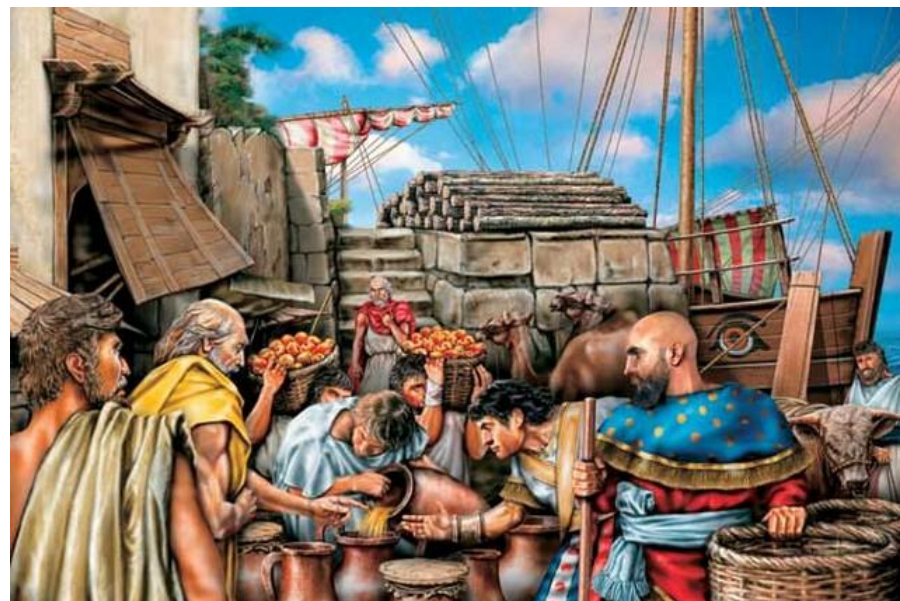


– Тут есть такое  
твёрдое правило, –  
сказал мне позднее  
Маленький принц. –  
Встал поутру, умылся,  
привёл себя в порядок  
–  
и сразу же приведи  
в порядок свою  
планету.

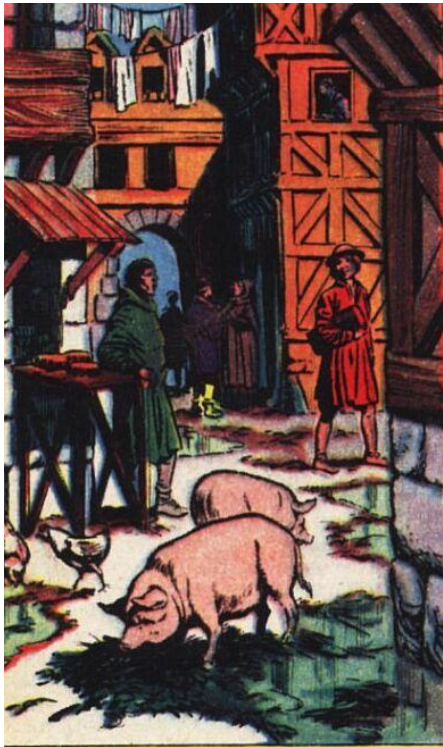


*Антуан де Сент-Экзюпери «Маленький принц»*

**Жизнь человека и его деятельность всегда сопровождались образованием отходов. До эры образования городов утилизация отходов происходила безболезненно для окружающей среды: пищевые отходы, ткани из натуральных волокон, кожа, древесина и др. быстро перегнивали и использовались в качестве удобрения.**



**В средние века возникла проблема загрязнения окружающей среды. Остро этот вопрос стоял в больших городах, где в то время было принято выбрасывать отходы прямо на улицу. Это создавало грязь и рост эпидемий, уносивших десятки тысяч жизней.**





