

Станция юных техников

Новоуральск



РОБОТ-СОРТИРОВЩИК

Автор Ходяков Константин

Руководитель Калинина О.А.

2012

ФАКТЫ

Бумажная салфетка, брошенная в море, исчезнет через 3 месяца



ФАКТЫ

спички - через 6 месяцев.



ФАКТЫ

полиэтиленовые пакеты - 10-20 лет



ФАКТЫ

нейлоновые изделия - 30-40 лет.



ФАКТЫ

1% площади всех американских мусорок занимают подгузники, которые разлагаются в течение 250 лет.



ФАКТЫ

Алюминиевые банки разлагаются 500 лет



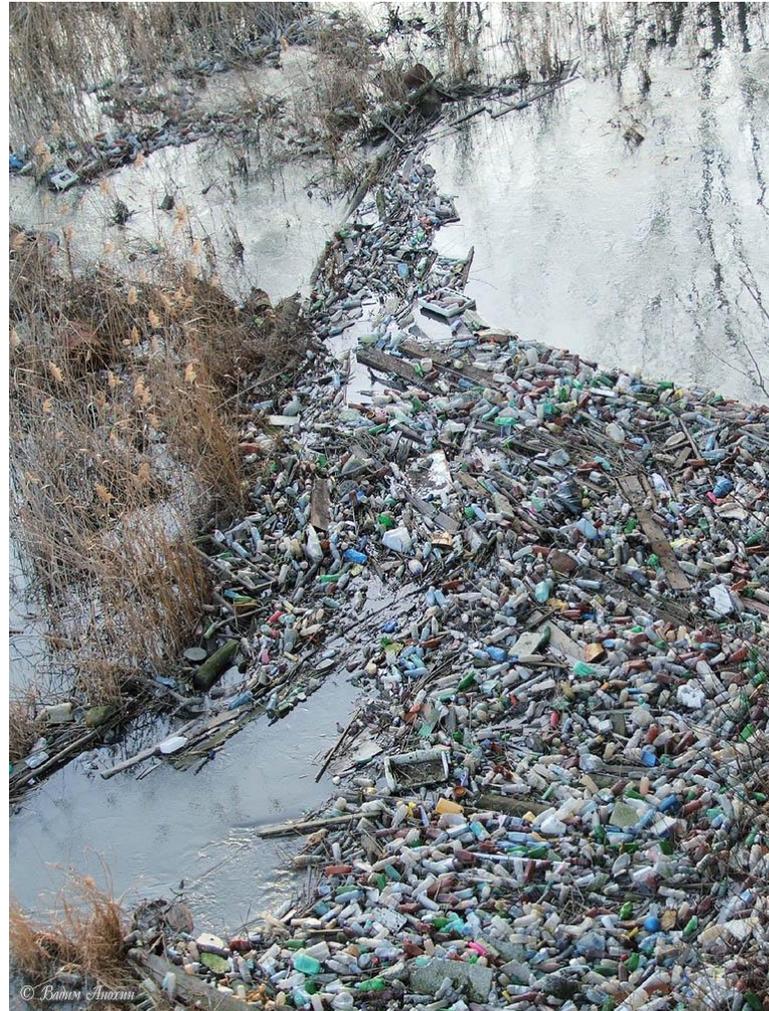
ФАКТЫ

а полистирол - 1000 лет.



ФАКТЫ

И только через 1000 лет разложится и исчезнет обыкновенная стеклянная бутылка.



ФАКТЫ

Ежегодно в мире попадает на свалки 40 тысяч тонн сломанных или устаревших сотовых телефонов и аккумуляторов к ним.

