





**Безопасность –  
это защита от  
опасности.**

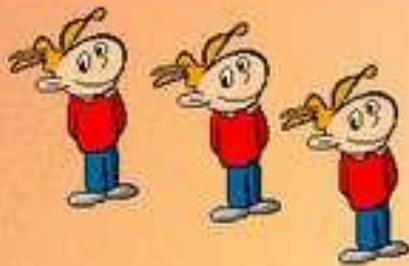


**Экологическая – безопасность –**  
это защита от вредного воздействия  
загрязнённой окружающей среды.



# Загрязнение окружающей среды





## Главные загрязнители

---

### Химические

---

Кислоты, щелочи, соли,  
нефть, диоксиды,  
пестициды, фреоны

### Биологические

---

вирусы, бактерии,  
водоросли, грибки

### Физические

---

Радиоактивные  
элементы,  
тепло,  
шлак, песок, ил, глина



## Экологическая проблема номер 1

Загрязнение воздуха ядовитыми выбросами в атмосферу вызывают рак, нарушения работы иммунной системы. Это убивает около трех миллионов человек в год. И действительно ситуация вокруг нас угнетающая, но люди привыкли жить сегодняшним днем и мало есть влиятельных энтузиастов, кто смог бы остановить работу фабрик или пустить в обиход новейшие разработки экологического топлива для транспорта...



## Экологическая проблема номер 2



Загрязнение воды приводит к размножению малярийных комаров, из-за чего ежегодно умирает около двух миллионов человек. Нехватку чистой воды испытывают более миллиарда человек при том, что 80 процентов всех инфекционных заболеваний передается через воду.



## *Экологическая проблема номер 3*



Загрязнение и опустошение почвы приводит к тому, что отравляющие вещества поглощаются человеком вместе с пищей и водой. Нарушение пищеварения антированно.



# Экологическая проблема 4.

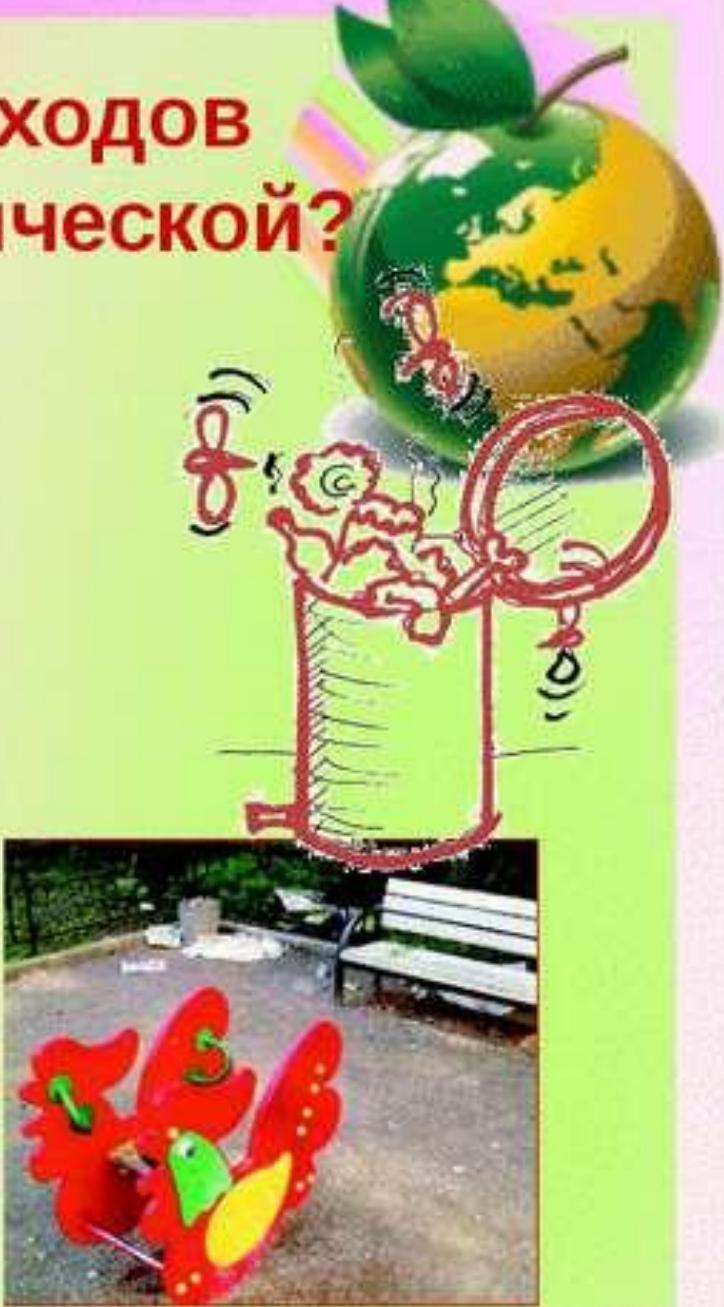
## Отходы большого города

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.



# Почему проблему отходов можно считать экологической?

Твердые бытовые отходы  
являются *источником*  
экологической опасности.



## Вспомните, сколько будут разлагаться разные материалы?

Проблема отходов усложняется в связи с тем, что естественное разложение различных материалов требует определенного времени.



Бумага	от 2 до 10 лет
Консервная банка	90 лет
Фильтр от сигареты	100 лет
Полиэтиленовый пакет	200 лет
Стекло	1000 лет

# Основные принципы и меры по решению проблемы бытовых отходов

Улучшите систему обращения с бытовыми отходами



• Сортируйте отходы и сдавайте мусор, который можно использовать повторно или перерабатывать (стеклянные бутылки, макулатуру, жестяные банки и др.).

• Пищевые отходы (особенно на садовом участке) используйте для приготовления компоста.

## Будьте культурны и дисциплинированы

• Не бросайте мусор мимо урн.

• Не оставляйте пакеты с мусором в не отведенных для этого местах (в подъездах, на улицах, во дворах).

• Не создавайте «несанкционированных» свалок вблизи жилья или садового участка.

• Не поджигайте мусор в урнах и мусорных контейнерах.





© Jon Hrusa











