

# История мусора





*В мире  
существует  
множество  
глобальных  
проблем, и  
одна из них -  
проблема  
загрязнения  
окружающей  
среды. Везде,  
где появляется  
человек,  
остается  
мусор.*



# Из истории мусора

□ **200 тыс. лет до н. э.** Первые мусорные кучи были найдены археологами.

□ **400 лет до н. э.** В Афинах основана первая в истории муниципальная свалка.


□ **200 год** В Риме возникла городская служба по уборке мусора.

□1775 год В Лондоне появились  
первые мусорные баки.



□1800 год Администрация Нью-Йорка  
приказала выгонять на улицы города  
свиней, которые должны были  
поедать мусор.





Изучением способов  
утилизации мусора  
занимается наука  
гарбология.

Понятие  
гарбологии в 1973  
году ввёл Уильям  
Ратжи.

Семья из 4<sup>х</sup> человек в России каждый год выбрасывает 100 кг макулатуры, 3 кг алюминиевой фольги, 150 кг различных пластмасс и упаковок 7 кг одежды и обуви, 1 000 стеклянных бутылок и банок.



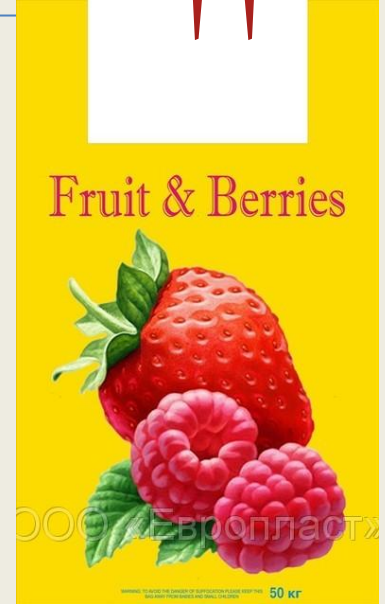
# Разложение бытовых отходов



исчезнет через 3  
месяца



через 6 месяцев



через 10 -20 лет



через 500 лет



через 1 000 лет

Жители японского города Осака  
решили делать из мусора – суши.

