



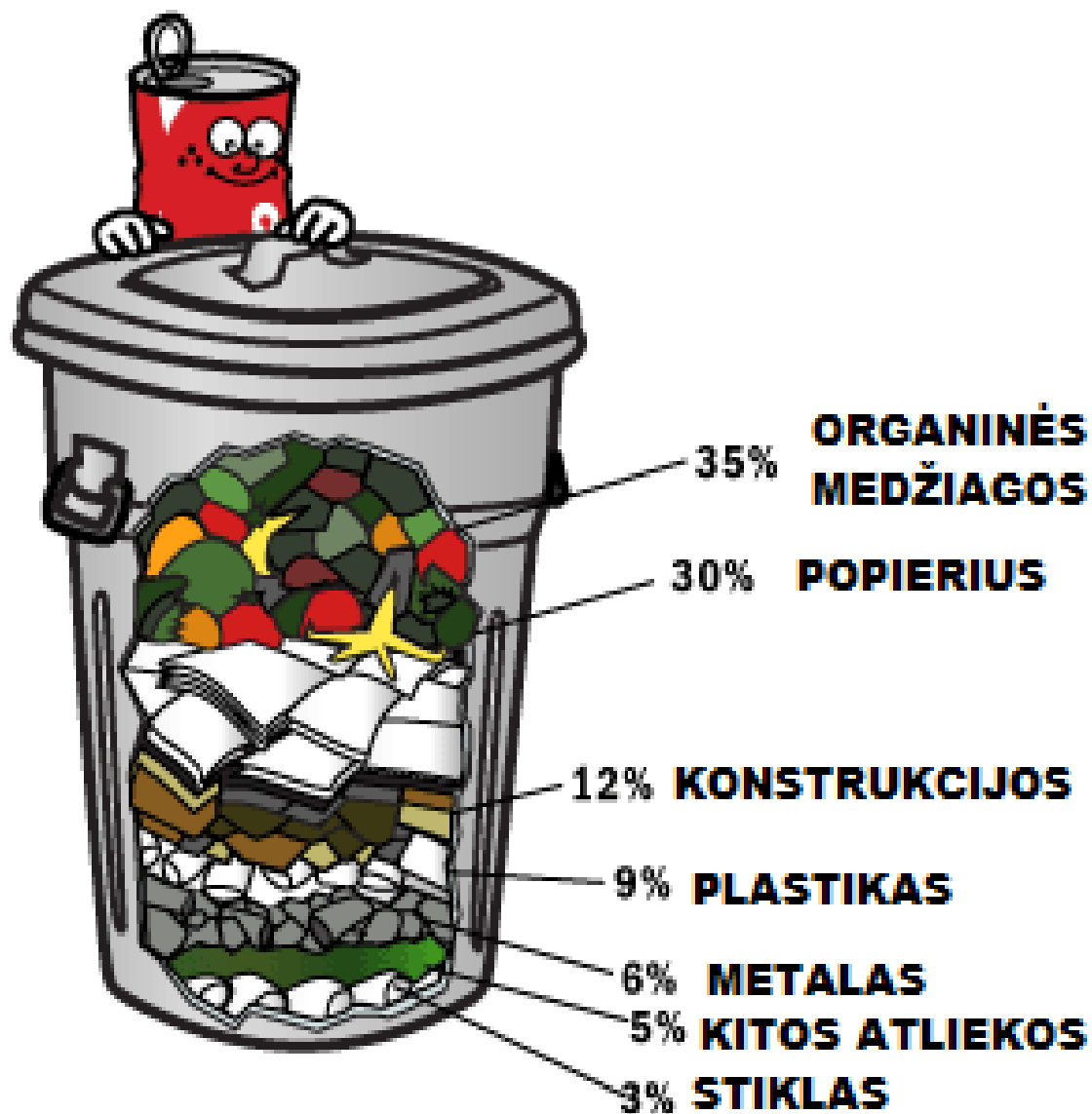
**Сбор и  
утилизация  
пищевых  
отходов**



# Пищевые отходы

- Отходы от населения
- Отходы от ресторанов, гостиниц и других мест общественного питания
- Отходы из супермаркетов
- Отходы пищевой промышленности
- Отходы мясной промышленности

2008 09/13







# Обработка пищевых отходов

- Компостирование
- Ферментация для извлечения биогаза
- Сжигание



# Компостирование



- Пищевые отходы населения
- Пищевые отходы супермаркетов
- Отходы сельского хозяйства:
  - Овощи, фрукты и т.п.

# Ферментация для извлечения биогаза

- Пищевые отходы населения
- Пищевые отходы ресторанов, кафе, гостиниц и других мест общественного питания
- Отходы пищевой промышленности
- Отходы мясной промышленности
- Пищевые отходы супермаркетов

# Сжыгание

- Все типы пищевых ОТХОДОВ





# Региональные центры могут

- или
- Изготавливать КОМПОСТ
  - или
- Вместе с фермерами строить сооружения для извлечения биогаза

# Для изготовления компоста:

- Сформировать внутренний рынок
- Разрешить региональным центрам свободно заниматься коммерческой деятельностью
- Отказаться понятия «технического компоста»

# Для извлечения биогаза надо:

- Широкой кооперации региональных центров с сельскохозяйственными предприятиями
- Общей политики министерств по охране природы, сельского хозяйства и энергетики
- Правительственной долгосрочной программы по поддержке биогазовых предприятий



# Для сжигания:

- **Твёрдой позиции правительства**

# Выгода компостирования:

- Изготавливается чистый компост, годен для удобрения пищевых культур
- Региональные центры получают дополнительные доходы
- Широкие слои населения получают возможность реально уменьшать попадание био-отходов на свалки

# Выгода биогаза:

- Можно утилизировать практически все жиды пищевых отходов
- Создается дополнительная электрическая и тепловая энергия
- Остающийся продукт является прекрасным удобрением
- Сельскохозяйственные предприятия получают бесплатные удобрения



# Выгода сжигания:

- Утилизируется весь поток пищевых отходов
- Создается дополнительная электрическая и тепловая энергия

# Утилизацию пищевых отходов могут производить:

- Региональные центры самостоятельно
- Региональные центры вместе с сельскохозяйственными предприятиями
- Частные компании
- Государственные предприятия по очистке канализационных вод

# Главное условие:

Ответственным за весь процесс утилизации пищевых отходов должно быть назначено **ОДИНО** лицо – или частное, или государственное.

Нельзя отделять ответственности от обязанности!



