

**ДУМАЙ ГЛОБАЛЬНО, ДЕЙСТВУЙ  
ЛОКАЛЬНО!**

СТУДИЯ “МКОУ  
ПОРОТИКОВСКОЙ СОШ”



- Этот проект акцентирует внимание на важной проблеме сегодняшнего дня – **бытовых отходах.**

Что делать с вещами, которые в доме не нужны: сжечь, закопать или все же выбросить в мусорный контейнер? Как избежать образования большого количества отходов в быту и как научиться вторично использовать их? Это задача актуальная и в какой-то мере посильная для всех нас. Даже частично решив ее, уже можно улучшить экологическую ситуацию. Проблема мусора считается экологической проблемой номер один.

# Проблемы:

- 1) Нет места для утилизации мусора и других бытовых отходов
- 2) Не проводятся (за исключением инициативой наших педагогов) мероприятия по сбору и утилизации мусора
- 3) И вытекающее из этого отсутствие возможности утилизации отходов населением, невозможное без замусоривания огромных территорий



# Цель и задачи

## ◎ Задачи

- 1.** Провести среди жителей опрос
- 2.** Узнать как вообще можно повлиять на ситуацию с выбрасыванием мусора на свалках и других общественных местах
- 3.** Обратиться к главе поселения за помощью организации сбора мусора .
- 4.** Организовать пункт для сдачи мусора и других бытовых отходов

Цель этого проекта – сделать реальный шаг для сохранения природы.

# Этапы



- 1. Аналитический
- 2. Информационный
- 3. Организационный

# Время разложения отходов



Крысы, собаки, кошки и птицы, обитающие на свалках, - разносчики инфекций

Железная арматура

10 лет

500 лет

Пластиковая бутылка

2 мес.

Огрызок от яблока

2 года

Бумага

5 лет

Бумажная посуда

100 лет

Резина

1,5 года

Веревка

4 года

Деревянная палка

1000 лет

Стекло

1 год

Картонная коробка

100 лет

Жестяная банка

500 лет

Подгузник

4 года

Кожаная обувь

6 мес.

Кожура апельсина

1 - 3 мес.

Газетная бумага

3 года

Ткань

10 дней

Помет животных

500 лет

Алюминиевая банка

13 лет

Крашеная доска

Свалки бытовых отходов загрязняют окружающую природную среду, создавая эпидемиологическую и токсикологическую опасность: страдают атмосферный воздух (от выделяющихся метана, сернистого газа, растворителей пр.). Почвы и грунтовые воды (от тяжелых металлов, растворителей, полихлорбинефенилов - диоксинов, инсектицидов и др.) - почвы и растительность загрязняются на расстоянии до 1,5 км от свалок.



# Пластмасса



- Вред пластика для окружающей среды и человека обусловлен тем, что он не разлагается в природных условиях и накапливается в огромных количествах. На свалках присутствуют различные виды пластмасс, процесс их разрушения ускоряют различные микроорганизмы. При деградации биоразлагаемых пластиков в воздух выделяется **метан** — парниковый газ, влияющий на процесс *глобального потепления*. Микропластик попадает в почву, воздух и воду, оказывая отрицательное влияние и на окружающую среду, и на здоровье человека, накапливаясь в виде частиц в организмах.

# Стекло



- Стекло в целом, химически нейтральное соединение, которое природе мешает примерно так же, как камни, например, и состав у него как у песка.
- Опасность могут представлять только острые осколки.
- Но в летние периоды это один из источников **пожара** в лесах и других местах.

# Содержание ламп

- **Ртуть**, содержащаяся в лампах, вредно влияет не только на человека, но и на растения. Компонент накапливается на растительности, находящейся на почвах с низкими ее концентрациями. А с увеличением в почве данного вещества в надземных и корневых органах растений повышается это количество. Водоросли поглощают ртуть из загрязненного грунта и являются ее источником для организмов. У высших растений корни считаются барьером, который накапливает ее. Ртуть, находящаяся в атмосфере в форме паров, удерживается споровыми и хвойными растениями. Это приводит к ингибированию клеточного дыхания, понижению ферментативной активности.

