

# ПРОЕКТНАЯ

# РАБОТА

ПО ТЕМЕ:

**«Чисто не там,  
где метут,  
а там, где не  
соряют»**

Выполнили: ученики 7 «А» класса ГКОУ школы-интерната  
для слабослышащих №52

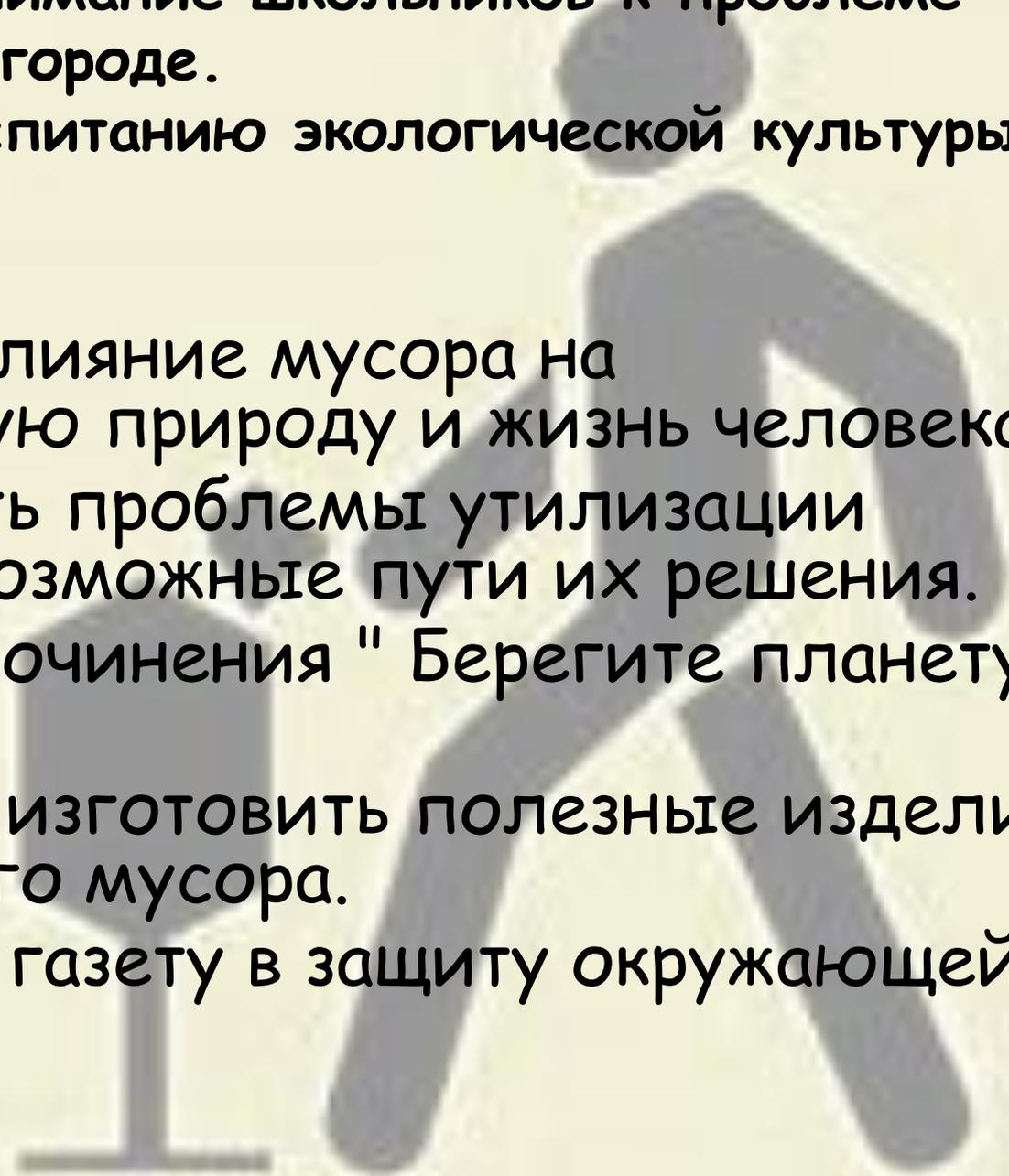
Руководитель: Реполовская М.А.

