

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.

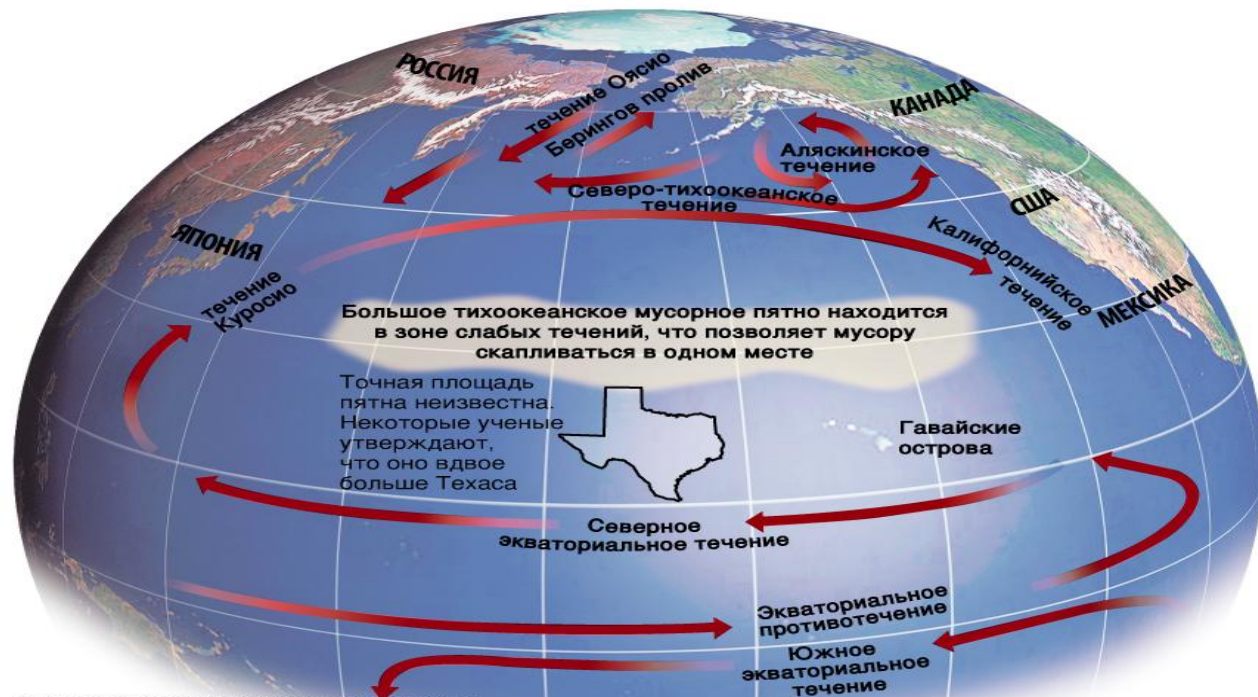


# Город превращается в свалку



# 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

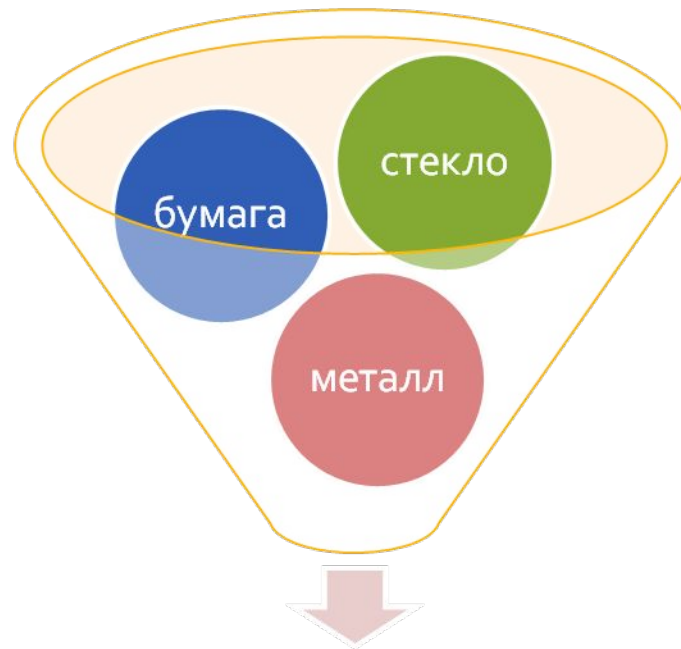


# Предлагаю автоматического сортировщика





# 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