# Содержание батареек

1. Никель
2. Ртуть
3. Свинец
4. Кадмий
5. Цинк



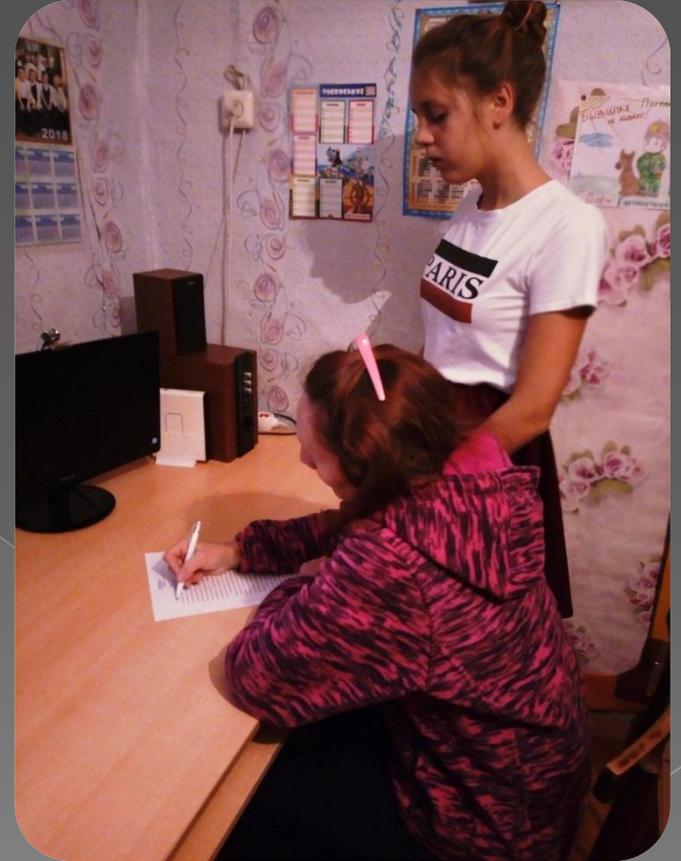
Вред от батареек для окружающей среды настолько велик, что по-настоящему многие его не осознают. И это при том что они сегодня стали неотъемлемой частью нашей жизни. Уже не получится представить себе без них наш обычный среднестатистический день. Но из-за того, что в состав батареек входят различные металлы, они чрезвычайно вредны. Но при этом только благодаря взаимодействию этих металлов между собой обеспечивается работа большинства приборов, которые мы сейчас используем.

