Государственное бюджетное образовательное учреждение "Таганрогский педагогический лицей-интернат"

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

 Тема: «ЗДОРОВЫЙ ГОРОД, ЗДОРОВЬЕ ЖИТЕЛЕЙ ТАГАНРОГА»

Выполнил:

Васильев Артур, 9 “Б” класс

Научный руководитель:

Дудолева Ольга Михайловна,

Воспитатель.

г. Таганрог

2021

Оглавление

Введение……………………………………………………………………………………..3

Основная часть………………………………………………………………………………4

1.Поиск и систематизирование информации.......................................................................4

2.Выбор, моделирование и создание презентации..............................................................4

3.Заключение...........................................................................................................................4

Список литературы и интернет-ресурсов.............................................................................4

**Введение**

**Актуальность работы**

 В данной работе рассматриваются экологические проблемы и пути их решения. В работе также рассмотрены вопросы загрязнения воды и воздуха промышленными предприятиями города Таганрога. Меры, принимаемые администрацией города для улучшения экологии и качества жизни. Человек составляет часть природы и живет, подчиняясь ее законам. Медицинская география, экологическая гигиена, валеология изучают влияние внешних факторов окружающей среды на здоровье человека.

**Цель**

Собрать и обобщить информацию, ознакомиться с новыми понятиями, преподнести презентацию.

**Задачи**

1. Просмотреть различные источники информации.
2. Систематизировать полученную информацию, связанную со здоровьем жителей города Таганрог.
3. Познакомится с созданием презентаций.
4. Изложить основные положения и оформить презентацию.

**Методы проектирования**

1. Изучить литературу о здоровье человека.
2. Найти информацию об источниках загрязнения.
3. Создание презентации.

**Материалы проектирования**

 Ознакомившись со списком экологически-чистых городов мы с моим научным руководителем заметили город Таганрог в лидирующих позициях. Однако, в самом городе мы можем наблюдать острые экологические проблемы, которые в той или иной степени влияют на здоровье жителей Таганрога. Среди них можно выделить крупные промышленные предприятия, широкая транспортная сеть и городские свалки создают серьёзную угрозу окружающей среде. Для моей проектной работы мы решили осветить две наиболее важные проблемы.[1]

Жители жалуются на то, что не могут открыть окна из-за запаха сероводорода близлежащих заводов такие как: «Тагмета», «Таганрогский комбайновый завод», «Таганрогское авиационное объединение» и АО «Красный котельщик». Чем же опасно вдыхание сероводорода? Ниже перечисленных заболевания, которые так или иначе связанны с проблемой выбросов вторичных газов:

• хронические (воспаленное состояние роговицы глаз и конъюнктивы);

• проблемы с легкими (частые бронхиты) и с носом (риниты);

• расстройства ЖКТ;

• частые беспричинные головные боли;

• бессонницу;[2]

Качество воды Таганрогского залива также оставляет желать лучшего. Воды Таганрогского залива в сравнении с водами открытого Азовского моря содержат более высокие концентрации вредных веществ из-за регулярного сброса сточных и речных вод, не очищенных от токсичных составляющих. В основном из-за сброса химикатов в воды. Также комплексная оценка всей системы водоснабжения Таганрога выявила дефицит качественной питьевой воды. А как мы знаем, именно из-за качества питьевой воды зависит здоровье жителей Таганрога.[3]

**Основная часть**

**1.Выбор, моделирование и создание презентация**

Первым делом мы с научным руководителем изучили множество литературы и статей из интернета о местах загрязнения их источниках и какое количество загрязнений они выделяю. Подобрав необходимые материалы для моей работы мы начали систематизировать информацию в одно целое.

Работать в PowerPoint я научился на уроках информатики. Трудностей при создании презентации у меня не было.

Закончив оформление работы я пошел показать свою работу научному руководителю. И он её принял.

 **2.Заключение**

 Моя работа полезна людям, в частности жителям города Таганрога. Во время работы я научился анализировать полученные сведения об экологической обстановке в городе. Также я познакомился с созданием презентации. Эти навыки пригодятся мне в работе над моими будущими проектами.

**Список литературы**

1. Опасность сероводорода // Turbopages URL: https://fb-ru.turbopages.org/fb.ru/s/article/175878/chem-opasen-serovodorod-v-vozduhe-dlya-cheloveka

2. Экология нашего города // NTK-61 URL: https://www.ntk-61.ru/glavnaya/ekologiya-nashego-goroda-zagryaznyat-nelzya-berech.html

3. Загрязнения Таганрогского залива // Блокнот Таганрога URL: https://bloknot-taganrog.ru/news/nazvany-prichiny-i-posledstviya-zagryazneniya-taga