



Будет вечно свято слово - отчий
дом.

Крыша, мокрая солома
под окном.

Или, может, палисадник
у крыльца?

Просто небо голубое –
без конца!

Степь усталая у ног моих легла....



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ

Тема:

«Мой город Медногорск.
Экологические проблемы и здоровье
населения»

Руководитель проекта:

Шаульская Наталья Дмитриевна

**Выполнили учащиеся
11 класса:**

Евдокимова Яна,
Колобовникова Инна,

Актуальность проекта:

Экологическая культура – показатель общей культуры современного человека. Физическое и психическое здоровье человека зависит от состояния окружающей среды.

Экологическое состояние г.Медногорска на сегодняшний день придает особую актуальность формированию у школьников знаний, которые являются основой сохранения здоровья людей и охраны окружающей среды.



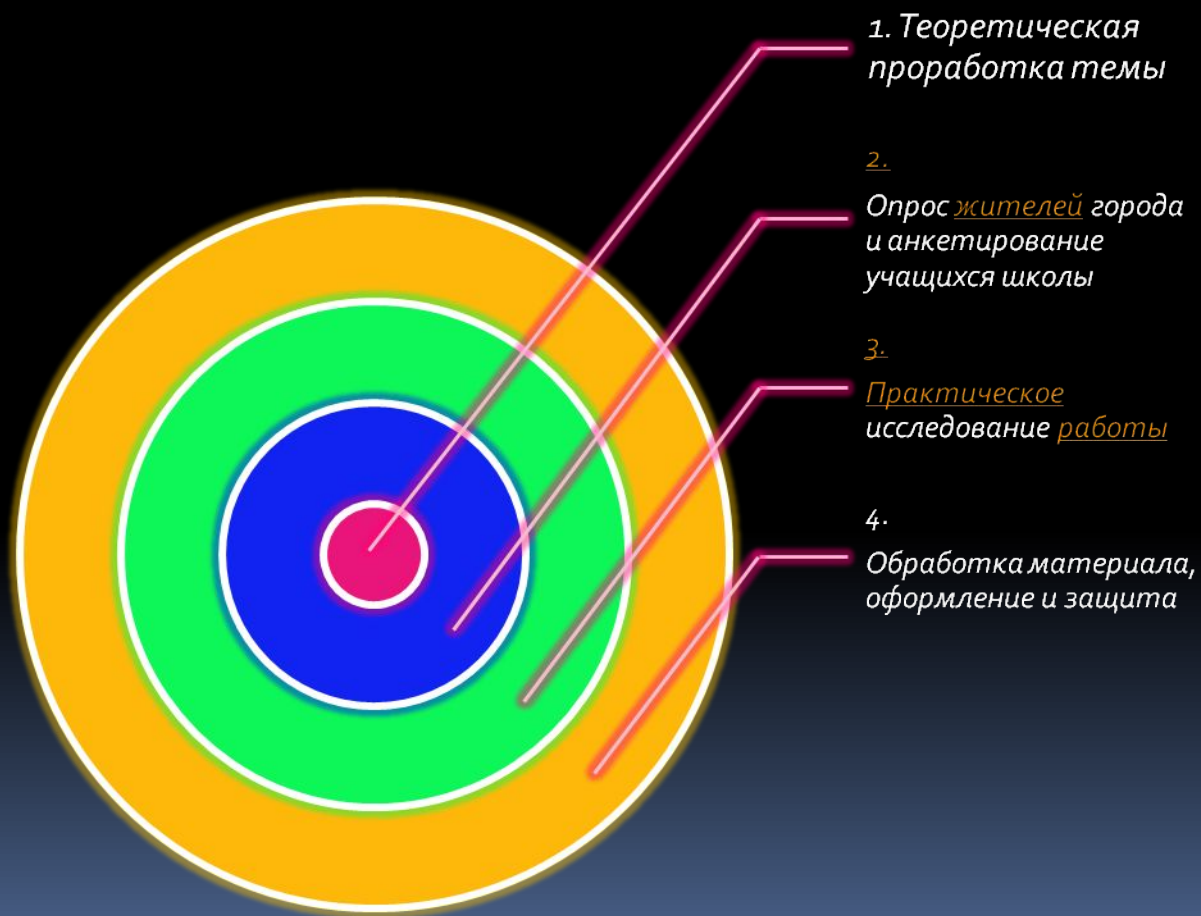
Цели проекта:

- В процессе исследования сформировать представление о взаимосвязи здоровья населения г.Медногорска и среды обитания;
- Формировать экологическую грамотность учащихся.

Задачи проекта:

- Научиться выявлять наиболее актуальную экологическую проблему г.Медногорска;
- Исследовать особенности разных районов г.Медногорска;
- Выявить отношения жителей к экологической проблеме города;
- Изучить влияние городских свалок бытового мусора на облик города;
- В ходе практической деятельности изучить влияние промышленных выбросов и автомобильного транспорта на здоровье людей;
- Предложить меры по улучшению экологического состояния города.

Этапы реализации проекта



Опросный лист

«Восприятие нашего города»

Пол: муж. жен.

Возрастная группа:

7-12 лет 13-17 лет 18-25 лет 26-35 лет 36-50 лет

свыше 50 лет

Положительные признаки	Отрицательные признаки
<input type="checkbox"/> Красивый	<input type="checkbox"/> Уродливый
<input type="checkbox"/> Преуспевающий	<input type="checkbox"/> Бедный
<input type="checkbox"/> Чистый	<input type="checkbox"/> Замусоренный
<input type="checkbox"/> Здоровый	<input type="checkbox"/> Нездоровый
<input type="checkbox"/> Привлекательный	<input type="checkbox"/> Отталкивающий
<input type="checkbox"/> Выразительный	<input type="checkbox"/> Безликий
<input type="checkbox"/> Интересный	<input type="checkbox"/> Скучный
<input type="checkbox"/> Тихий	<input type="checkbox"/> Шумный
<input type="checkbox"/> Светлый	<input type="checkbox"/> Темный
<input type="checkbox"/> Зеленый	<input type="checkbox"/> Деревьев и травы нет
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Благодарим за участие в опросе.

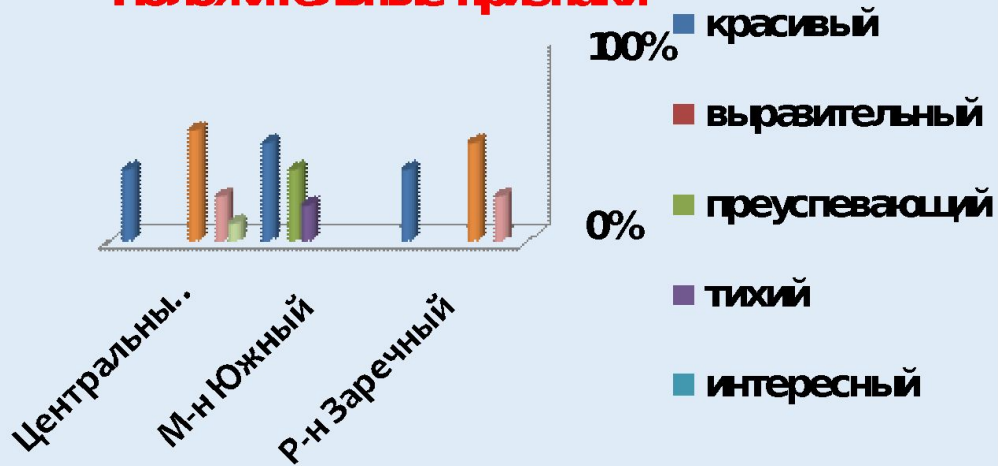
Опрос провел _____

Дата проведения опроса « ___ » _____ 200__ г.

