

Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя  
общеобразовательная школа № 13» с. Крутой Яр

# ПРОЕКТ

## «ЧИСТОЕ СЕЛО»



С. Крутой Яр образовалось в 1908 году. В настоящее время в селе проживает более 600 жителей. В селе деревянные дома, где нет канализации. На территории села существует большое количество несанкционированных свалок мусора. Свалки мусора повсюду. Они нарушают эстетический вид при въезде в село, на улицах села, вдоль дороги Рощино - Крутой Яр. Загрязняется атмосфера, внутренние и поверхностные воды, а это пагубно влияет на здоровье жителей.

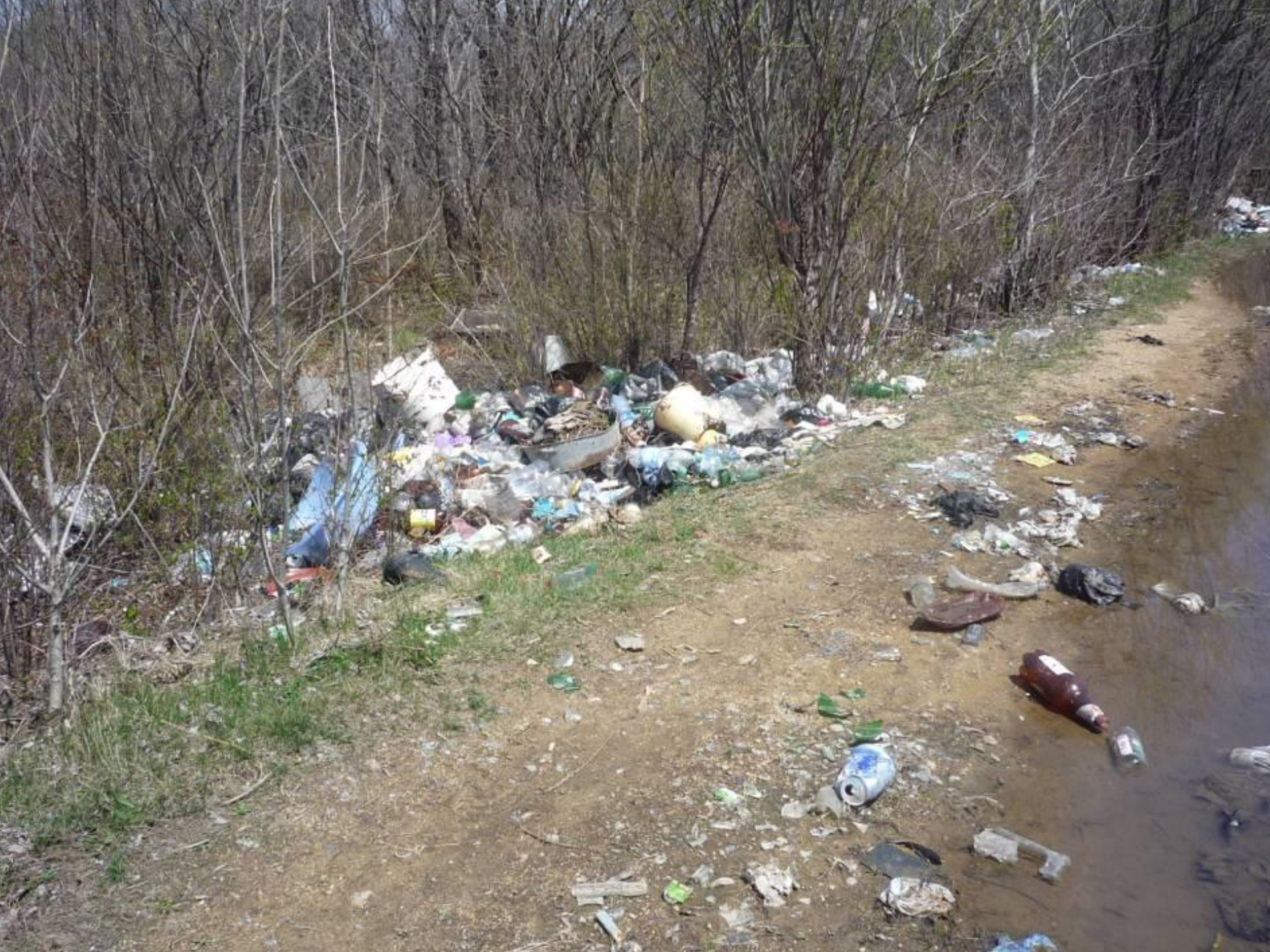
В селе проживают учащиеся нашей школы. Поэтому тема улучшения санитарно-экологической обстановки в селе волнует как учителей, так и учеников.

