

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение  
«Недокурская средняя общеобразовательная школа»

## ПРОЕКТ

на тему

### **«Природа Красноярского края - бесценный дар, один на всех»**



Выполнил:  
Сентебов Тимур  
ученик 6- го класса

Руководитель:  
Мама: Сентебова Ирина Викторовна

2024 г

## Содержание

Содержание .....	2
Природа Красноярского края: Общее представление .....	55-6
Антропогенное воздействие на природу Красноярского края .....	77-8
Состояние экосистем Красноярского края .....	99-10
Меры по охране природы Красноярского края.....	1111-12
Роль общественности в охране природы .....	1313-14
Образование и просвещение как инструменты защиты природы.....	1515-16
Будущие шаги для защиты природы.....	1717-18
Заключение .....	1919-21
Список литературы .....	2122



## Введение

Красноярский край, расположенный в сердце Сибири, представляет собой уникальный регион, обладающий богатейшим природным наследием. Его величественные пейзажи, разнообразные экосистемы и уникальная флора и фауна делают этот край не только важным природным ресурсом, но и объектом культурного и научного интереса. Протяженность территории Красноярского края составляет более 2,3 миллиона квадратных километров, что делает его одним из крупнейших субъектов Российской Федерации. Здесь протекает одна из крупнейших рек мира – Енисей, а также расположено более 320 тысяч озёр, что создает идеальные условия для жизни множества видов животных и растений. Однако, несмотря на все эти природные богатства, Красноярский край сталкивается с серьезными экологическими проблемами, вызванными антропогенным воздействием.

Актуальность данной работы обусловлена необходимостью осознания важности сохранения природного наследия Красноярского края. В последние десятилетия наблюдается значительное ухудшение состояния экосистем региона, что связано с деятельностью металлургических и добывающих предприятий. Эти факторы приводят к загрязнению воздуха, воды и почвы, что, в свою очередь, угрожает не только биоразнообразию, но и здоровью населения. Важно отметить, что Красноярский край является домом для множества редких и исчезающих видов животных и растений, которые находятся под угрозой исчезновения. Поэтому необходимо обратить внимание общества на необходимость бережного отношения к природе и разработать эффективные меры по охране окружающей среды.

В данной работе будут освещены несколько ключевых тем, которые помогут глубже понять проблемы и перспективы охраны природы Красноярского края. В первой части будет представлено общее представление о природе региона, включая его географические, климатические и биологические особенности. Это позволит создать базу для дальнейшего анализа антропогенного воздействия на экосистемы края. Вторая часть работы будет посвящена исследованию состояния экосистем Красноярского края, где будут рассмотрены основные экологические проблемы, такие как загрязнение, вырубка лесов и изменение природных ландшафтов.

Третья часть работы будет сосредоточена на мерах по охране природы Красноярского края. Здесь будут рассмотрены существующие биологические заказники, заповедники и другие охраняемые территории, а также программы и инициативы, направленные на сохранение биоразнообразия. Важным аспектом будет обсуждение роли общественности в охране природы, поскольку активное участие граждан в экологических инициативах может значительно повысить эффективность охраны окружающей среды.

Образование и просвещение также займут важное место в данной работе. Мы рассмотрим, как экологическое образование может стать мощным инструментом для повышения экологической грамотности населения и формирования ответственного отношения к природе. В заключительной части работы будут предложены будущие шаги для защиты природы Красноярского края, включая рекомендации по улучшению охраны окружающей среды и разработку информационных материалов, таких как буклеты о биоразнообразии региона.

Таким образом, данная работа направлена на привлечение внимания к проблемам экологии Красноярского края и на поиск путей для их решения. Мы надеемся, что результаты нашего исследования помогут не только в осознании важности сохранения природного наследия региона, но и в формировании активной позиции общества в вопросах охраны окружающей среды.

## Природа Красноярского края: Общее представление



Рисунок 1. Природные ландшафты и экосистемы Красноярского края

Красноярский край занимает особое место в природном разнообразии России благодаря своему географическому положению и богатству экосистем. Регион простирается от гор Саян на юге до огромных территорий северной тайги, образуя множество природных зон. Каждый из этих природных комплексов представляет собой уникальную экосистему с характерными видами флоры и фауны. Полное биоразнообразие края включает как привычные, так и уникальные виды, многие из которых являются эндемиками. Отчет о биологическом разнообразии Красноярского края подтверждает наличие свыше 25 месторождений нефти и газа, что подчеркивает важность региона не только с экологической, но и с экономической точки зрения.