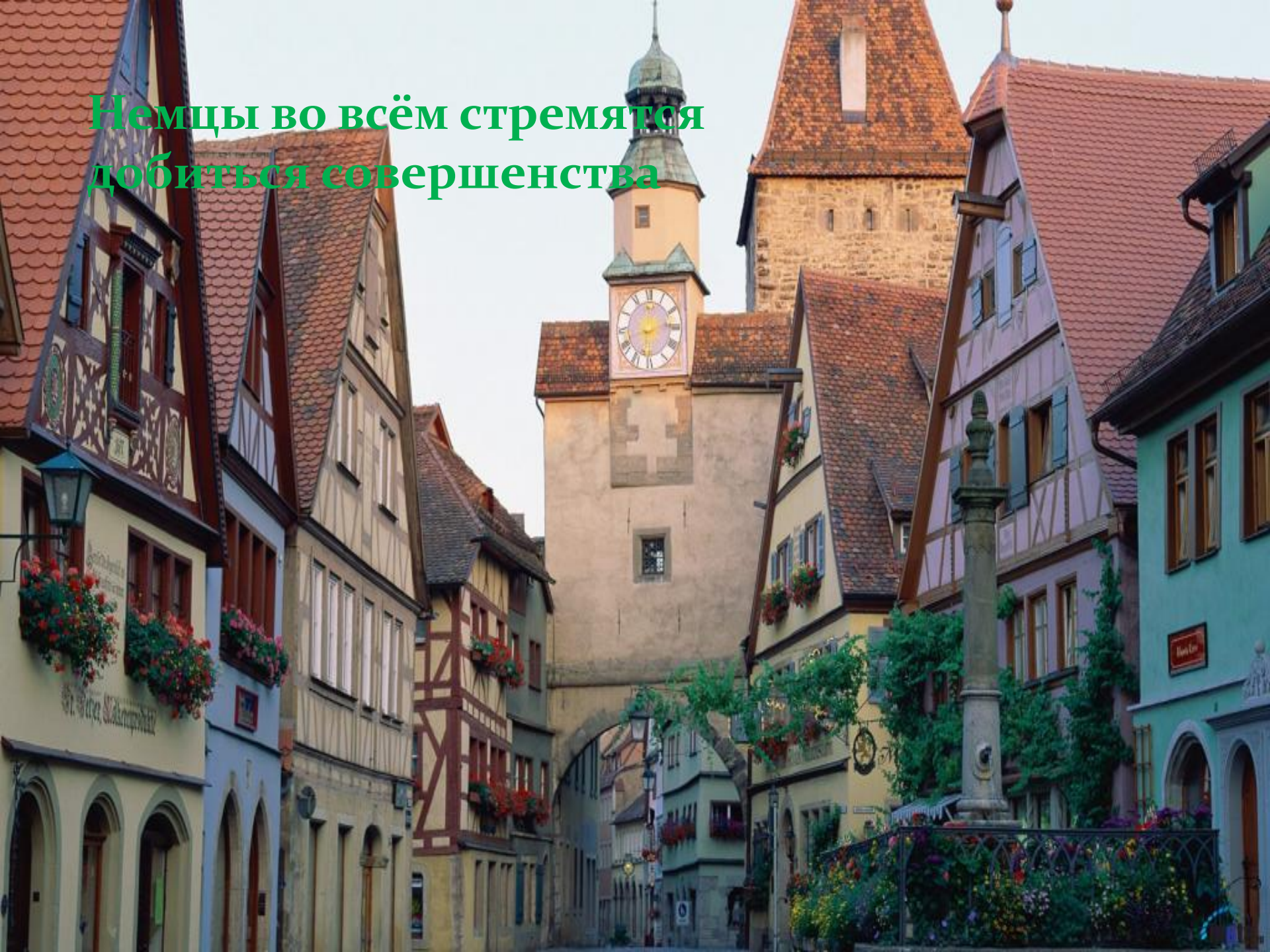




Японцы создали  
искусственный  
остров, ставший  
настоящим  
аэропортом Кансай.



Немцы во всём стремятся  
добиться совершенства





Ошибиться немцу никак нельзя — в случае, если в пищевые отходы ненароком будет выброшена упаковка-перегоревшая лампочка накаливания мусорного контейнера этого хозяина ожидает немалый штраф.





Весь вывозимый мусор, после предварительной сортировки предлагается отдать ...на съедение червям. Армия червей— более 80 миллионов особей - сжирает все биологические отходы, так они оставляют после себя ценнейшее удобрение!



**Мусор в Швеции сжигают на специальных ТЭЦ собственной разработки. Теплом от ТЭЦ, работающей на мусоре, согревается 100 000 квартир. А пепел — в цемент, шлак — в устройство дорог.**




# Три цвета Англии — и бесплатный газ



В английском городе можно встретить два типа контейнеров для мусора: синий и красный. В синий попадает пластик, стекло, упаковка. В красный — бумага. Есть еще черные пакеты — сюда англичане собирают органический мусор. Вывоз этого мусора происходит в специальные котлованы. Когда они заполняются за несколько лет, их закрывают, проделывают в крышках отверстия и ... собирают газ.



# Мусор в России

A photograph showing a yellow truck with a blue container dumping waste into a large pile of trash at a landfill. The truck is positioned on a mound of dark soil, and the container is tilted, spilling a large amount of waste. The background is a clear blue sky. The foreground is dominated by a vast, chaotic pile of various types of waste, including plastic bottles, paper, and other debris.

У нас в стране, на многих свалках мусор не сортируется, место его расположения не огорожено, свалки нередко горят, на них отсутствует система сбора, очистки и фильтрации мусора. На полигонах разместились токсичные отходы. А места захоронения бытового мусора стали питательной средой для грызунов и насекомых.



# В России наиболее популярна вторичная переработка мусора





# Соблюдайте чистоту!



# Наши листовки



Хозяин!  
Уберем сор!



# Наши листовки



# Новый упаковочный материал



Сумки своими  
руками



# Стекло может быть переработано много раз.



# Применение пластика



*украшение для сада*





*в качестве кровельного материала*



*декор интерьера*



# Модные подиумы Париж



*Мы нашли  
применение  
бытовому мусору,  
а значит найдёте  
и вы!*