Цель: Привлечь внимание школьников к проблеме экологии в нашем городе.

Способствовать воспитанию экологической культуры школьников.

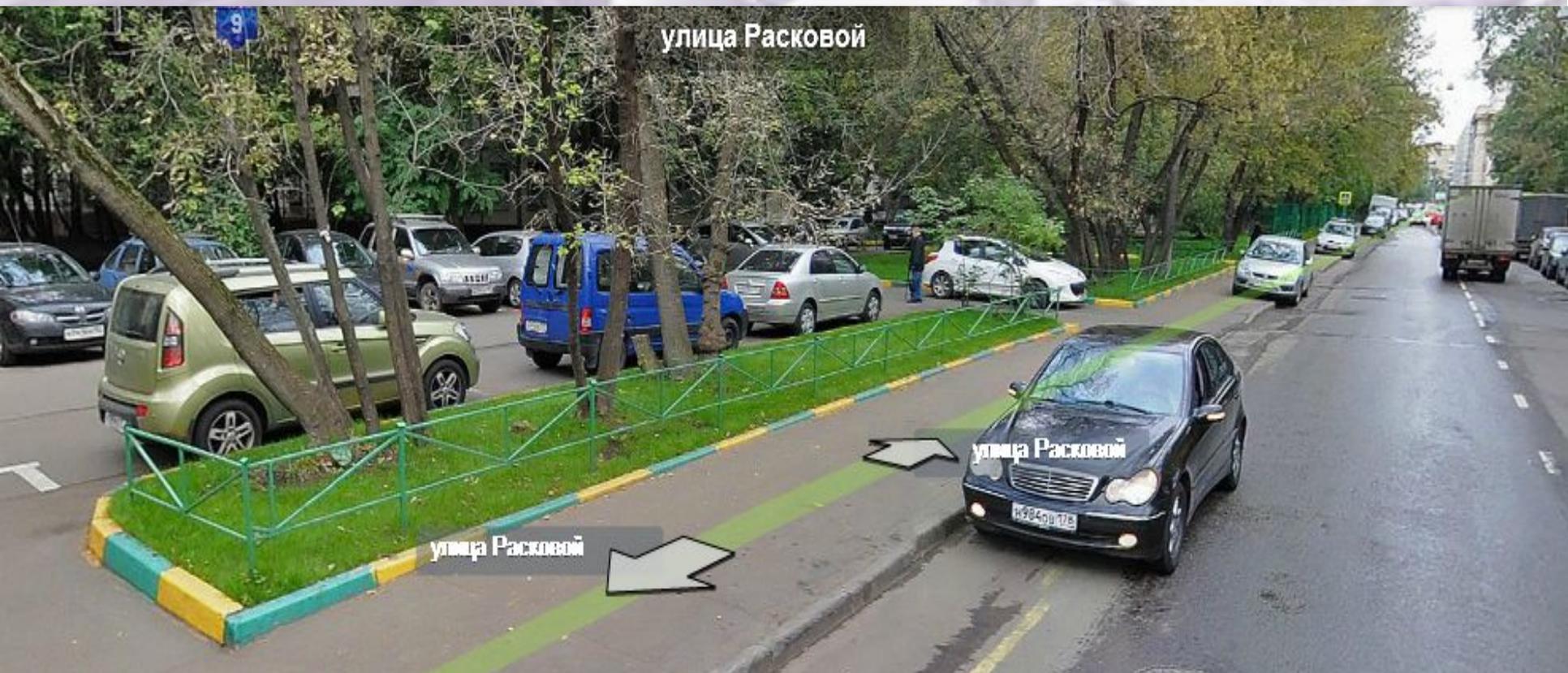
Задачи:

- Показать влияние мусора на окружающую природу и жизнь человека.
- Определить проблемы утилизации мусора и возможные пути их решения.
- Написать сочинения "Берегите планету Земля".
- Совместно изготовить полезные изделия из бытового мусора.
- Выпустить газету в защиту окружающей среды.



МНОГИЕ ИЗ НАС ИДУТ В ШКОЛУ ПО ЭТОЙ УЛИЦЕ.