Растительный и животный мир Красноярского края разнообразен и включает тысячи видов. Тайга, занимающая основную часть территории, представляет собой пространство обширных лесов, где сосны, ели и лиственные деревья создают уникальное окружение для многих животных. Браконьерство, вырубка лесов и загрязнение водоемов приводят к тому, что некоторые виды находятся под угрозой исчезновения. По данным исследований, многие животные и растения Красноярского края страдают от воздействия антропогенных факторов, таких как вырубка лесов и загрязнение рек.

Особое внимание следует уделить рекреационным ресурсам края. Природные парки и заповедники, такие как Западно-Сибирский и Столбы, служат убежищем для редких видов и одновременно привлекают туристов. Это создает необходимую платформу для воспитания уважительного отношения к природе. Сохранение природных ландшафтов и поддержание биоразнообразия имеет ключевое значение для устойчивого развития региона и благополучия местного населения.

Уникальность природных территорий Красноярского края также проявляется в его водных экосистемах. Река Енисей, одна из самых полноводных рек мира, является не только важным водным артерией для региона, но и местом обитания множества видов рыб, некоторые из которых находятся под угрозой исчезновения. Исследования показывают, что экосистемы водоемов края испытывают значительное давление из-за хозяйственной деятельности, что может привести к необратимым последствиям.

Таким образом, биоразнообразие Красноярского края подвержено множеству факторов, как природных, так и человеческих. Для эффективного управления природными ресурсами и защиты уникальных экосистем необходимо учитывать все аспекты взаимодействия человека и природы. Только комплексный подход к охране окружающей среды сможет гарантировать сохранение этого уникального наследия для будущих поколений.

## Антропогенное воздействие на природу Красноярского края



Рисунок 2. Источники антропогенного давления и их влияние на экосистемы Красноярского края

Антропогенные факторы оказывают значительное влияние на природу Красноярского края. Безусловно, одной из главных проблем становится загрязнение атмосферы. В крупных городах региона зафиксировано превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ, таких как взвешенные частицы, формальдегид и бензол. Основными источниками такого загрязнения являются предприятия металлургической и горнодобывающей отрасли, а также транспорт.

Сравнительно ярко проявляется негативное воздействие этих факторов в Красноярской агломерации, где высокая концентрация производств и автомобильного потока создает критические условия для экосистем. Исторически сложившиеся промышленные схемы не учитывают экологические опасности, что приводит к ухудшению качества воздуха и, как следствие, к загрязнению окружающей среды. Работа предприятий нередко не сопровождается должными мерами по охране экологического баланса, что влечет за собой множество отрицательных последствий.

Необходимо отметить, что за последние годы акцент на проблему загрязнения воздуха привлек внимание специалистов и научного сообщества, которые призывают к разработке и внедрению более эффективных мер по минимизации негативного воздействия на природу. Повышение уровня информированности населения о состоянии экологии является важным шагом для создания условий, способствующих улучшению экологической ситуации.

Чтобы решить возникшие проблемы, следует сосредоточить усилия на модернизации производственных процессов, внедрении современных технологий очищения и регуляции выбросов, а также на переходе к более экологически чистым источникам энергии. Целесообразно также вести мониторинг состояния атмосферы с использованием современных методов и технологий, чтобы иметь полное представление о степени загрязнения и возможных путях его уменьшения.

Общественные организации и некоммерческие инициативы могут принимать активное участие в разъяснительной работе и создании программ по охране окружающей среды. Важно, чтобы граждане совместно с государственными структурами пытались находить решения для снижения уровня антропогенного давления на природу. В образовательной сфере необходимо акцентироваться на экологическом воспитании молодежи, чтобы новое поколение было более осведомлено о важности сохранения природного наследия.

Кроме того, сотрудничество между правительством, бизнесом и научным сообществом может принести решения, которые будут способствовать развитию устойчивых производств и снижению негативного воздействия на природу. Это позволит создать эффективную систему, направленную на защиту окружающей среды и восстановление экосистем, пострадавших от антропогенного фактора.

Ключевые аспекты устойчивого развития Красноярского края зависят от тех мер, которые будут приняты в ближайшие годы. Сохраняя уникальность природы, необходимо предпринять активные шаги для устранения последствий, причиненных человеческой деятельностью, и возвращения региона к прежнему равновесию, которое позволит жить в гармонии с природой.



