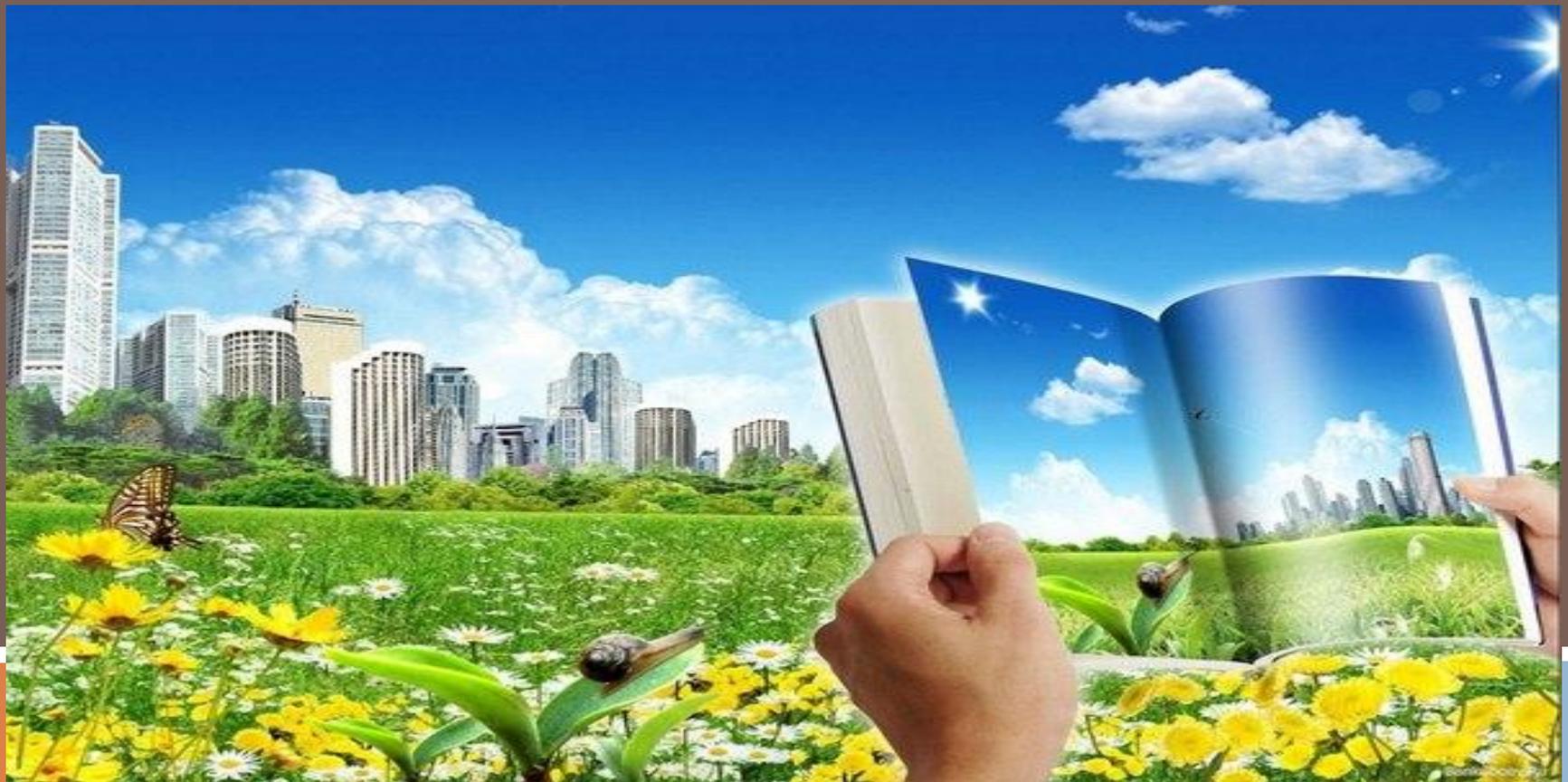


# ЧИСТЫЙ ГОРОД



# Работу выполнили

- Учащиеся 4 класса
- Филиновская Валерия
- Азарова Вера
- Марусова Анна
- Егоров Степан
- Махров Юрий
- Работа представлена на конкурс «Будущее больших городов»

# Цель работы

- Изучение экологии Санкт – Петербурга и его районов;
- изучение состояния утилизации отходов в городе Санкт Петербурге;
- теоретическое ознакомление с вариантами решения проблемы утилизации отходов в мире;
- формирование ответственного отношения к проблеме чистоты в классе, школе, городе
- осознание важности и ответственности личного выбора каждого человека;
- формирование и развитие навыков исследовательской и творческой работы; организационной деятельности, творческого подхода к выполнению поставленных задач, самоанализа и рефлексии;
- развитие коммуникативной компетенции.

# Задачи проекта

- планирование, сбор, анализ, синтез, структурирование, систематизация и оформление материалов проекта;
- развитие навыков устной и письменной речи;
- развитие мыслительной деятельности при проектировании.

# Актуальность темы

- **«Мусор – это не вещество, а искусство – искусство смешивать вместе разные полезные вещи и предметы, тем самым определяя им место на свалке»**

**Пол Коннетт.**

- К сожалению, об экологии в нашей стране стали заботиться не так давно, в советский период ударные темпы развития промышленности были гораздо важнее.
- По состоянию на 2013 год Петербург занял почетное место в рейтинге самых грязных городов России, его опередили только Норильск и Москва.
- Впрочем, петербуржцы уже успели почувствовать состояние городской среды на себе. С каждым годом растет количество астматических и аллергических реакций у детей. А многие пожилые люди предпочитают не выезжать в некоторые части города.

