

- **ПРОЕКТ** «Экология города Грозного»

- проект выполнил ученик 9 класса





• **Задачи проекта:**

- *Проанализировать экологическую ситуацию, сложившуюся в г.Грозный.*
- *Донести до учащихся школ характер проблемы*
- *Определить, что могут учащиеся школы сделать для улучшения экологической обстановки в городе.*



The background features a vibrant green color palette. On the left, there is a cluster of realistic-looking green leaves with water droplets. The rest of the background is composed of several thick, flowing, ribbon-like shapes in various shades of green, creating a sense of movement and depth. The overall aesthetic is clean, fresh, and natural.

Методы исследования:

*Изучение, систематизация,
анализы, сравнения, описание,
наблюдения, опросный,
теоретический, предположения.*

Гипотеза проекта

**ЕСТЬ ЛИ ПУТИ, БЛАГОДАРЯ
КОТОРЫМ ГОРОД СТАНЕТ ЧИЩЕ**



- Невосполнимый урон природной сфере и особенно генофонду народа нанесли крупномасштабные военные действия, в ходе которых стерта с лица земли большая часть г.Грозный, уничтожены фауна и флора.



Как отметил Министр финансов Чеченской Республики Исаев Э.А. в своей работе: «Воспитание этики экологической культуры у вайнахов» (Ростов-на-Дону, 2008): «Одни только пожары на нефтескважинах и нефтезаводах загрязнили продуктами горения и тяжелыми металлами до 50% площади равнинной части Чечни. В результате боевых действий (1994-2002 гг.) разрушено до 80% фабрик, заводов, причинен огромный ущерб народному хозяйств Чеченской Республики»

- В связи с военными действиями и разрухой на территории Чеченской республики практически не сохранилось крупных промышленных предприятий, имеющих стационарные источники выбросов вредных веществ в атмосферный воздух

- Сегодня город как птица Феникс возрождается и отстраивается под руководством напористого и энергичного президента, героя России Рамзана Ахматовича Кадырова. В короткий срок город восстановлен на 80 %, заработали многие его заводы, восстановлена инфраструктура.

- На сегодняшний день в городе функционирует 19 действующих крупных и средних промышленных предприятий.

- В связи с возрождением экономики появилась проблема загрязнения атмосферного воздуха на территории г. Грозный. Говоря в общем, основными источниками загрязнения воздушного бассейна являются промышленные предприятия, транспортные средства, жилищно-коммунальное хозяйство.

- В связи с сложившейся экологической обстановкой правительством ЧР был принят ряд мер

- Президент ЧР Рамзан Кадыров оказал содействие Комитету правительства ЧР по экологии в приобретении передвижной и стационарной лабораторий для обследования состояния экологии окружающей среды в республике. Кроме того, в правительстве Чечни отметили, что исследования, проведенные экологами, показали, что в 20 точках столицы республики радиационный фон в среднем по городу составляет 6-9 микрорентген/час. Самый высокий показатель зарегистрирован в районе Черноречья - около 12, что гораздо ниже установлен Роспотребнадзором по ЧР нормы - 30-33 микрорентген/часовой. По словам руководителя правительственного комитета по экологии Исы

- По данным Комитета по экологии Чеченской республики, сегодняшняя экологическая ситуация в республике считается критической, но при этом не катастрофической. В целом радиационный фон в Грозном положительный, сообщили в пресс-службе президента и правительства ЧР.

- следовательно, в настоящее время сократился и суммарный годовой выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, что объясняет тот факт, что атмосферный воздух по республике характеризуется как достаточно чистый и не требует принятия специальных мер по его оздоровлению

- На сегодняшний день качество атмосферного воздуха в 2018 году имеет оценку с «низким» уровнем загрязнения — индекс загрязнения атмосферы (ИЗА) меньше 5, что соответствует благоприятной среде проживания. Общий объем выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ от стационарных источников составил 132,643 тыс. тонн.

