

Муниципальное казенное образовательное учреждение  
дополнительного образования детей «Станция юных натуралистов»  
МО Тосненский район Ленинградской области

# Экологический проект

номинация: «Чистый город!»

тема:

## «Мусор на наших улицах»

Участник проекта:  
Шинкевич Любовь  
учащаяся 5 класса

Руководитель проекта:  
Булатова Ирина Александровна  
педагог дополнительного образования детей

2014 год  
г. Тосно Ленинградской области



# Постановка проблемы

Проблема мусора на сегодня признается одной из самых важных экологических проблем для человечества. О ней можно прочитать в интернете, увидеть по телевизору. В России также уже не первый год о проблеме мусора говорят как политики и общественные деятели, так и простые граждане. Мне часто приходилось видеть мусор в городах, деревнях, в лесу, около речки и мне больно смотреть, как загрязняется наша страна. Есть он и в городе, где я живу.



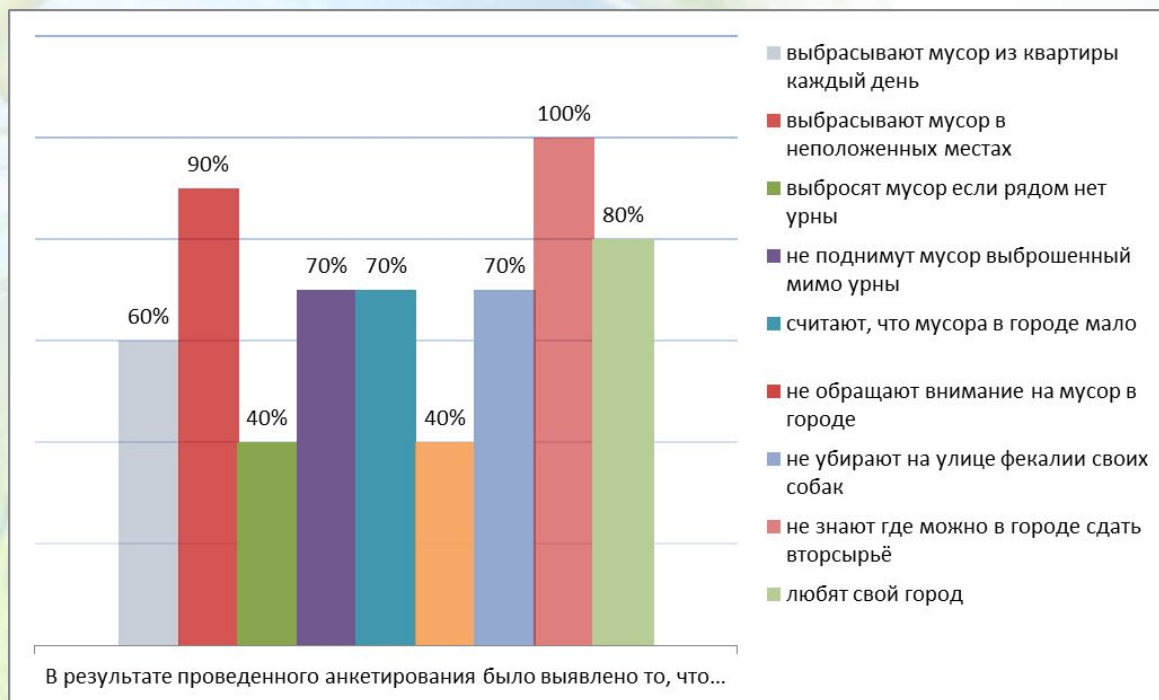
# Актуальность проблемы

Каждый день у нас скапливается мусор и довольно в больших количествах. Мы выбрасываем его в мусорные баки или в мусоропровод. Но много людей выбрасывает мусор в не предназначенных для этого местах. Если это будет и дальше продолжаться наши города, страна могут превратиться в огромную мусорную свалку.



# Анализ ситуации

Для определения актуальности данного экологического проекта было проведено анкетирование «Мусор и мы» с целью определения как люди относятся к проблеме мусора в своей квартире, городе. Анкетирование было проведено среди детей посещающих занятия, а также посетителей станции юных натуралистов города Тосно в количестве - 10 человек.



## **Цель экологического проекта**

Привлечение внимания к проблеме загрязнения города Тосно единичным мусором и несанкционированными свалками бытовых отходов.

