



**Петрозаводск, 2017г.**



ПИРАМИДА  
ZERO WASTE

# *Rot - Компостируй*





# На свалке сгниет...

2 типа разложения органики:

Анаэробное	Аэробное
Без кислорода	В присутствии кислорода
Анаэробные бактерии, некоторые грибки	Аэробные бактерии и грибки, насекомые, земляные черви
Болота, стоячие водоемы, глубокие слои почвы	Почвенная подстилка большинства наземных экосистем
<b>Метан</b> вода, сложная органика	<b>CO<sub>2</sub></b> вода, компост (гумус)



# Решения

## Закапывать в городе

- Запрещено законом
- Крысы
- Среднесуточная температура должна быть выше +15 градусов

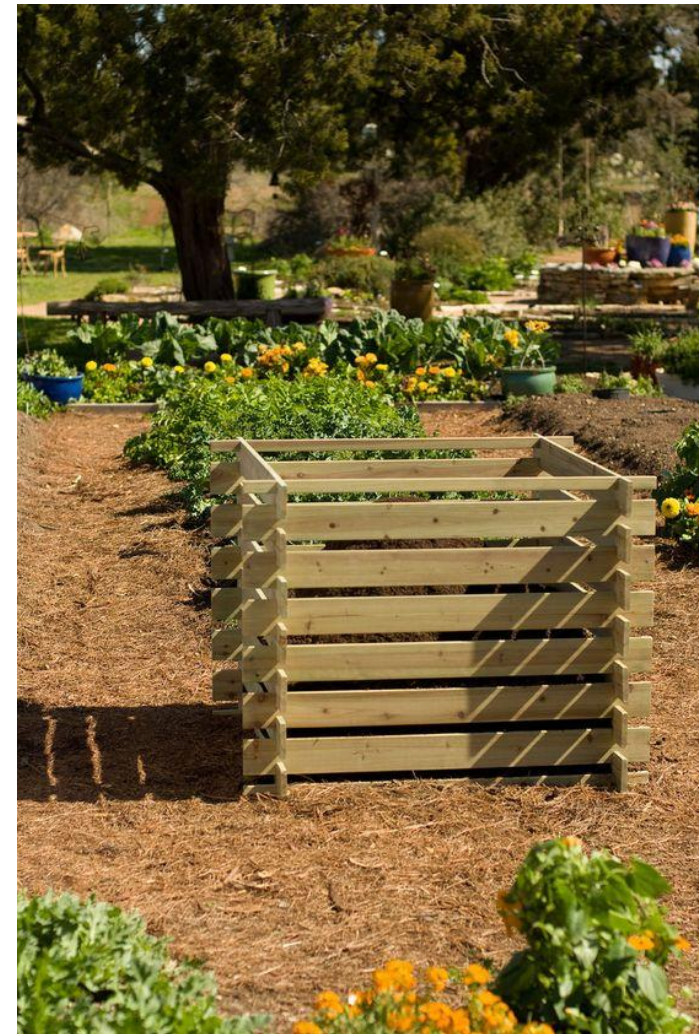




# Решения

## Накапливать и вывозить на дачу в компостер

- Отходы необходимо высушивать, промораживать или прекомпостировать
- Неприятный запах
- Транспортный след



# Прекомпостирование

Отходы помещаются в специальное ведро и компостируются в течение нескольких недель с использованием микробиологических препаратов (Байкал, Сияние и др.)

Затем получившаяся масса проходит аэробное компостирование



# Решения

## Завести вермикомпостер

- Необходимы базовые познания
- Нужно купить или изготовить вермикомпостер





# Принципиальное устройство вермикомпостера



Вам понадобятся:

- Вермикомпостер
- Черви
- Базовый субстрат
- Корм

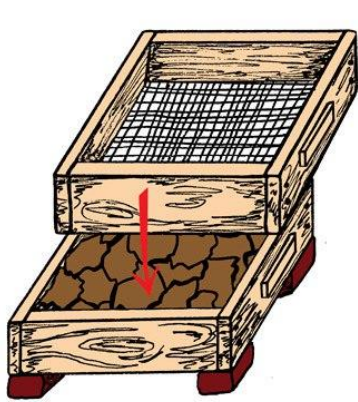
# Принципиальное устройство вермикомпостера

## Этапы заполнения вермикомпостера

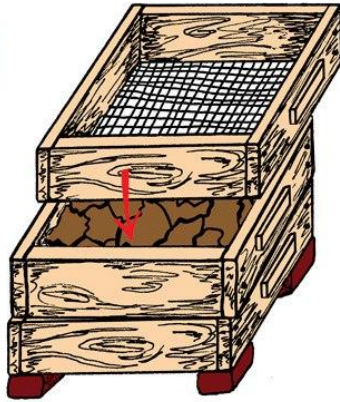
Начните с одного лотка. Добавьте субстрат, червей и небольшое количество корма. Накройте лоток крышкой.



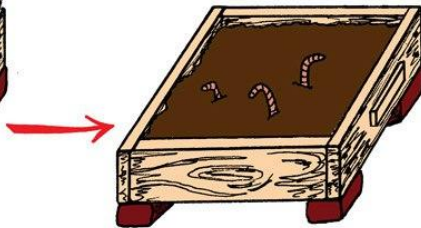
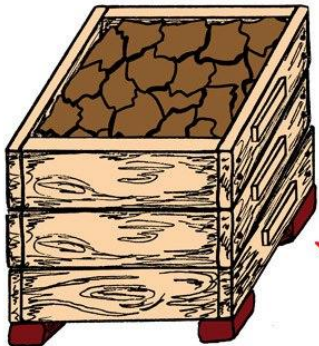
После того, как первый лоток заполнится (через несколько недель или месяцев кормления), установите сверху второй лоток. Теперь добавляйте пищу только во второй лоток.



После того, как заполнится второй лоток, установите поверх него третий. Закрывайте компостер крышкой, чтобы в него не попадали мухи и сохранялась влажность.



К тому времени, как заполнится третий лоток, и вам понадобится свободный лоток, чтобы установить его сверху, нижний лоток будет наполнен готовым компостом. В нижнем лотке, возможно, будет несколько червей - просто достаньте их и положите в верхний лоток. Освободите нижний лоток от компоста и поставьте на самый верх.



## Корм:

Очистки от овощей и фруктов, чайная заварка, кофейная гуща, яичная скорлупа и т.д.

Нельзя: мясные и молочные продукты, жиры и масла, лук, чеснок, капусту, цитрусы, ананас

## Базовый субстрат:

Картон, бумага, опилки

# Домашнее задание

- Прочтите книгу Мэри Эппельхоф «Черви едят мои отходы»
- Опишите свои впечатления от книги или от личного опыта компостирования на своей страничке в соцсети
- Поставьте хештег #нольотходовптз

Подробно о вермикомпостировании в городской квартире можно узнать в группе

<https://vk.com/vermilady>

