

Раздельный

сбор
мусора

НУЖНОЕ

И

благородное

ДЕЛО

«Раздельный сбор мусора – нужное и благородное дело»





Афины

2500 лет до н.э.

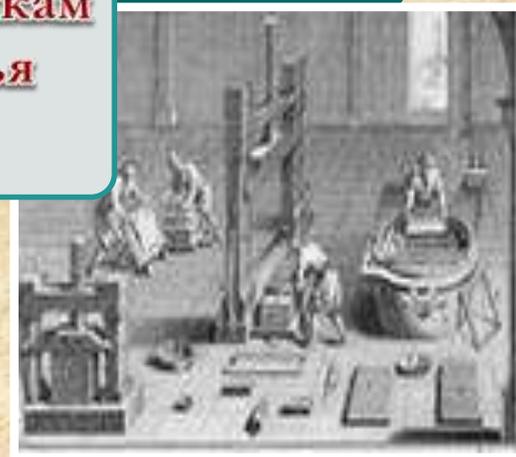
1,5 км



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



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:



СТЕКЛО

МАКУЛАТУРА

**ИСКУССТВЕННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**

МЕТАЛЛ

**ОРГАНИЧЕСКИЕ
ОТХОДЫ**

ДРУГИЕ



«Решение проблемы мусора».

- В опросе принимали участие учащиеся... классы. Были заданы вопросы.



Как часто выбрасываете мусор?	-через день -каждый день
Что больше всего выбрасываете	-бутылки; -бумага, фантики -ОТХОДЫ
Куда деваете бумагу.	-сжигаем; -выбрасываем; -макулатура
Согласны ли собирать мусор по отдельности?	-лень, глупо; бред, долго; -согласны.
Моё отношение к мусору на улице?	-раздражает; -все равно, лежит и лежит не мешает.



Сколько же мусора собирает наш дом?



60 квартир: в 1 день \rightarrow по 1



пакету

$=$ 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	Рассадник 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