**ТАК ВЫГЛЯДИТ ОНА НА ФОТО В ИНТЕРНЕТЕ.**





*Это*

*интересно*

*знать...*

- 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.
- 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.

# Жизнь человека и его деятельность всегда сопровождались образованием отходов.

До эры образования городов утилизация отходов происходила безболезненно для окружающей среды: пищевые отходы, ткани из натуральных волокон, кожа, древесина и др. быстро перегнивали и использовались в качестве удобрения.





**Проблема отходов и способов избавления от них стала одной из серьезных проблем современных городов!**

Переселение в города и их развитие привели к **другой структуре потребления:**

- для лучшей транспортировки продуктам питания и другой продукции понадобилась упаковка;
- появились новые искусственные и синтетические материалы, которые отсутствуют в природе;
- общество многих развитых стран превратилось в «общество потребления», где количество «необходимых» вещей неизмеримо возросло.

Проблема отходов усложняется в связи с тем, что естественное разложение различных материалов требует определенного времени.

**ВСМОТРИТЕСЬ  
в эти цифры!**



**Бумага**

**от 2 до 10 лет**

**Консервная банка**

**90 лет**

**Фильтр от сигареты**

**100 лет**

**Полиэтиленовый  
пакет**

**200 лет**

**Стекло**

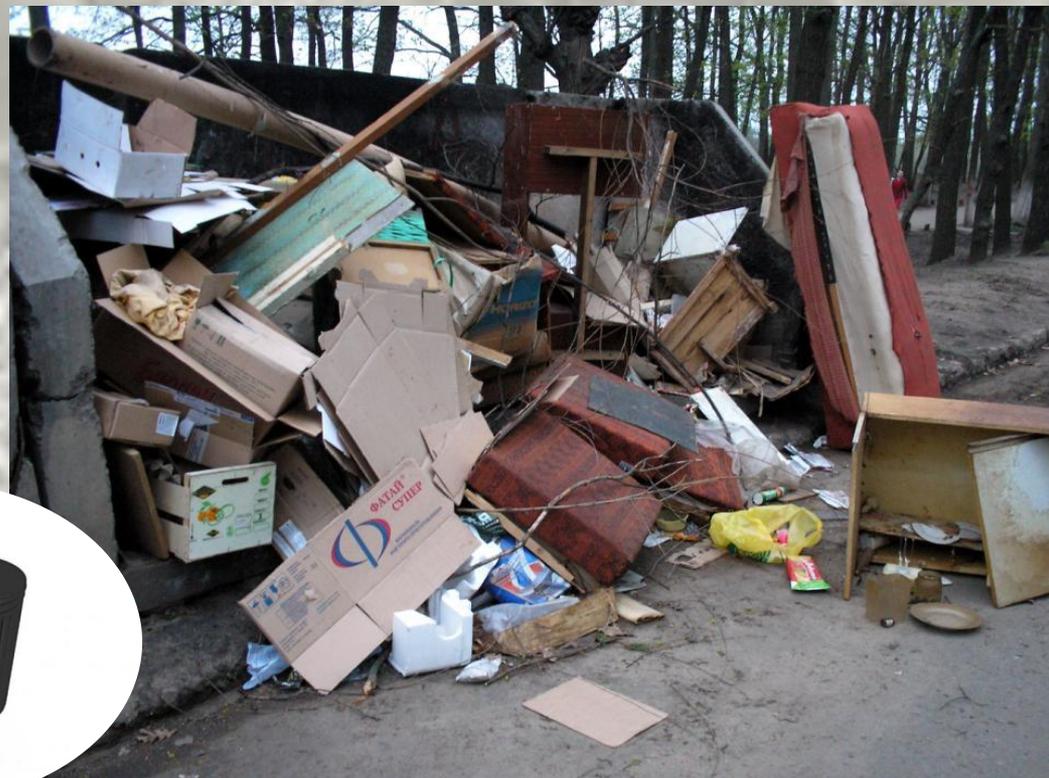
**1000 лет**

Серьезной проблемой городов и пригородных территорий являются

## несанкционированные свалки.



Несанкционированные свалки – это стихийные скопления отходов, которые никому не принадлежат и за состояние которых никто не отвечает.



