

«Мусорное дело».





Афин

ы

2500 лет до н.
э.

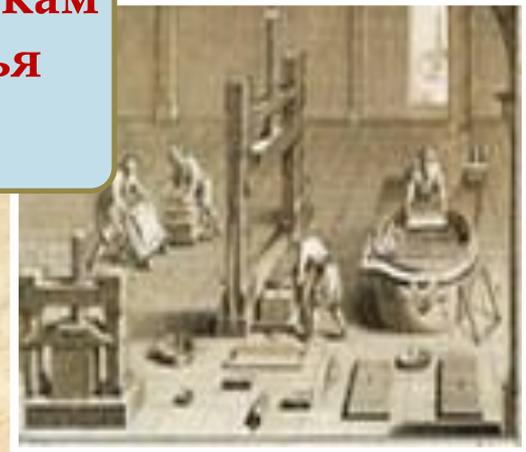
1,5 км



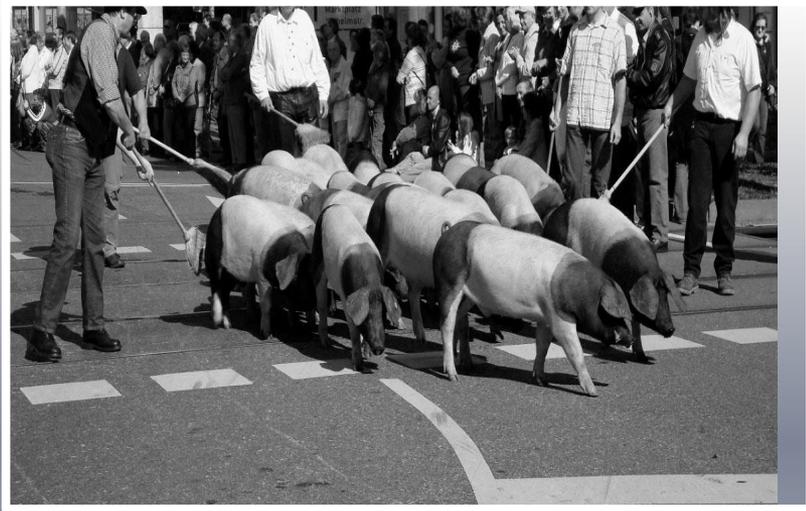
16
век

Елизавета
Первая
(английская
королева)

Привилегии
сборщикам
тряпья



Производство
бумаги



17 в. Европа.

Свиней выгоняли на
улицу,
чтобы уменьшить
количество мусора.



Патриотический долг



18 век



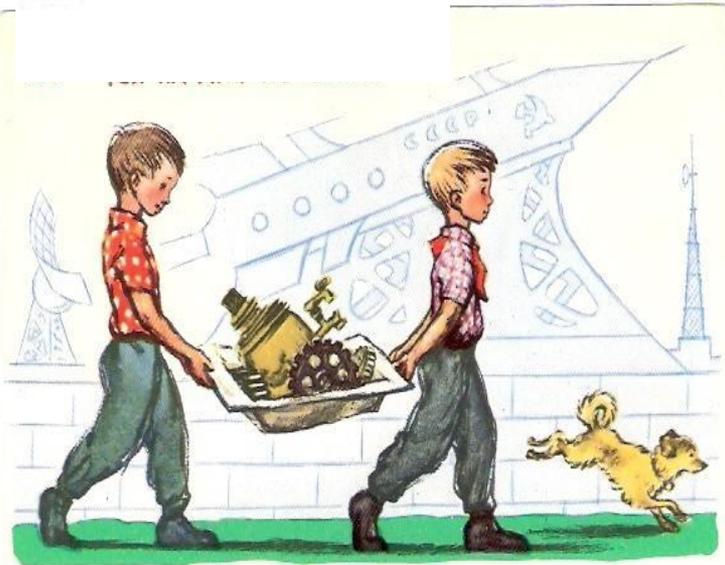
СШ
А



19 век Разделение мусора.



