



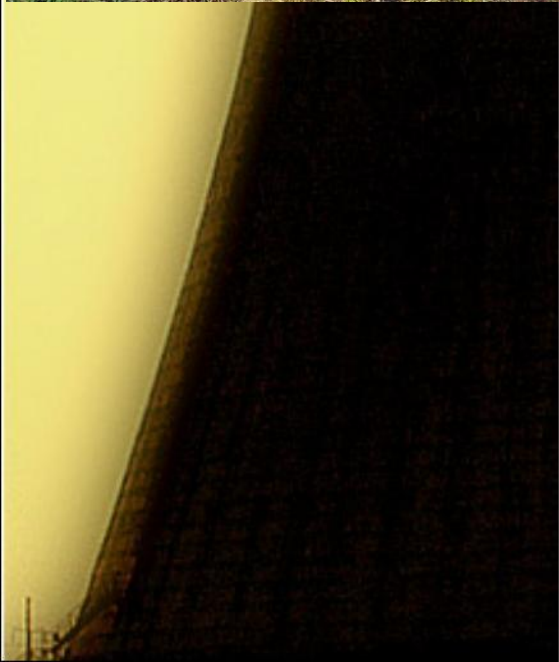
Будет вечно свято слово - отчий  
дом.

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.**



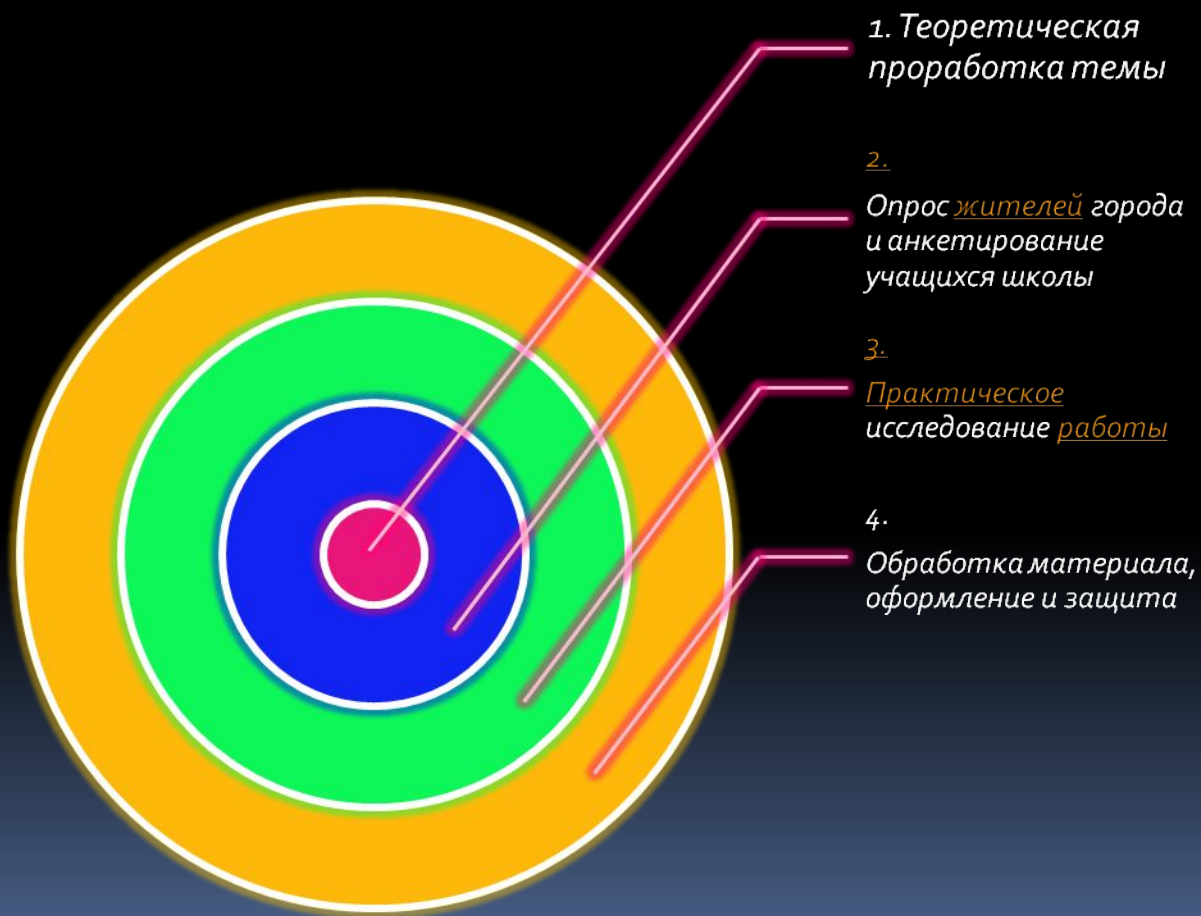
## Цели проекта:

- 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.