# Как выглядят специальные контейнеры и ящики для утилизации разных видов мусора и бытовых отходов



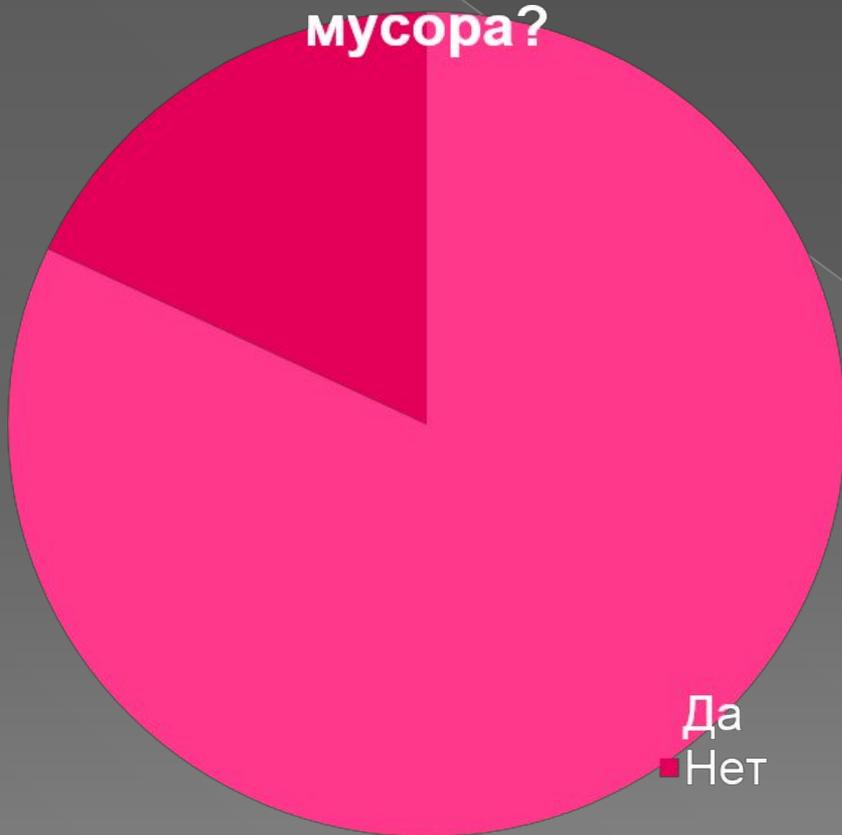
# Опрос жителей

- Было проведено анкетирование, в котором жителям были заданы вопросы:
  - 1) Важна ли проблема мусора?
  - 2) Вы с этим пробуете бороться?
  - 3) Куда вы деваете мусор?



# Результаты анкетирования

Важна ли проблема  
мусора?



Куда вы деваете  
мусор?

■ Свалка  
■ Увозим на место утилизации



# Обращение к главе поселения

- Мы, участники студии обратились к главе сельского поселения с просьбой. Приобрести необходимые контейнеры для утилизации мусора. Надеемся, что выслушав нашу просьбу администрация пойдет нам на встречу.



**МАСЛА**



**МОЖНО ЗАРАБОТАТЬ!  
ОТ 3 РУБЛЕЙ ЗА 1 КГ**

ООО «Экология Тепла»  
Адрес: 634015, г. Томск,  
ул. Угрюмова, 7/11  
Телефон/факс: 99-99-07  
Email: [snab@ecotepla.ru](mailto:snab@ecotepla.ru)  
Сайт: <http://экологиятепла.рф>

**АККУМУЛЯТОРЫ**



**МОЖНО ЗАРАБОТАТЬ!  
ЦЕНА ЗАВИСИТ ОТ  
ГАБАРИТОВ**

ООО «Аккумуляторная компания»  
Адрес: 634059, г. Томск, ул. Ракетная, 1  
Тел.: 65-86-70; 66-02-54  
Email: [plastmasa@bk.ru](mailto:plastmasa@bk.ru)  
Сайт: <http://tak.tomsk.ru>

ООО «СибМеталлГрупп»  
Адрес: 634063, г. Томск, пер. Сергея Лазо, 6  
Тел. 32-03-20

**ОРГ. ТЕХНИКА**



**ПРИМУТ  
БЕСПЛАТНО!**

ООО «ЭкоСибирь»  
Тел.: 97-94-02, 8-923-457-94-02  
Email: [tomsk@ecosibir.ru](mailto:tomsk@ecosibir.ru)  
Сайт: <http://www.ecosibir.ru>

## ЧТО МОЖНО ПОЛУЧИТЬ ИЗ ПЕРЕРАБОТАННЫХ ОТХОДОВ?

**МАКУЛАТУРА** → яичные коробки  
техническая бумага  
картон  
и многое другое...

**ПЛАСТИК** → пластиковые бутылки  
пищевая пленка  
шумоизоляция  
канцтовары  
одежда  
мебель  
и многое другое...

**ШИНЫ** → резиновая крошка  
для стадионов  
брызговики и  
коврики для а/м

**ОТРАБОТАННЫЕ  
МАСЛА** → новые масла

**АККУМУЛЯТОРЫ** → новые  
аккумуляторы

**ЛАМПЫ** → алюминий  
стекло  
ртуть для градусников  
поделки

# ДАЙ ОТХОДАМ ВТОРУЮ ЖИЗНЬ!

(для физических лиц)