**Отходы загрязняют  
окружающую среду  
и наносят вред здоровью**





Коммунальные отходы  
очень долго разлагаются в  
естественных условиях



**бумага = 2-10 лет**



**консервная банка = 90 лет**



**полиэтилен. пакет = 250 лет**



**пластмасса = 500 лет**



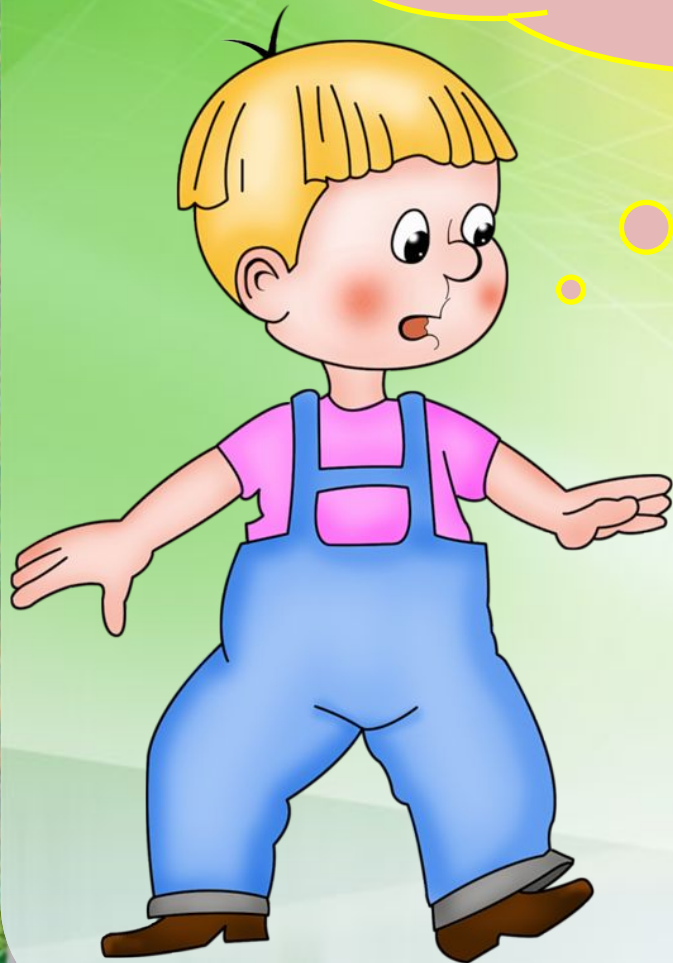
**стекло = не разлагается!**  
**Может только раскрошиться за**  
**срок более 1000 лет!**



**Мусор – глобальная экологическая проблема!**



Как бороться с мусором и  
Злючкой-Грязючкой?





## **Способы борьбы с мусором:**

- 1. Уменьшение количества лично производимых отходов;**
- 2. Создание технологий утилизации отходов, безопасных для окружающей среды;**
- 3. Использование отходов в качестве вторичного сырья.**



Не покупайте лишнего





**Найдите иное  
применение  
ненужным вещам**





**Организация свалок – самый дешёвый, но при этом недальновидный способ утилизации мусора**



**Ядовитые вещества проникают в подземные воды, развеиваются ветрами по окрестности и наносят вред окружающей среде и здоровью людей**



**На свалках в больших количествах размножаются грызуны, являющиеся переносчиками различных инфекционных заболеваний**



**На свалках регулярно возникают пожары, при которых в атмосферу выбрасывается сажа, фенол и прочие ядовитые вещества**



# Мусор

**Коммунальные отходы: пищевые и биологические отходы, различный мусор, сильно загрязнённые бумага и пластик**

**Вторичное сырьё: – пластиковые бутылки, контейнеры (баночки) для йогуртов, бумага и плёнки, картон, металлические банки**



# Переработка отходов - РЕЦИКЛИНГ



- 1. Сбор материалов для дальнейшей переработки;**
- 2. Производство продукции из вторичного сырья;**
- 3. Использование продукции из вторичного сырья.**

2.



3.



1.



4.



5.



6.



7.



**Для того чтобы наиболее рационально организовать переработку отходов, нужно их правильно собрать и рассортировать**





**Хочешь изменить  
свой мир – измени  
себя!**