## Состояние экосистем Красноярского края

Экосистемы Красноярского края представляют собой уникальный комплекс природных объектов, который нуждается в постоянном мониторинге и оценке состояния. Этот процесс включает изучение различных компонент окружающей среды, таких как качество атмосферного воздуха, уровень загрязнения и гидрологические параметры. Основные факторы, влияющие на состояние экосистем, могут быть как естественными, так и антропогенными. Понимание этих факторов позволяет выработать стратегии по улучшению экологии региона.

Для оценки состояния окружающей среды в Красноярском крае разработаны системы мониторинга. Они охватывают широкий спектр показателей, включая сейсмичность и радиационную активность. Такой подход позволяет не только отслеживать текущее состояние экосистемы, но и прогнозировать возможные изменения. По информации форума по экологии края, в последнее время наблюдается стабильная тенденция к увеличению влажности, что может свидетельствовать о климатических изменениях, влияющих на экосистему региона.

Государственный доклад о состоянии окружающей среды за 2016 год представляет собой результат многолетней работы по сбору и анализу информации о состоянии экологии в Красноярском крае. Этот документ, являющийся двадцать третьим в серии ежегодных отчетов, содержит подробные данные о различных аспектах экосистемы, таких как уровень загрязнения водоемов и состояния лесных массивов. Ведущие ученые и экологи подчеркивают важность таких отчетов для разработки государственных и региональных экологических программ.

Климатические условия Красноярска оказывают серьезное влияние на экосистему. Высокая влажность, зафиксированная в этом регионе, активизирует процесс биоразнообразия, способствуя распространению различных видов растений и животных. Однако эти условия также могут создавать благоприятную среду для появления инвазивных видов, способных угрожать местной флоре и фауне. Исследования показывают, что именно климатические изменения могут стать причиной переноса некоторых видов в новые экосистемы.

Важно отметить, что активно происходят изменения в качестве питьевой воды, которая остается ключевым ресурсом для населения и экосистемы. Загрязнение рек и озер, вызванное как промышленной деятельностью, так и сельскохозяйственными практиками, ставит перед экологами задачи по очистке и восстанавливающим мерам. Совместные усилия государственных органов и сообщества могут сыграть значительную роль в улучшении ситуации с водными ресурсами.

Не менее важную роль играют и лесные экосистемы, которые формируют климатические условия, способствуют поддержанию разнообразия биоты и обеспечивают необходимые ресурсы для местного населения. Лесопарковые зоны являются местами, где симбиоз человека и природы выражается наиболее ярко. Однако результаты исследований показывают, что их экосистемы находятся под угрозой из-за вырубке лесов, пожаров и других антропогенных факторов.

Поддержание здоровья экосистем Красноярского края требует комплексного подхода, включающего научные исследования, мониторинг и внедрение экологически устойчивых практик. Соответствующие меры по охране окружающей среды позволят не только сохранить, но и улучшить состояние экосистем, что является неотъемлемой частью устойчивого развития региона. Как показывают взгляды экспертов, все ценности экосистемы, будь то жидкие, твердые или газообразные ресурсы, требуют бережного и обдуманного использования, чтобы они оставались доступными как для текущих, так и будущих поколений жителей Красноярского края.

## **Меры по охране природы Красноярского края**

В Красноярском крае разработаны и внедрены меры, направленные на охрану природы, что стало важным шагом для обеспечения экологического благополучия региона. Одной из ключевых инициатив является защита водных объектов, которую регламентируют строгие нормы и постановления на уровне краевой администрации. Это направлено на предотвращение загрязнения и рациональное использование водных ресурсов, что особенно актуально в условиях современного экономического развития. Конкретные правила и стратегии охраны водных объектов утверждены для защиты здоровья населения и сохранения экологического состояния рек и водоемов, что является неотъемлемой частью природоохранной политики края.

Особое внимание уделяется вовлечению граждан и общественных объединений в процессы, связанные с охраной окружающей среды. Грамотное информирование и активное участие местных жителей способствует повышению интереса к экологическим вопросам. Граждане получают возможность участвовать в обсуждениях и принимать практическое участие в местных экологических инициативах, что значительно повышает уровень общественного сознания в области экологии. Таким образом, взаимодействие власти и общества становится важным аспектом охраны природы.