**БРОСАЯ МУСОР  
НА УЛИЦЕ,  
НЕ ЗАБЫВАЙТЕ  
ХРЮКНУТЬ!**





**ЗАГАДИЛ  
ДОМ СВОЙ**



**НЕ ЗАГРЯЗНЯЙ  
ЧУЖОЙ!**

Не загрязняйте природу!

© 2014  
ИУСТАМ УСАМАНОВ  
© 2014 Москва 2014



# Способы уничтожения мусора

## Захоронение на полигонах

Этот метод применяют к несгораемым отходам и к отходам, которые при горении выделяют токсичные вещества.



Слой мусора определенной толщины периодически покрывают грунтом, после чего снова насыпают отходы. Отходы, содержащие много органических веществ, начинают постепенно перегнивать.



## Сжигание мусора.

Но при сжигании отходов, даже при наличии множества фильтров (специальных перерабатывающих заводов) экологии причиняется большой ущерб.



# Мусороперерабатывающие заводы



Наиболее удачным решением утилизации отходов является их переработка. Большую часть мусорной массы можно переработать в новые полезные материалы и вещества.



**сделать каждый из нас для решения проблемы бытовых отходов?**



# НАШ ОТВЕТ:

## Старайтесь сократить количество отходов!

- 1. Вместо предметов одноразового использования старайтесь использовать более стойкие (например, вместо пластиковой посуды - керамическую или стеклянную)
- 2. Ненужные Вам вещи перепродайте или передайте нуждающимся.
- 3. Всегда имейте с собой в сумке или портфеле матерчатую сумку с ручками для покупок.
- 4. Повторно используйте полиэтиленовые пакеты.
- 5. Ремонтируйте свои вещи, а не выкидывайте их.
- 6. Сократите расходы бумаги, используя обе стороны листа.



## Улучшите систему обращения с бытовыми отходами

- 7. Сортируйте отходы и сдавайте мусор, который можно использовать повторно или перерабатывать (стеклянные бутылки, макулатуру, жестяные банки и др.).
- 8. Пищевые отходы (особенно на садовом участке) используйте для приготовления компоста.

## Будьте культурны и дисциплинированы

- 9. Не бросайте мусор мимо урн.
- 10. Не оставляйте пакеты с мусором в не отведенных для этого местах (в подъездах, на улицах, во дворах).
- 11. Не создавайте «несанкционированных» свалок вблизи жилья или садового участка.
- 12. Не поджигайте мусор в урнах и мусорных контейнерах.



# Мы выпустили газету со своими сочинениями в защиту окружающей среды.





**В своей работе мы показали, как из мусора можно сделать даже очень полезные вещи.**

# Ребята так заинтересовались нашей работой, что в школе был объявлен конкурс поделок из мусора

## ВНИМАНИЕ!

Объявляется КОНКУРС  
„Красота из МУСОРА“

Включайте свою фантазию и воображение и принимайте участие в конкурсе. (Цвета для работ можно взять в сети ИНТЕРНЕТ)



Жнепров И. 7а

Реханов В. 7а

Жнепров И. 7а

Первые поделки

Работы сдавать в каб. 303 Реполовской М.А.



**Выставка  
поделок  
из мусора**

**Мы уверены, что теперь ребята будут бережно  
относиться к  
окружающей природе и научат этому своих близких!**





Спасибо,  
что соблюдаете чистоту



Вы воспитанный и приличный человек

# Источники информации:

1. А.В. Михеев В.М. Галушин Н.А. Гладков, А.А. Иноземцев, "Охрана природы", Москва, "Просвещение", 1996.

5. Российская экологическая газета "Зеленый мир" №№ 1, 3, 6, 13, 17, 20, 29, 1997 г.

Энциклопедия «Я познаю мир» (Экология)

Наша Планета; Москва; 1985 год.

Протасов В.Ф. «Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России», М.: Финансы и статистика, 1999 г.

Данилов-Данильян В.И. «Экология, охрана природы и экологическая безопасность» М.: МНЭПУ, 1997 г.

Снакин В.В. Экология и охрана природа: Словарь-справочник. - М.: АКАДЕМИА, 2000 г.

<http://www.vitamarg.com/eco/article/378-что-мы-сделали-с-землей> Что мы сделали с Землёй