- В результате исследований было выявлено
- превышение предельно-допустимой концентрации по содержанию в воздушной среде диоксида азота (NO₂)

- Диоксид азота

- . Превышение ПДК диоксида азота было выявлено в Ленинском районе и в — в Заводском районе города Грозного. - 17,11 мг/м, что составило превышение ПДК оксида углерода в районах г. Грозного, (мг/ м³)
Ведущими факторами загрязнения атмосферного воздуха в выше перечисленных населенных пунктах по при норме 5,0 мг/м, фактическое содержание 6,41 мг/м³ в Ленинском районе и в Заводском республике в целом и по г. Грозный, являются выбросы от автотранспорта и состояние погодных условий.

- В Комитете Правительства ЧР по экологии отмечают, что по причине неравномерного озеленения в г. Грозном на одного городского жителя приходится 6 кв. м зелёной площади, тогда как по санитарно-гигиеническим нормам положено 25-30 кв. м.

- Среди мероприятий, направленных на оздоровление окружающей среды, в частности защиты атмосферного воздуха, наиболее эффективным является интенсивное озеленение городской среды, районов промышленной зоны, вдоль автотрасс и в целом городских ландшафтов.



Необходимо высаживать
вдоль автомобильных дорог
растения, устойчивые к
загрязнению окружающей
среды для ограничения
попадания вредных веществ
выхлопных газов автомобилей
в окружающую среду.





- В результате всей проделанной работы я могу сделать следующие выводы:
- 1. Вредные вещества, содержащиеся в выхлопных газах автомобилей, накапливаются в окружающей среде.
- 2. Необходимо информировать население о влиянии выхлопных газов автомобилей на окружающую среду.
- Эффективными профилактическими мероприятиями являются создание между проезжей частью дорог и жилыми домами фильтров – зеленых насаждений.

- Формирование навыков экологически грамотного поведенияорганизация экологическое просвещение для учащихся и населения
- проведение работы по пропаганде знаний в области окружающей среды;
- организация практических мероприятий по улучшению и благоустройству населенных пунктов;
- принятие участия в районных, краевых, российских экологических акциях и проектах.
- организация субботников, трудовых десантов с целью озеленения города, пришкольных территорий

- Лучшим городом в экологическом управлении стали Набережные Челны, на втором месте - Казань. В частности, они показали одни из лучших результатов сразу же в несколько категориях: «управление в области охраны окружающей среды», «водопотребление и качество воды» и «энергопотребление». Следом на третьем месте идет Воронеж, на четвертом – Магас, на пятом – Вологда, на шестом - Горно-Алтайск, на седьмом – Оренбург, на восьмом – Грозный, на девятом – Йошкар-Ола, на десятом – Владикавказ. При этом Москва в этом году оказалась на 16 месте, а Санкт-Петербург – на 26.

- Эксперты Общероссийского народного фронта совместно с Минприроды России подготовили «Экологический рейтинг российских городов – 2018» на основе данных, представленных органами власти крупных муниципальных образований на территории всех регионов страны.

- По словам главы Минприроды России Сергея Донского, в 2017 году в рейтинге приняло участие рекордное число городов, что свидетельствует о повышении внимания россиян к вопросам охраны окружающей среды и сформировавшемся социальном запросе на эффективную работу в этой сфере муниципальных властей.
- В экологическом рейтинге российских городов приняли участие региональные центры субъектов и города с населением свыше 100 тыс. человек. Всего в рейтинг вошли 103 города.

- Мэрия Грозного совместно с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики в 2019 г. проведет акцию «Зеленый город», в рамках которой в районах столицы будет посажено около 2000 деревьев.
- Акция пройдет 16 марта и стартует на территории гимназии №1 имени Ахмата-Хаджи Кадырова. Педагоги муниципальных общеобразовательных учреждений Ленинского района вместе с учащимися посадят первые 400 саженцев ели и ясеня. Всего же «Зеленый город» охватит 53 городские школы.
- Главной целью проекта, по словам организаторов, является призыв сотрудников ведомств, организаций и учреждений, а также рядовых территорий.
-





«охранять
природу значит
охранять
родину»