## **Задачи проекта**

- собрать информацию о способах решения проблемы мусора и несанкционированных свалок в различных странах мира, в частности в России;
- провести исследование «Изучение загрязнённости мусором города Тосно» и оформить его в виде исследовательской работы;
- на основе полученных данных сформулировать предложения по решению данной проблемы в масштабе города, страны;
- подготовить проектный продукт;
- представить проектный продукт

## **Методы, применяемые в ходе реализации проекта:**

- обзор интернет источников по теме проекта;
- опрос и беседа;
- анкетирование;
- наблюдение;
- анализ собранной информации и обработка полученных данных;
- представление проектного продукта

## **Проектный продукт**

- Презентация «Мусор в нашем городе»

## **Презентация проектного продукта**

- Для повышения экологической грамотности населения города разместить презентацию «Мусор в нашем городе» с фотографиями единичного мусора и несанкционированных свалок в городе Тосно в социальной сети «Контакт» в группе «Станция юных натуралистов города Тосно»

<https://vk.com/club15583951>.

# Мусор

Это отходы - это вещества, или смеси веществ, признанные непригодными для дальнейшего использования, бывают растительного, животного и минерального происхождения, накапливаются в домашнем и коммунальном хозяйстве, торговле и промышленности.

Мусор портит не только красоту, но и экологию страны. Несанкционированные или плохо оборудованные свалки представляют собой угрозу для окружающей среды, т.к. отравляющие вещества с них могут проникать в грунтовые воды, а также загрязнять реки и другие водоёмы. Также свалка - это место обитания крыс, насекомых и других животных, которые могут стать причиной возникновения эпидемий.

# Каждая страна по-разному решает проблему мусора

Чаще всего за выброс мусора в неположенном месте могут взять **штраф** или принять какие-либо меры.

Но бывают и другие наказания. Например, в Сингапуре за выплюнутую жевательную резинку могут посадить в тюрьму, а за брошенный на землю мусор сообщат по местному телевидению.

**За тем чтобы мусор не выбрасывали на улице следят** - в Германии специальные «мусорные» полицейские. Во Франкфурте-на-Майне работают мусорные детективы - работники частной фирмы, которую наняли городские власти, для патрулирования наиболее замусоренных мест. В Италии - специальная группа - «противомусорный патруль». В Швейцарии - мусорная полиция.

Во многих странах давно налажена **технология переработки бытового мусора**, есть много **пунктов приема вторсырья**, уже давно есть территории, отведенные специально для выгуливания собак, находящиеся недалеко от дворов.




# Как решают проблему мусора в России

В каждом регионе РФ имеется своё законодательство об административных правонарушениях. За выброс мусора в неположенном месте и нарушение правил содержания домашних животных предусмотрены **штрафы от 500 до 5 000 рублей.**

**Контроль за исполнением законов в России осуществляют** должностные лица органов внутренних дел (полиция общественной безопасности).

В России действуют **243 мусороперерабатывающих** и **50 мусоросортировочных комплексов**, а также **10 мусоросжигательных заводов.** Но мусороперерабатывающие заводы в России не являются заводами по переработке мусора полного цикла, мусор в них только спрессовывают промышленными прессами с целью дальнейшей укладки его на полигоне.

На пунктах вторсырья принимают макулатуру, стеклянные отходы (стеклотара - банки, бутылки и прочие емкости для хранения пищевых и непищевых продуктов), пластик, металлоломом (изделия и конструкции из различных металлов, пришедшие в негодность, но пригодные для повторной переработки) и т.д.

The background of the slide features a semi-transparent globe of the Earth, showing continents and oceans, positioned behind a field of tall, green grass. The entire scene is framed by a thick green border.

Как же обстоит дело с мусором в Тосно,  
как много его можно увидеть на улицах  
нашего города?

**Было решено провести исследовательскую  
работу на тему:**

**«Изучение загрязнённости мусором  
города Тосно»**

# Цель исследовательской работы

Изучение загрязнённости мусором города Тосно

## Задачи работы:

- изучить загрязнённость города мусором, выявить несанкционированные свалки мусора;
- провести фотографирование мусора и стихийных несанкционированных свалок в черте города для общей характеристики проблемы;
- изучить размещение урн и мусорных контейнеров в городе;
- изучить обеспеченность территориями, отведенными специально для выгуливания собак;
- изучить обеспеченность города приемными пунктами вторсырья, макулатуры.

# Актуальность работы:

Я живу в городе Тосно Ленинградской области, я в нём родилась, учусь в школе, отдыхаю в свободное время. Наш город постоянно растёт, здесь строятся новые красивые дома. Я выбрала эту тему, потому что я люблю свой город, свою страну. Но мне приходилось видеть мусор в нашем городе, поэтому я и решила провести исследование по этой проблеме.

**Место проведения работы:** город Тосно Ленинградской области

**Сроки проведения исследовательской работы**

Работа проводилась с ноября 2013 года по февраль 2014 года.