Ученики нашей школы в 2010 году начали интересную и важную работу по реализации проекта «Чистое село».











**Цель нашего проекта:**

**УЛУЧШИТЬ  
САНИТАРНО-  
ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ  
ОБСТАНОВКУ В СЕЛЕ**



# Задачи:

- создать инициативную группу;
- изучить различные аспекты проблемы накопления ТБО и их утилизации;
- изучить мнение жителей по данной проблеме;
- изучить качественный и количественный состав мусора жителей села;
- провести конференцию по теме: «Экологическая маркировка»;
- провести конкурс рисунков «Нет мусору» для учащихся 1- 4 классов;



# ИНИЦИАТИВНАЯ ГРУППА (УЧАСТНИКИ ПРОЕКТА)



# ИЗУЧЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ АСПЕКТОВ ПРОБЛЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ТБО И ИХ УТИЛИЗАЦИИ



# КУПРЯЖКИНА УЛЬЯНА, КОНОВАЛОВА ЕВГЕНИЯ



Твердые бытовые отходы

*Твердые бытовые отходы (ТБО)* – товары, потерявшие потребительские свойства, наибольшая часть отходов потребления

Состав.

По морфологическому признаку ТБО в настоящее время состоит из следующих компонентов:

Бумага – газеты, журналы, упаковочные материалы и др.

Пластмассы

Пищевые и растительные отходы

Различные металлы (цветные и черные)

Стеклобой

Текстиль

Древесина

Кожа, резина

Кости

Пищевые отходы

# Виды отходов:

## 1. Промышленные :

остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий, которые образовались в процессе производства, либо утратили полностью или частично свои потребительские свойства.

## 2. Сельскохозяйственные:

отходы биогенного и растительного происхождения, образовавшиеся в результате производства, сбора, хранения сельскохозяйственной продукции или ее переработки.

## 3. Техногенные месторождения:

скопления минеральных веществ, образовавшиеся в результате горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств, количество и качество которых делают возможным их дальнейшую переработку.

## 4. Бытовые:

отходы, образовавшиеся в результате обеспечения жизнедеятельности человека. При этом учитывают, что твердые бытовые отходы образуются не только отдельными жителями населенного пункта, но и предприятиями общественного питания.

**ИЗУЧЕНИЕ МНЕНИЯ  
ЖИТЕЛЕЙ ПО ДАННОЙ  
ПРОБЛЕМЕ**

# ЖАРНИКОВ АНДРЕЙ, КОСТОГУКАЙЛОВА АНЖЕЛА



## АНКЕТА

1. *Возраст*

От 20 до 40

От 40 и более

2. *Социальное положение:*

А) работаете

Б) не работаете

В) пенсионер

3. *Состав семьи* \_\_\_\_\_ *чел.*

4. *Что вы делаете с мусором:*

- складирuem (яма для мусора)

- складирuem и вывозим сами на свалку

- складирuem и вывозим куда попало

- сжигаем бумагу ,полиэтиленовые пакеты ,пластиковые бутылки

- прочее \_\_\_\_\_

5. *Необходимо ли регулярно вывозить мусор?*

Да

Нет

6. *Как часто:*

А) 1 раз в месяц

Б) 1 раз в 2 месяца

В) 1раз в 3 месяца



- Всего анкет: 12 штук
- Возраст опрашиваемых:
  - От 20 до 40 - 5 человек
  - От 40 и более – 7 человек
- Состав семьи:
  - 3 человека - 6 семей
  - 4 человека - 2 семьи
  - 5 человек - 2 семьи
  - 6 человек - 1 семья
  - 2 человека – 1 семья
- Что делаете с мусором:
  - складируют в яму для мусора – 2 семьи
  - вывозят на свалку - 2 семьи
  - складируют и вывозят куда попало - 10 семей
  - сжигают - 9 семей
- Как часто вывозить мусор:
  - один раз в месяц - 9 человек
  - один раз в два месяца - 3 человека
  - один раз в 3 месяца – 2 человека



**Вывод:** большинство людей вывозят мусор в конец своей улицы, за огород, вдоль заброшенных дорог, вдоль дороги Рощино-Крутой Яр

# ИЗУЧЕНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА МУСОРА ЖИТЕЛЕЙ СЕЛА

КОСТЕНКО СЕРГЕЙ



Качественный и количественный состав бытового мусора

Количество членов в семье \_\_\_\_\_

Исследования проводятся 7 дней

№ дня	Полиэтиленовые пакеты ( шт.)	Пластмассовые бутылки(шт.)	Стеклянные банки и бутылки (шт.)	Консервные банки ( шт.)	Бумага (кг)	Тетрапакеты ( шт.)	Прочий мусор
13.05							
14.05							
15.05							
16.05							
17.05							
18.05							
19.05							
Итого:							



