил название «Лицо мусора» и вызвал широкий общественный резонанс, как среди жителей Гонконга, так и разработчиков всего мира.

<http://www.bbc.co.uk>