

Мусор наших дней...



Что делать?

- Рецепт 1.
Обычный:
выбросить,
закопать,
сжечь
затопить

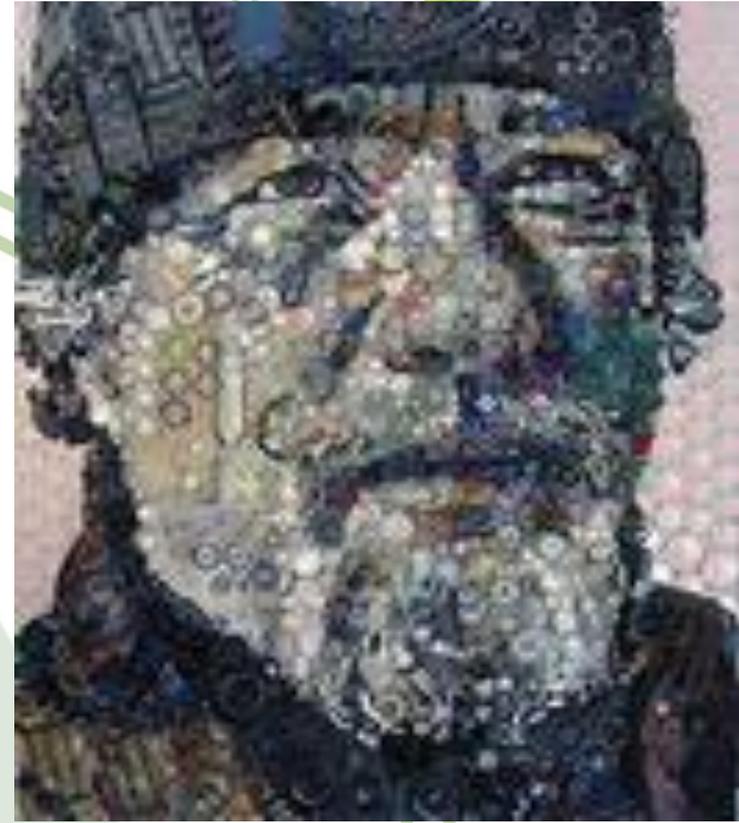




Нетривиальные решения







- Барабаны из бочек
- Флейты из автозапчастей....





Пятикомнатный отель из мусора





Теплоизоляция из макулатуры





Группа отходов	Проблемы и упущенные возможности	Пути решения
Пищевые отходы	1. Гниющие пищевые отходы — рассадник микробов. При гниении выделяются дурно пахнущие и ядовитые вещества. 2. При сжигании могут образоваться диоксины. 3. Пищевые отходы составляют около 10% от всех отходов. 4. Компост – ценное органическое удобрение. Возвращаясь в почву, органические вещества улучшают ее состав и плодородие.	1. Компостирование. 2. Отдать на корм скоту. 
Бумага	1. На изготовление бумаги для нужд одного человека расходуется 300 деревьев. 2. Бумажные отходы занимают около 35% мусорного ведра. 3. Производство и отбеливание бумаги энергоемко и сопровождается выбросом загрязняющих веществ.	1. Экономить, особенно цветную бумагу. 2. Сдавать макулатуру.
Пластмассы	1. Неразлагаемые (срок разложения до 500-1000 лет). 2. При сжигании выделяют яды. 3. Отходы пластмасс занимают 10% по массе и до 40% по объему. 4. Препятствуют газообмену в почве и водоемах. 5. Запасы природного газа и нефти на планете истощаются.	Предпочитать товары и тару многоразового использования. Не покупать товары в излишней упаковке.
Опасные отходы	1. При разложении или сжигании выделяют яды. 2. Производство ртути, кадмия и др. веществ очень энергоемко.	Ограничить использование приборов на батарейках, пользоваться аккумуляторными батарейками.
Металлы	Производство алюминия очень энергоемко.	Сдавать алюминиевые банки.

Пути отходов

КОЛИЧЕСТВО БЫТОВОГО МУСОРА ВО ВСЕМ МИРЕ РАСТЕТ ПОСТОЯННО. ЛЮДИ ПОКА НЕ НАУЧИЛИСЬ МЕНЬШЕ ВЫБРАСЫВАТЬ, БОЛЬШЕ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ И ПОВТОРНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ



Время полного разложения мусора зависит от температуры и влажности воздуха, кислотности почвы и других факторов

Банановая кожура
3-4 недели
Газета
6 недель



Шерстяной носок
1-5 лет



Пластиковый пакет
10-20 лет



Алюминиевая банка
около 200 лет



Стеклянная или пластиковая бутылка
более 1000 лет



Состав пищевых отходов в России



* По данным на 2007 год.

Состав мусорной корзины



БУМАГА - 38,5%

РЕЗИНА, ТЕКСТИЛЬ - 12%

ПРОЧИЕ ОТХОДЫ - 14,5%

ДРЕВЕСНЫЕ ОТХОДЫ - 7,5%

ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ - 10%

ПЛАСТМАССЫ - 10%

МЕТАЛЛЫ - 4,5%

СТЕКЛО - 3%



Результат забастовки мусорщиков в Неаполе

В мусоре можно утонуть...

Как долго разлагается вещь?

Трехвайнный билетик		1 месяц	Консервная банка		100 лет
Банановая кожура		6 месяцев	Колготки		100 лет
Шерстяной носок		1 год	Алюминиевая банка		до 500 лет
Ветки		4 года	Одноразовая посуда		до 500 лет
Бумажный стаканчик		5 лет	Пластиковая бутылка		до 500 лет
Окрашенная доска		13 лет	Стеклянная бутылка		никогда

Что нас ждет?....





Что делаем мы?





МБДУ
СОШ № 7

МБДУ
СОШ № 7