## Анализ качественного и количественного состава бытового мусора ( продолжительность исследования -7 дней)

- Количество семей, принявших участие в исследовании – 8 семей
- Состав семей:
  - количество членов семьи - 1 человек - 1 семья
  - количество членов семьи - 2 человека - 2 семьи
  - количество членов семьи - 3 человека - 3 семьи
  - количество членов семьи - 4 человека - 1 семья
  - количество членов семьи - 7 человек - 1 семья
- Всего в семьях: 25 человек
- Количественный состав бытового мусора
  - полиэтиленовые пакеты (шт.) -142
  - пластиковые бутылки ( шт.) - 51
  - стеклянные банки и бутылки (шт.) - 21
  - консервные банки (шт.) - 18
  - бумага (кг) - 10
  - тетрапакеты (шт.) - 55
  - чайные пакетики– 525
  - прочий мусор ( кг) 105

Вывод: В составе мусора преобладают полиэтиленовые пакеты, тетрапакеты.



# Информация

- В России в год образуются до 50 млн т отходов;
- На каждого из 6 млрд жителей Земли приходится 1 т мусора в год;
- Бумага сгниет через 3-4 года;
- Железная банка разрушится через 10-11 лет;
- Полиэтиленовый пакет – через 100 лет;
- Детский подгузник – через 500 лет;
- Стекланные бутылки превратятся в песок через 600 лет!

# КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕМЕ: «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ МАРКИРОВКА»













**ЭКОМАРКИРОВКА** - комплекс сведений экологического характера о продукции, процессе или услуге в виде текста, отдельных графических, цветовых символов (условных обозначений) и их комбинаций, наносимый в зависимости от конкретных условий непосредственно на изделие, упаковку (тару), табличку, ярлык (бирку), этикетку или в сопроводительной документации.

В мировой практике экологическое маркирование выступает в качестве инструмента экологической политики, ориентированного на развитие рынка и направленного на поощрение разработки товаров с улучшенными экологическими параметрами. Производители используют различные термины для обозначения того, что их продукция самая экологически благоприятная: зеленый, экологически ответственный, экологически чистый и т. д.





**Рис. 2 "Эко-знак" (ЕС)**



**Рис. 3 "Голубой Ангел" (ФРГ)**



**Рис. 4 "Белый Лебедь" (Скандинавские страны)**



**Рис. 5 "Эко-знак" (Япония)**



**Рис. 6 "Экологический выбор" (Канада)**





Рис. 8 Идентификационная маркировка пластиков SPI (США)



Рис. 9 "Зеленая Точка"



# КОНКУРС РИСУНКОВ «НЕТ МУСОРУ»

ВИДЕНИНА ЕКАТЕРИНА







# ИЗДАНИЕ ЛИСТОВОК



# Результаты работы:

- организован и проведен экодесант школьников по оперативной уборке мусора на главных улицах села;









- были выпущены и  
размножены

экологические листовки;

- организована выставка  
рисунков «Нет мусору!»;
- проведен экологический  
лекторий «Экологическая  
маркировка».



Работа над проектом помогла нам на практике проявить знания, полученные в школе на уроках экологии, химии, а также приобрести умения и навыки общения и убеждения других. Мы научились творчески решать сложные проблемы, чувствовать уверенность в своих силах, принимать активное участие в общественной жизни села. Благодаря реализации данного проекта мы почувствовали себя подлинными хозяевами своего села.

При работе над проектом мы увидели, что к нам относятся доброжелательно, с пониманием, с желанием оказать поддержку и помощь, так как каждый житель нашего села понимает актуальность решаемой нами проблемы.



## Планы на будущее:

- продолжить работу экодесанта в селе;
- написать обращение на имя Главы Рощинского сельского поселения по созданию санкционированной мусорной свалки;
- добиться регулярного, организованного вывоза мусора ( 1 раз в 3 месяца)





Моя планета – человеческий дом.  
Ну как ей жить под дымным колпаком,  
Где сточная канава – океан,  
Где вся природа поймана в капкан,  
Где места нет ни аисту, ни льву,  
Где стонут травы: больше не могу!  
Вот она летит, маленькая какая!  
Вот она грустит, в думы свои вникая,  
Вот она плывет, зыбкой прохладой веет,  
Все еще живет! Все еще людям верит!  
Вот она плывет сквозь грозовую полночь,  
Всех людей зовет, просит прийти на помощь!  
Просит прийти на помощь!