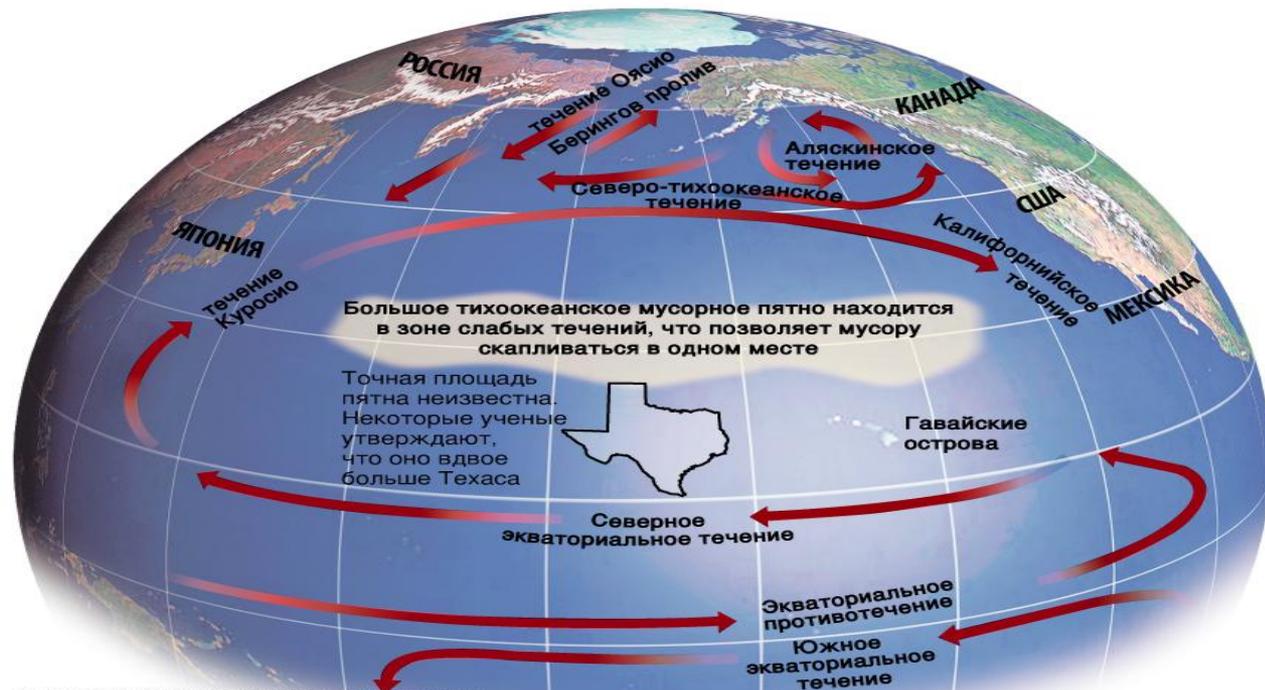


Город превращается в свалку



Земля превращается в свалку

В северной части Тихого океана есть область, которую называют Большим тихоокеанским мусорным пятном или Восточным мусорным континентом. Под действием океанских течений здесь в верхних водных слоях скопилось большое количество пластиковых отходов из Азии и Америки, всего вероятно больше 100 миллионов тонн мусора. В отличие от отходов, подверженных биоразложению, пластик под действием света лишь распадается на мелкие частицы, при этом сохраняя полимерную структуру. Эта взвесь напоминает зоопланктон, и медузы или рыбы принимают пластик за пищу.



ПРОЕКТ СОРТИРОВЩИК МУСОРА



Деление мусора по сортам СЛОЖНО, НО ВОЗМОЖНО



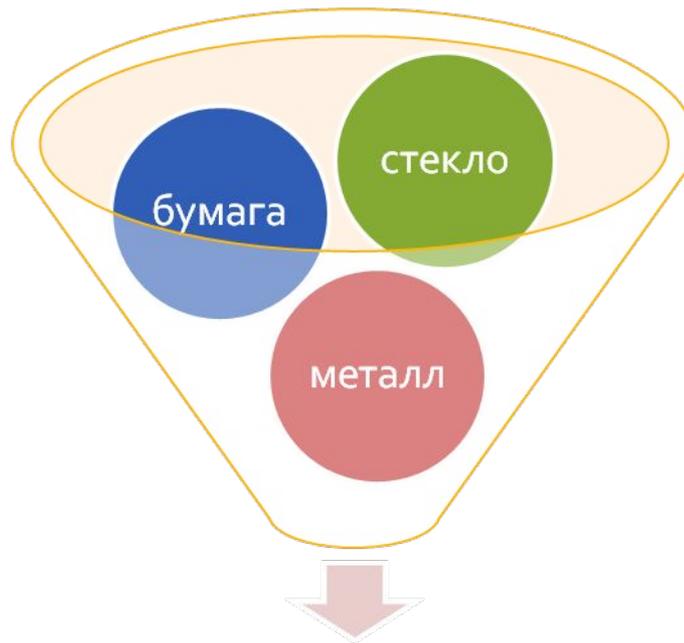
Для обычной семьи необходимо 15 ведер



Предлагаю автоматического сортировщика



ПРИНЦИП РАБОТЫ



В общий сборник

Результат работы



Круговорот мусора



Товары из вторичного сырья



Сортировка мусора должна быть выгодна всем

Однажды Петру I доложили, что после постройки очередного дворца вся площадь была завалена строительным мусором, а для расчистки нужно нанять подводы на сумму, сопоставимую со стоимостью строительства. Взамен этого Пётр приказал объявить народу, что в течение недели каждый желающий может взять всё, что угодно, бесплатно, и через несколько дней площадь была очищена.



Сингапур – остров Семаку

площадь 350 гектаров.



отходы засыпаются в огромные ячейки, которые потом покрываются пластиковой мембраной. На это основание насыпается плодородная почва, потому весь остров представляет собой цветущий сад. Любопытные туристы добираются на «мусорный остров» с материка на пароме - дорога занимает всего полчаса.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