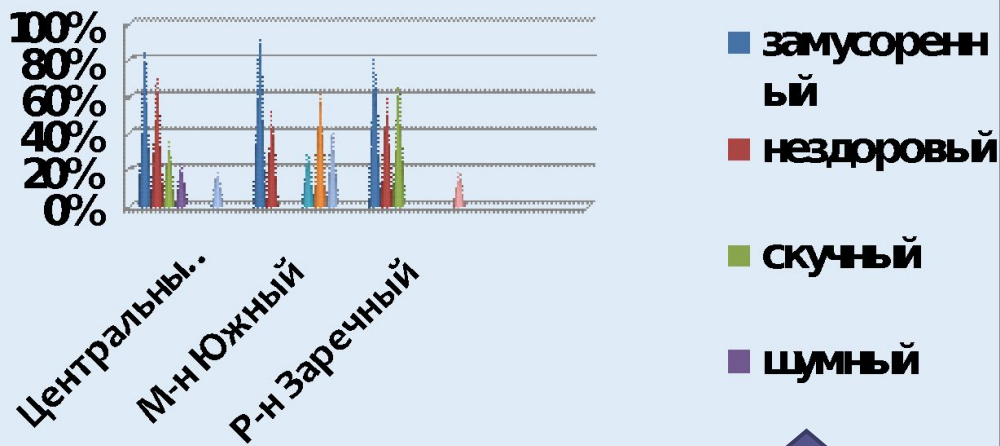
далее

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Положительные признаки

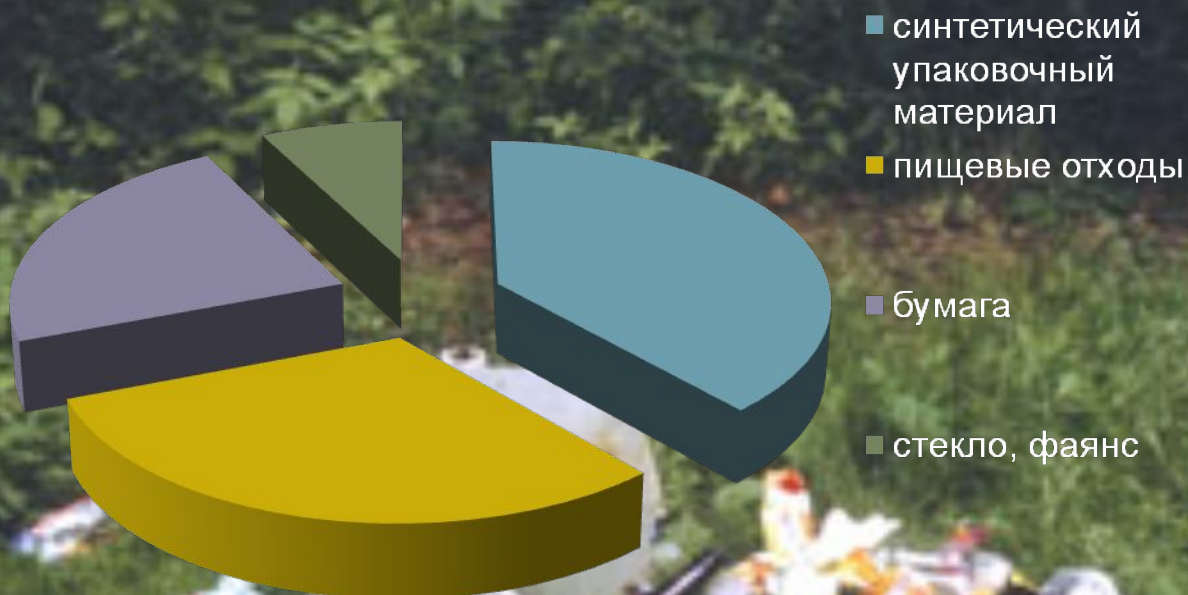


Отрицательные признаки

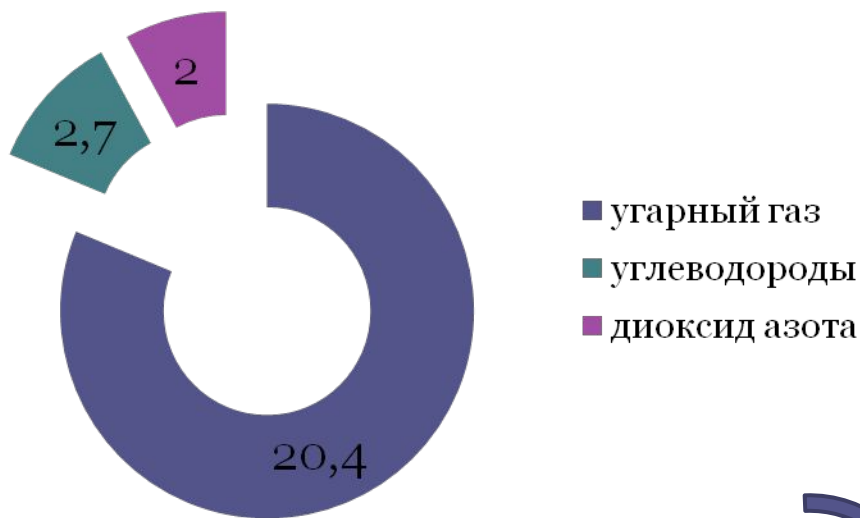


Проблемы бытового мусора г.Медногорска

Результаты исследования



Вредные выбросы автотранспорта



Предельно допустимая концентрация угарного газа – 3мг/м



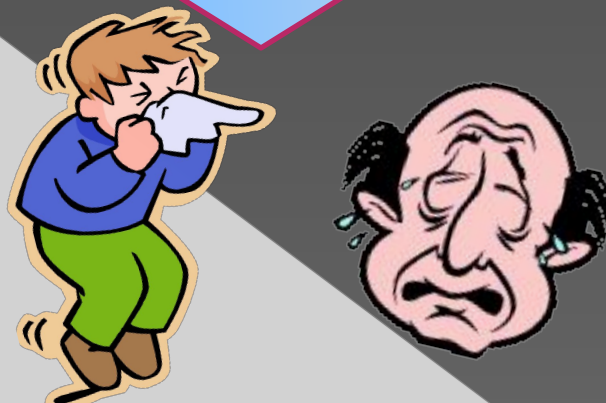
Выбросы основного промышленного загрязнителя ООО ММСК



Токсичные газы

сероводород, сернистые газы II и III – валентной серы, соединяясь с водой атмосферы образуют сероводородную и сернистую кислоты, которые выпадают в виде кислотных дождей.

Первичных заболеваний выявлено почти у 2000 детей на тысячу населения (по 2 болезни на ребенка), показатель смертности почти в 2 раза выше, чем по области.



Очень часты для жителей города: онкозаболевания, силикозы, бронхиты, разрушения костных тканей, заболевания кожи и подкожной клетчатки, заболевания эндокринной и пищеварительной систем, заболевания зубов, гипертония.

**По Российским меркам. Медногорск – еще молодой город.
В апреле 2009 года ему исполнилось 70 лет.
Он детище первых пятилеток.**



Медногорск- зона
повышенного
экологического риска




Необходимо сажать деревья –
основные очистители
воздуха:тополя, как лучше
всего поглощающие пыль и
выхлопные газы, на
пришкольном участке –
березу и рябину, в жилых
кварталах – акацию и хвойные
деревья.



Создать пешеходные зоны,
жителям чаще пользоваться
велосипедами во имя
собственного здоровья.





**Над Медногорском небосвод
То жёлтый, то свинцово-серый.
Его выносливый народ
Пропах элементарной серой.
Ему порой неважно
Вдыхать конверторов отходы,
Он борется за чистоту
Всей окружающей природы.
Будь милосердною, судьба!
Всели ты в медногорцев веру,
Что медно-серная труба
Травить не будет атмосферу!**