**МАКУЛАТУРА**



**МОЖНО ЗАРАБОТАТЬ!**  
1 кг. от 3 до 5 РУБЛЕЙ

ИП Ленок Оксана Николаевна  
634059, г. Томск, Ракетная улица, 19/3  
Тел.: 65-93-16, 23-23-24  
Email: [resurs-tomsk@mail.ru](mailto:resurs-tomsk@mail.ru)

ООО «Пирс»  
634024, г. Томск, ул. Трудовая, 11  
Тел.: 46-23-96, 46-23-96  
Email: [pirstrud@mail.ru](mailto:pirstrud@mail.ru)  
Сайт: <http://pirs-bumaga.tomsk.ru>

ООО «Чистый мир»  
634034, г. Томск, ул. Учебная, 35  
Тел.: 41-62-57, 94-54-09  
Email: [office@clearwld.ru](mailto:office@clearwld.ru)  
Сайт: <http://www.clearwld.ru>

**БЫТОВАЯ ТЕХНИКА**



**ПРИМУТ.**  
**БЕСПЛАТНО!**

ООО «Утилизатор»  
Тел.: 21-37-16  
Сайт: <http://utilizator.tomsk.ru>

**ПЛАСТИК**



**МОЖНО ЗАРАБОТАТЬ!**  
1 кг. от 5 до 20 РУБЛЕЙ

ООО «Чистый мир»  
634034, г. Томск, ул. Учебная, 35  
Тел.: 41-62-57, 94-54-09  
Email: [office@clearwld.ru](mailto:office@clearwld.ru)  
Сайт: <http://www.clearwld.ru>

ООО «АБФ Логистик»  
634034, Томск, ул. Нахимова, 13А, стр. 1  
Тел.: 43-55-00  
Email: [abf@abflog.ru](mailto:abf@abflog.ru)  
Сайт: <https://www.abflogistic.ru>

**БАТАРЕЙКИ**



**ПРИМУТ.**  
**БЕСПЛАТНО!**

Сеть магазинов «Волков» (7 филиалов)  
Тел.: 8 - 962-783-08-90  
Сайт: [volcov42.ru](http://volcov42.ru)

Магазин «Радиотехника»  
634009, Томск, пр. Ленина, 173  
Тел.: 40-65-44  
Сайт: <http://www.radio-tech.ru/shops/tomsk>

ООО «Свободная энергия»  
634012, Томск, ул. Щорса, 2А  
Тел.: 55-57-77  
Email: [info@freepower.pro](mailto:info@freepower.pro)  
Сайт: <http://freepower.pro>

**ПРИБОРЫ**



**ПРИМУТ.**  
**БЕСПЛАТНО!**

«НПО Экологические системы»  
634034, г. Томск, ул. Вершинина 43,  
(офис 404)  
Тел.: 56-11-19, 8-913-847-3148  
Сайт: <http://eco-tomsk.ru>

ООО «Экошина»  
634006, г. Томск, ул. Железнодорожная, 3  
Тел.: 65-66-10  
Сайт: <http://ekoshina.su>

**ЛАМПЫ**



**ПРИМУТ.**  
**БЕСПЛАТНО!**

**ФИЗИЧЕСКОЕ**  
**ЛИЦО**



**УПРАВЛЯЮЩАЯ**  
**КОМПАНИЯ**



**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ**  
**ОРГАНИЗАЦИЯ**

Согласно подпункту д(1) пункта 11 Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме, утвержденных постановлением Правительства РФ от 13.08.2006 № 491 УК должны организовать места для накопления отработанных ртутьсодержащих ламп и их передачу в специализированные организации имеющие лицензии на данный вид деятельности.

# Перспективы проекта



- Наша студия надеется, что данный проект будет реализован и через несколько месяцев в селе появится место организованной утилизации мусора или хотя бы его разделение по видам, чтоб далее утилизировать.

# Состав проектной группы и её деятельность:

- Манохин Андрей и Иванов Данил обратились за помощью к главе администрации .
- Иванов Данил был ответственный за фотосъемку, создание презентации.
- Маланина Анна проводила анкетирование среди жителей села.  
Также помогала в поиске материала к презентации.
- Гутов Игорь и Шпак Иван помогал с поиском информации и анализом анкетирования.