

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^х 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.



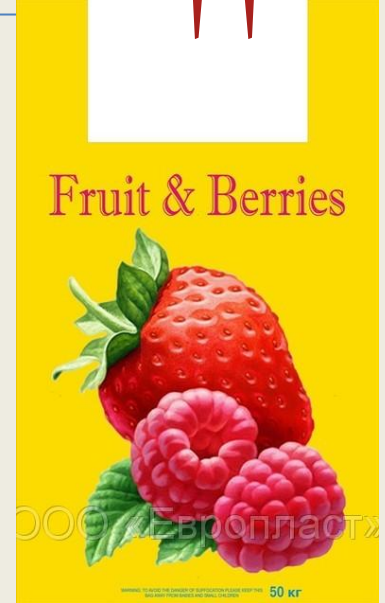
Разложение бытовых отходов



исчезнет через 3
месяца



через 6 месяцев



через 10 -20 лет



через 500 лет



через 1 000 лет

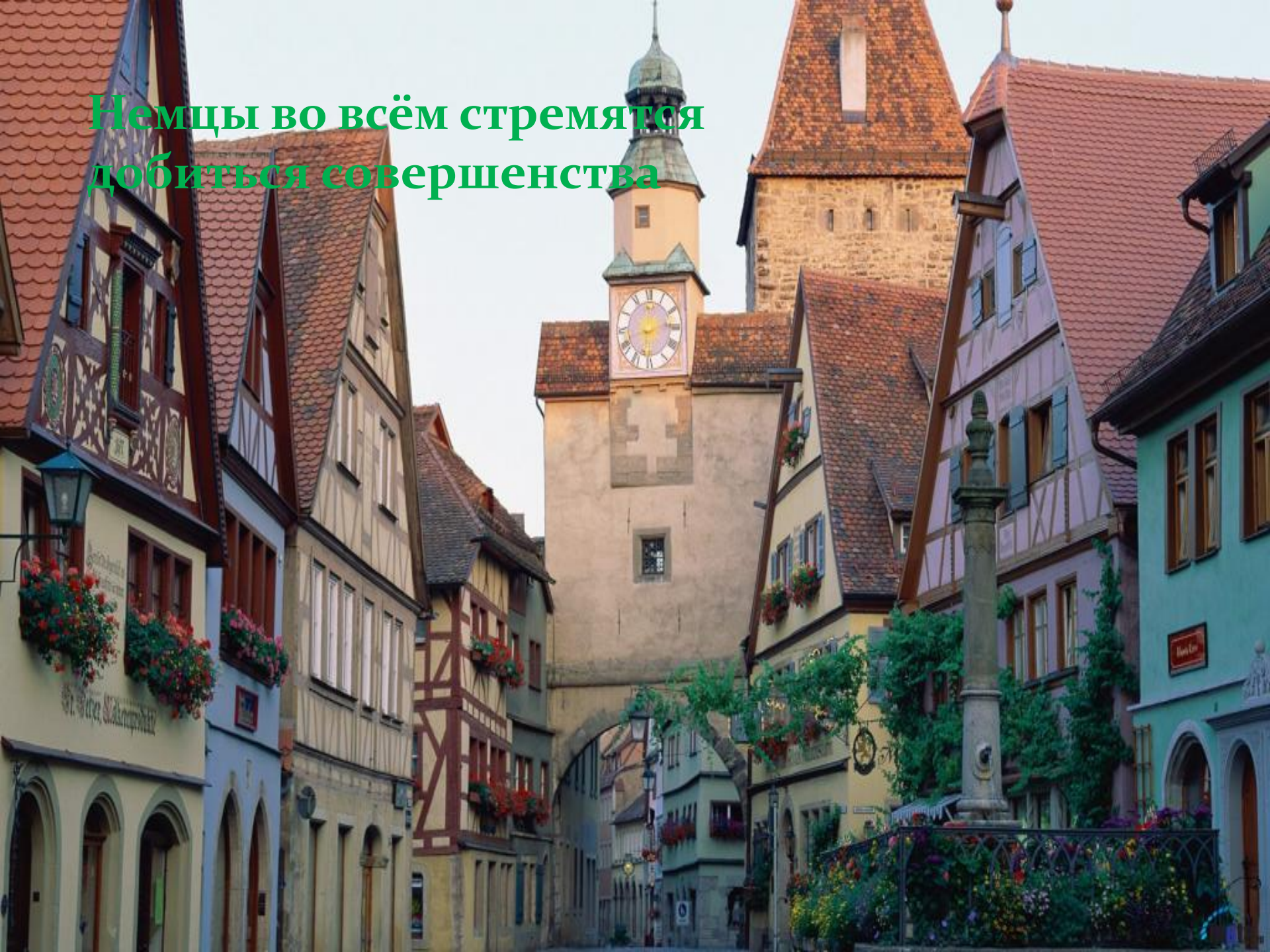
Жители японского города Осака
решили делать из мусора – суши.



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 foreground is dominated by a vast, chaotic pile of various types of trash, including plastic bottles, paper, and other debris. The background shows a clear blue sky and more mounds of waste in the distance.

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





Presona

AMX
503Y

STREIBER

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!*

