

Бытовой мусор - это серьезно

Работа уч-ся 10 класса
МОУ ПСОШ №3
Кирлюковой Натальи
учитель Радченко Н.В.



Так выглядят места сбора бытовых отходов

*Чисто не там, где убирают, а там, где не мусорят.
народная мудрость*



История утилизации бытового мусора

200 тыс. лет до н. э. Первые мусорные кучи, найденные археологами.

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

200 год В Риме возникла городская служба по уборке мусора.

1315 год После долгого перерыва в Париже возобновился вывоз мусора.

1388 год Английский парламент запретил бросать мусор на улицы .

1775 год В Лондоне появились первые мусорные баки.

1800 год Муниципалитет Нью-Йорка приказал выгонять на улицы города свиней, которые должны были поедать мусор.

1874 год В Ноттингеме началось организованное сжигание городского мусора.

1897 год В Нью-Йорке открыт первый центр по сортировке и переработке мусора.

1932 год В США изобретены машины, прессующие мусор.

1942 год В СССР и США начинается массовый сбор мусора для переработки в военных целях.

1948 год В Нью-Йорке открылась свалка Фреш-Киллс, до сих пор остающаяся крупнейшей в мире.

1965 год Конгресс США принимает Акт об утилизации твёрдых отходов.

2000 год Страны ЕС поставили задачу добиться утилизации и повторного использования 50% отходов.

Увеличение мусора

на улицах городов и сел



Знаете ли вы, что...

Подвергаются разложению

Стеклянные бутылки - 1000 лет;

Изделия из пластмасс - 100 лет;

Консервные банки – 50 - 80 лет

(закопаете под сливой - 2-3 года);

Резиновые подошвы ботинок – 50 - 40 лет;

Кожи - 50 лет;

Изделия из нейлона – 30 - 40 лет;

Полиэтиленовый пакет – 10 - 20 лет;

Батарейки - 10 лет;

Окурки - 1 - 5 лет;

Шерстяной носок - 1 - 5 лет;

Бумага - 2 года;

Апельсиновая или банановая кожура - 2 - 5 недель.



Традиционные способы утилизации отходов

- Складирование;



- Захоронение;



- Сливание в водоемы;



- Сжигание.

Соотношение

ВИДОВ УТИЛИЗАЦИИ

ТБО в различных

странах, %

Вид утилизации	США	Великобритания	Япония	Россия
Захоронение на свалках	84	90	57	81
Сжигание	15	9	40	10
Переработка в удобрения	-	1	2	6
Прочие	1	-	1	3



Мусор - дело серьезное

Памятка по утилизации бытового мусора

Тип бытового мусора	Время разложения	Вред человеку	Наименее опасный способ утилизации	Примечания
Пищевые отходы	1-2 недели	Рассадник микробов	Компостирование	Не сжигать - диоксины
Макулатура	2-3 года	Ядовитая краска	Сжигание	
Консервные банки	Несколько десятков лет	Соединения некоторых металлов-яд	Захоронение	
Стеклотара	Несколько сот лет	Битое стекло - ранение	Свалка или захоронениепл	
Пластмасса	Около ста лет и более	При разложении- ядовитые в-ва	Захоронение	Не сжигать- диоксины
Батарейки	Около 10 лет	Соединения Zn и Mn -яд	Свалка	Очень ядовитый мусор!



Результаты социологического опроса

Места наиболее замусоренные

улицы – 37%
дворы жилых дворов – 30%
торговые центры – 12%
школьные территории – 1%
зоны отдыха горожан – 20%

Главная причина замусоривания

Недостаточное количество урн и контейнеров для мусора – 5%
Плохая работа дворников – 2%
Отсутствие четкой системы сбора и утилизации мусора – 47%
Низкий уровень культуры жителей поселения – 46%

Кто больше всего мусорит?

Дошкольники и ученики младших классов – 10%
Подростки – 66%
Молодежь – 24%
Взрослые - 0%

Что бы вы выбросили на улице?

Пустую картонную коробку – 3%
Пустую банку или бутылку из-под сока, воды, пива и т.д. – 2%
Обертку от жевательной резинки – 25%
Прочитанную газету – 15%
Бумажный стаканчик – 2%
Шкурку от банана, апельсина и т.д. – 13%
Вообще ничего – 40%

Вторичное

использование

мусора из ведра

№	МУСОР В ВЕДРЕ	ГДЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ВТОРИЧНО
1	Кости от курицы	Можно накормить бездомных собак
2	Пластиковая бутылка	Сделать кормушку для птиц
3	Фантики от конфет	Сделать поделки
4	Коробки из-под молока	Использовать для выращивания рассады
5	Черствый хлеб	Накормить птиц
6	Кожура от цитрусовых	Можно использовать, как средство от моли
7	Скорлупа от яиц	Сделать поделки. Использовать на огороде, как удобрение
8	Консервные банки	Сделать мебель для кукол
9	Перегоревшая лампочка	Использовать для штопки носков
10	Кожура от апельсинов	Добавить в тесто, получится торт со вкусом апельсина
11	Стеклянные бутылки	Сдать и получить деньги
12	Заварка (старая)	Удобрение для огорода
13	Старая одежда	Сшить мягкие игрушки. Отдать людям, которые в этом нуждаются
14	Пластиковые бутылки	Сделать воронку, поделку, теплицу

Что мы должны делать, чтобы очистить нашу планету?



1. Бросайте мусор только в контейнеры;
2. В поход по магазинам захватите с собой хозяйственную сумку;
3. Старайтесь покупать моющие средства, не содержащие фосфаты;
4. Не выбрасывайте мусор в раковины и туалеты;
5. В качестве органических удобрений используйте компост и навоз;
6. По возможности покупайте напитки в стеклянных бутылках;
7. Старайтесь избегать покупки одноразовых предметов.

A photograph of a road sign for 'ПЕСЧАНОКОПСКОЕ' (Pechanokopskoye) in a rural setting. The sign is white with black text and is mounted on two white posts. The background shows a road, green grass, and several tall, thin trees under a clear blue sky. The text 'ПЕСЧАНОКОПСКОЕ' is written in a bold, sans-serif font.

ПЕСЧАНОКОПСКОЕ

Спасибо за внимание!