**Использовались следующие методы исследования:**

- наблюдение;
- фиксация результатов наблюдений;
- составление сводной таблицы, гистограммы;
- анализ результатов наблюдения

**Объект исследования:**

- бытовой мусор, выброшенный жителями города на улицах города;
- несанкционированные свалки в черте города Тосно

# Результаты исследования

При обследовании города на предмет наличия мусора было определено, то, что как много на улицах нашего города, особенно во дворах около домов мусора - бытовых отходов жизнедеятельности человека. Такое впечатление, что наш город Тосно превращается в большую мусорную свалку. Был зафиксирован самый разнообразный мусор.

# Мусор в единичном количестве

Различный упаковочный материал



## Жестяные банки



## Бутылки и пластиковые стаканчики





**Бумага**

**Бумажные стаканчики**



**Окурки сигарет**



**Пустые сигаретные пачки**



**Фекалии домашних  
животных**



**Пищевые отходы**



**Ветошь**



**Выплюнутые жвачки**



# Несанкционированные свалки

**Домашний хлам в виде  
старой мебели и т.д.**



## Битые стёкла



# И даже ...

## Бесхозные автомобили



# **Мусор, выброшенный в мешках, недалеко от подъездов**





**Разбросанный мусор около  
мусорных контейнеров**



**Переполненные урны**




# ВЫВОДЫ

- В городе Тосно можно увидеть не только единичный мусор, но даже и несанкционированные свалки.
- Жители города не убирают за своими домашними питомцами, когда выгуливают их на улицах города и их выделения также являются источником мусора.
- Мусорные контейнеры, предназначенные для выброса твердо-бытовых отходов, располагаются вблизи жилых домов, но они не очень хорошо убираются коммунальными службами.
- Урны присутствуют только в центре города, около автобусных остановок и около магазинов, но они также не всегда вовремя убираются.
- Мусор выбрасывают обычные граждане. Бомжи не являются источником мусора в нашем городе, наоборот они даже собирают некоторый мусор.
- Пунктов вторсырья в городе недостаточно и они редко работают.
- Информации о ценах на принимаемое в пунктах вторсырьё отсутствует.

# Оптимальные пути решения проблемы мусора в масштабе города Тосно

- Увеличить количество урн в городе не только в центре, но и в малолюдных местах, в частности во дворах домов.
- Выделить территории, отведенные специально для выгуливания собак, находящиеся недалеко от домов, со специальными урнами для фекалий. Рекламирровать использование специальных пакетов для экскрементов животных.
- Увеличить количество пунктов приёма вторсырья. Необходимо производить их рекламу с указанием адресов, телефонов и цен на вторсырьё.
- Создать экологический «противомусорный патруль» среди граждан с привлечением школьников с целью воспитания экологической культуры.
- Привлекать граждан к ответственности за выброс мусора в неположенных местах, информировать в средствах массовой информации об оштрафованных. Проблема в том, что сейчас это норма - мусорить, и никто этого не осуждает.

- 
- The background of the slide features a semi-transparent image of a globe showing continents and oceans, positioned in the upper half. The lower half of the slide is filled with a soft-focus image of tall green grass. The entire content is enclosed within a thick green border.
- Организовать в газете и на местном телевидении специальную экологическую страничку, где предоставлять населению информацию о стихийных свалках и мерах по их устранению.
  - Большое внимание обратить на благоустройство города и не только на центральных улицах, но и во дворах, борьбу с грязью, переполненными урнами, контейнерами. Красивый чистый, благоустроенный город хочется любить. Жители задумаются, перед тем как выбросить на улицы города мусор и испортить красоту города.
  - С воспитательной целью и для повышения экологической грамотности населения жителей города разместить агитационные плакаты «Спасибо за чистоту!» и листовки о вреде загрязнения окружающей среды, а в местах скопления мусора таблички «Не бросайте мусор - не загрязняйте город!».

# Оптимальные пути решения проблемы мусора в масштабе страны

- В России очень мало мусороперерабатывающих заводов, нужно построить как можно больше заводов по переработке бытового мусора. С появлением в России большого количества мусороперерабатывающих заводов появится необходимость в создании дополнительных приемных пунктов вторсырья от населения.
- Установить отдельные контейнеры для разных видов мусора: пищевых отходов, стекла, бумаги, опасных веществ и др.
- Необходимо поднять цены на вторсырьё, ввести залоговую стоимость за тару. В результате люди будут заинтересованы сдавать вторсырьё.
- Создать специальные контролирующие органы по аналогу с зарубежными странами: мусорная полиция, мусорные детективы, которые бы выявляли нарушителей и штрафовали бы их. Собранные штрафы использовать на уборку улиц городов страны.
- Проводить экологические праздники, с разъяснительными мероприятиями, тем самым повышая экологическую культуру населения.



**Спасибо  
за  
внимание!!!**