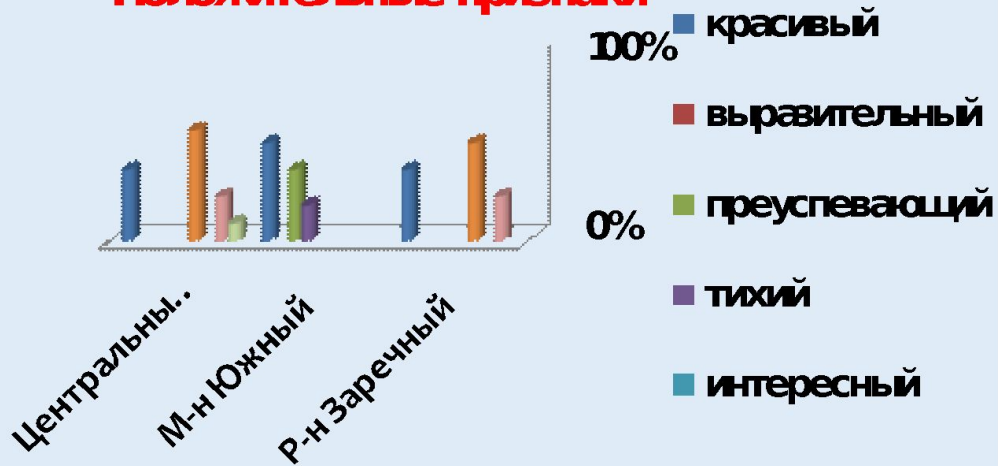
Опрос провел \_\_\_\_\_

Дата проведения опроса « \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

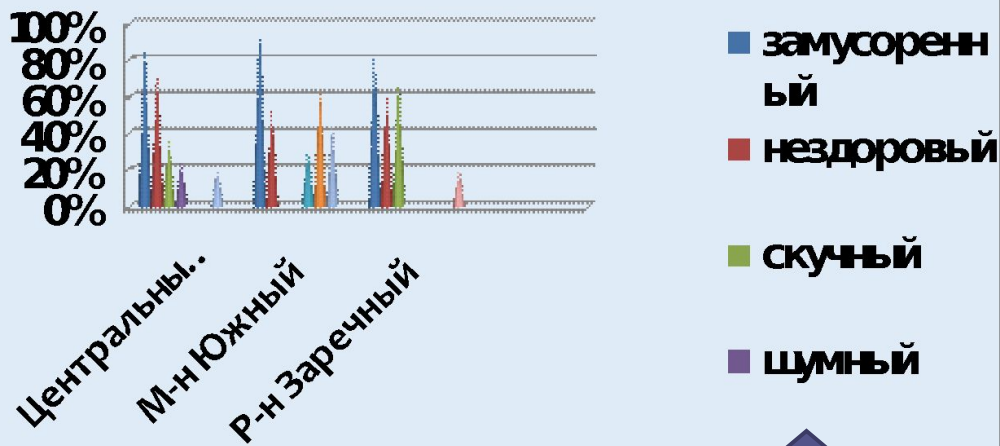
далее

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

## Положительные признаки



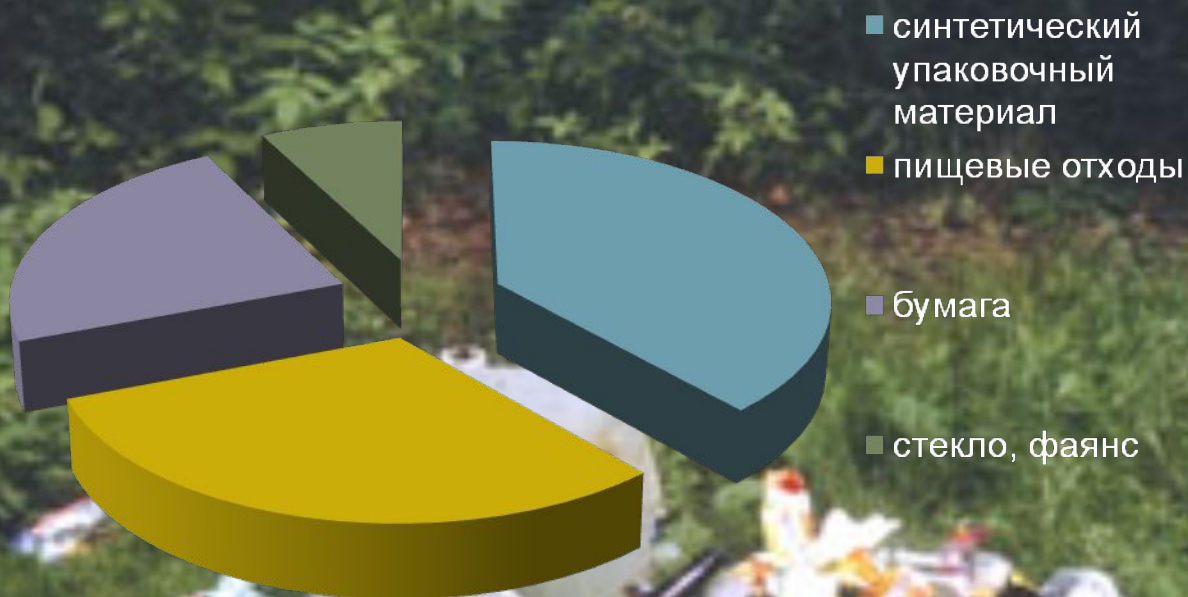
## Отрицательные признаки





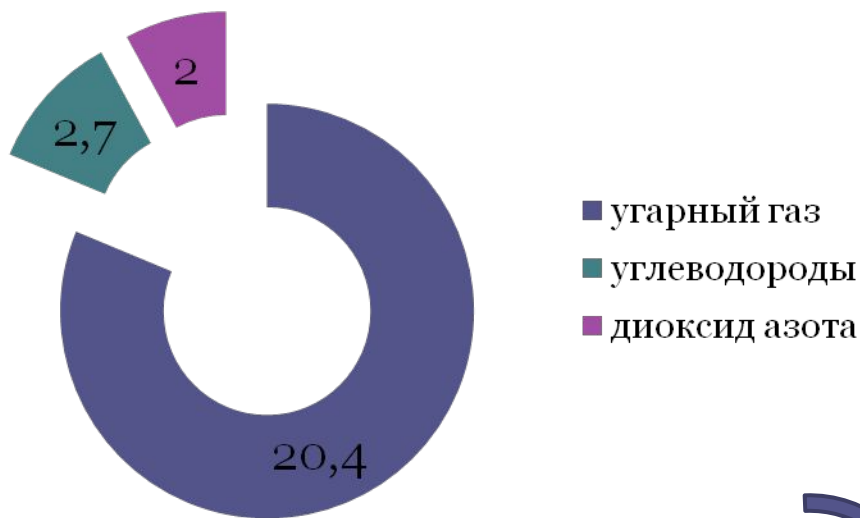
## Проблемы бытового мусора г.Медногорска

### Результаты исследования





## Вредные выбросы автотранспорта



**Предельно допустимая концентрация угарного газа – 3мг/м**



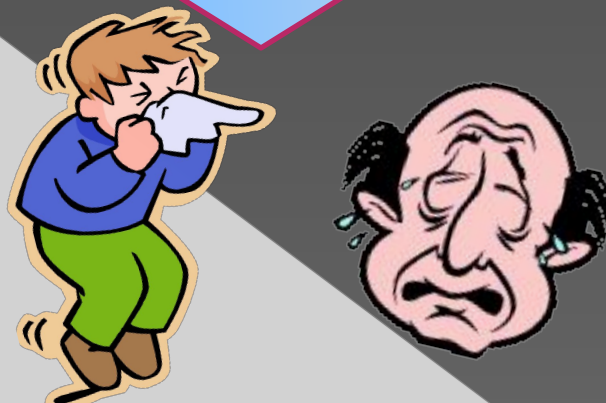
## Выбросы основного промышленного загрязнителя ООО ММСК



### 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!**