# Масштабы загрязнения отходами

Выхлопные газы – один из главных загрязнителей воздуха в мегаполисе. И здесь нам, увы, стоит винить только самих себя. Автомобиль еще недавно был роскошью, а сейчас стал не просто средством передвижения, но и основным гвоздем в гроб экологии города. Для измерения степени загрязнённости атмосферного воздуха в районах Петербурга работают 17 автоматических станций, которые расположены в 14 административных  
две метеорологические  
и две передвижные  
мониторинга



- Сточная вода в Ленинграде начала очищаться только в 1979 году, но и сейчас очистные сооружения работают в недостаточном объеме. Несмотря на обещание властей разрешить купаться в Финском заливе уже в 2014 году, большинство экспертов уверено, что «экологическая амнистия» вод Северной столицы мера преждевременная артерию города – Неву ежегодно попадает более 80 тонн загрязняющих веществ



# Радиация



- Приморского района радиационная обстановка, по мнению экспертов, является удовлетворительной, но все таки превышает норму. Из докладов профильных комитетов следует, что в нашем городе 17 мест радиоактивного загрязнения, правда, информация о том, в каких конкретно местах они находятся — отсутствует.
- Самые загруженные транспортные артерии Приморского района – Приморский проспект, улица Савушкина и Школьная — являются местами радиоактивного загрязнения.



# Почва

- По статистике из официальных источников за последние годы почти 50 % проб почв в городе не соответствовали гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, поэтому властями города проводится специальная программа по замене почв в детских садах и школах.



# Свалка мусора

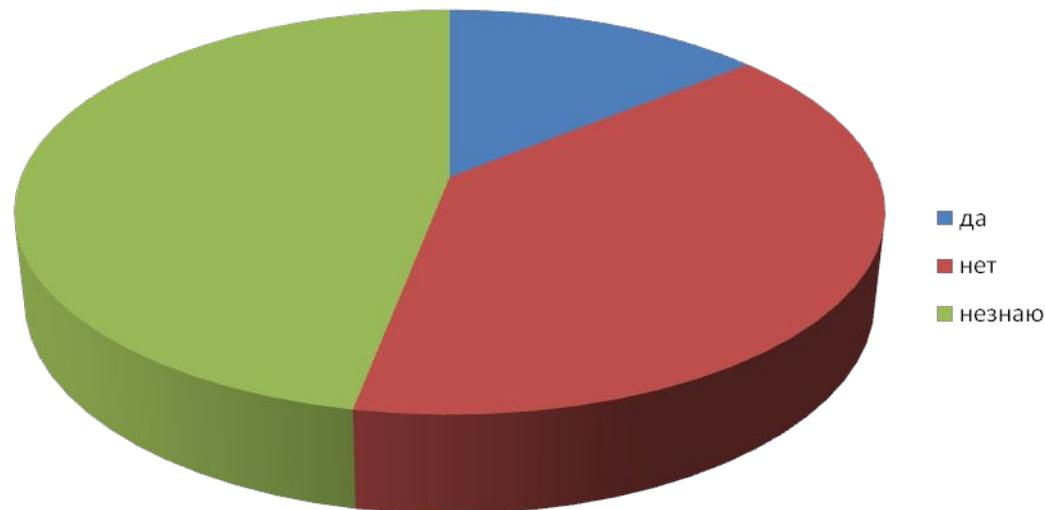
- Но самая проблемная точка в Петербурге находится сегодня на севере, рядом с Левашово. Свалка, выросшая в нескольких метрах от КАД, портит жизнь тысячам жителей расположенных рядом новостроек. Жители Приморского района сходят с ума от невыносимой вони, особенно летом. Они пишут письма во все инстанции, но толку нет, так как помойка в Новосёлках - единственный на сегодня крупный полигон бытовых отходов в Петербурге.



- Существование этой свалки нарушает современное законодательство, прямо запрещающее размещать полигоны в границах городских поселений. Рядом собираются строить мусоросжигающий завод. Мы считаем, что мусоросжигание - это не решение проблемы. Такой подход только усугубит ситуацию, ведь он приведёт к опасным выбросам в атмосферу. Отходы нужно использовать как ресурсы. Для этого необходим их отдельный сбор в каждом дворе. Когда это станут делать многие, объём петербургских свалок радикально уменьшится за счёт того, что не весь мусор будет попадать на свалки - не нужно будет заново производить пластик и алюминий, добывать первичное сырьё, загрязнять атмосферу, руби



- В соответствии с планом реализации проекта на первом его этапе группой социологов было проведено анкетирование 75 учащихся 1-4 классов и на вопрос: «**Считаете ли Вы актуальным у нас в городе внедрение раздельного сбора и переработки твёрдого мусора?**» положительно ответили лишь около 14% респондентов.



В связи с этим группа правоведов разработала стратегию формирования нового отношения к мусору. Эта стратегия включает в себя несколько главных направлений.

- **Экологическое образование**
- **Выработка социальных норм, регулирующих отношение к мусору.**
- **Экологическое воспитание – перенос глобальной проблемы мусора на личностный уровень.**

# Итог

- Надеемся, что общими усилиями школы и родителей будет создана благоприятная социально-психологическая среда для решения проблемы мусора.