В СССР утилизации придавалось большое значение, по всей стране существовали пункты сбора стеклотары. Для сбора макулатуры и металлолома привлекались школьники.



Система сбора в городе стеклотары, макулатуры.



Мусорная
тема:

ПРОБЛЕМА:



***Человек
не может
жить
без этих
вещей***

***Эти
вещи
мешают
жизни***



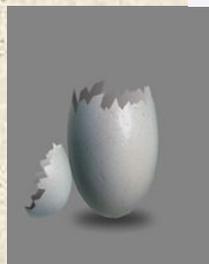
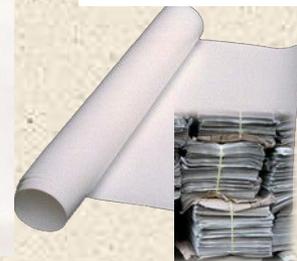
21 век



Исследование.



Содержание мусорного ведра.



Результат исследования:

1 место- бумажный мусор:



2 место- ПЛАСТИК:



3 место- СТЕКЛО, упаковочные материалы:



«Решение проблемы мусора».

В опросе принимали участие 32 учащих: 7а и 9б классы. Были заданы вопросы.



Как часто выбрасываете мусор?

12-через день
20-каждый день

Что больше всего выбрасываете

17-бутылки;
10-бумага, фантики
5-отходы

Куда деваете бумагу.

14-сжигаем;
11-выбрасываем;
5-макулатура

Согласны ли собирать мусор по отдельности?

25-лень, глупо;
бред, долго;
5-согласны

Моё отношение к мусору на улице?

25-раздражает;
6-все равно,
лежит и лежит не мешает.



Сколько же мусора собирает наш дом?



60 квартир: в 1 день → по 1



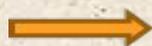
== в среднем 50
в день



пакетов



в день по 500 гр.
до 1 кг.



в месяц == 15 кг., с дома $15 \times 60 =$
= 90 кг

бумага



Около
1 ТОННЫ

== в год





Пластиковые бутылки выбрасываем в огромном количестве.

Если взять хотя бы одну



в два дня,

то в месяц это будет **15**

с квартиры,

с



около **700 - 900** штук.
Это же целый грузовик!!!



НЕ МУСОРИТЬ

Вред бытового мусора

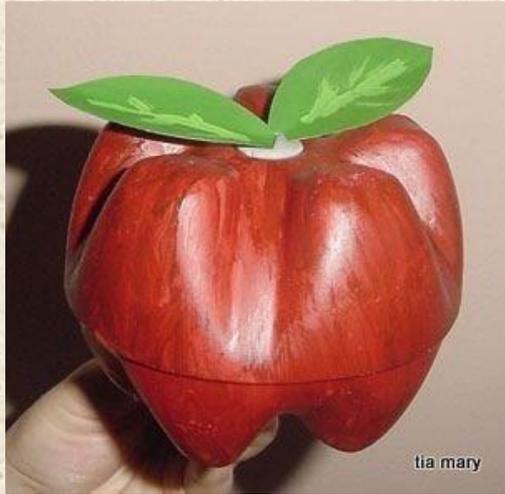
Тип бытового мусора	Время разложения	Вред человеку
Пищевые отходы 	2-5 недель	Рассадики микробов
Макулатура 	2-3 года	Ядовитая краска
Консервные банки 	Несколько десятков лет	Соединения металлов - ЯД
Стеклотара 	Несколько сот лет	Битое стекло - ранение
Пластмасса 	Около 100 лет и более	При разложении - ядовитые вещества
Батарейки 	Около 10 лет	Очень ядовитый мусор Zn и Mn- яд











«Вторая
жизнь»
мусора.





**Из окошек мусор не бросайте,
Территорию не засоряйте!**

**Ведь по тротуарам люди ходят,
Под ногами мусор ваш находят.
Давайте себя и других уважать,
Двор свой беречь, чистоту соблюдать!**

**Ведь всё начинается
с малого!!!**