Открытость информации остается одной из главных стратегий в природоохранной деятельности. Особенно важна доступность данных о состоянии окружающей среды, экосистемах и проводимых мероприятиях. Это, в свою очередь, позволяет каждому жителю края отслеживать экологическую ситуацию и вносить предложения по улучшению состояния природы. Прозрачность действий властей укрепляет доверие между государственными структурами и общественностью, способствует активизации гражданских инициатив и ненасильственному изменению экологической политики.

Помимо вышеуказанных мер, в регионе реализуются различные программы, направленные на сохранение местной флоры и фауны. Создание охраняемых природных территорий и национальных парков — еще один значимый шаг в деле охраны уникальных экосистем Красноярского края. Это позволяет не только сохранить редкие виды, но и создать новые условия для устойчивого туризма, который обеспечивает экономическое развитие региона без отрицательного воздействия на природу. Например, защита заповедных участков способствует сохранению биоразнообразия и восстановлению природных процессов, что усиливает экологическую устойчивость края.

Также необходимо отметить работу научных учреждений и образовательных организаций, активно занимающихся исследованием местных экосистем и разработкой рекомендаций для их сохранения и устойчивого использования. Ученые проводят мониторинг природных ресурсов и разрабатывают научно обоснованные программы, которые позволяют более эффективно управлять природными ресурсами и минимизировать их истощение. Это требует сотрудничества методов научной работы и практики, что в свою очередь создает условия для устойчивого развития всего Красноярского края.

Создание благоприятной природной среды требует комплексного подхода, который включает в себя как законодательные инициативы, так и внедрение эффективных мер на местном уровне. Экологические программы, направленные на восстановление и охрану природных ресурсов, позволяют не только улучшать состояние окружающей среды, но и развивать экологическую культуру населения. Обучение и проведение экологических мероприятий в школах и учреждениях дополнительного образования формирует у будущих поколений бережное отношение к природе и активное участие в её защите.

Таким образом, реализация всех вышеперечисленных мер в Красноярском крае создает основу для формирования устойчивой природы, необходимой для будущих поколений. Важно, чтобы каждый гражданин понимал свою роль в охране природы и осознавал, что окружающая среда — это совместное достояние, требующее защиты и заботы. Процесс охраны природы никогда не будет завершен, но сейчас сформированы необходимые условия для внедрения более строгих норм и правил, направленных прежде всего на сохранение этого уникального региона для всех жителей и будущих поколений.

## **Роль общественности в охране природы**

В Красноярском крае активная роль общественности в охране природы становится всё более заметной. Участие граждан и организаций в экологических инициативах позволяет создавать множество эффективных программ и движений, направленных на защиту окружающей среды. Основной движущей силой этой активности является желание каждого жителя края сохранить уникальную природу, которая была подарена ему.

Законодательные инициативы, такие как Закон о экологической безопасности, служат основой для защиты прав граждан на участие в охране окружающей среды. Эти меры обеспечивают правовые рамки для взаимодействия между государственными органами и общественными организациями, что способствует более активному вовлечению населения в экологические процессы. Принятые меры подразумевают постоянное сотрудничество и обмен информацией, что в свою очередь мотивирует граждан к действию и подчеркивает важность их участия в решении экологических проблем.

Программы, реализуемые на уровне края, часто ориентированы на обеспечение ресурсной безопасности и восстановление природных экосистем. Здесь заметна кооперация между различными структурами - от государственных агентств до инициативных групп граждан. Такие программы, как восстановление лесов и охрана водных ресурсов, требуют активного участия общества как в организации, так и в внедрении проектов. Важным моментом остается воспитание экологической культуры среди населения, что невозможно без активной информационной работы.

Общественные организации, такие как экологические движения, играют значимую роль в информировании населения о состоянии окружающей среды и проблемах, с которыми сталкивается регион. Они поднимают важные вопросы, привлекают внимание к экологии и инициируют обсуждение на различных уровнях, включая местные собрания и даже масштабные акции. Каждое подобное мероприятие способствует повышению осведомленности граждан об экологических угрозах, таких как загрязнение рек и вырубка лесов. Важно, чтобы все эти действия сопровождались реальной поддержкой со стороны правительства, что, в конечном итоге, создаст благоприятные условия для совместной работы.

Общественные инициативы являются жизненно важным элементом в рамках реализации экологических программ. Активные группы и отдельные граждане могут эффективно участвовать в сборе данных о состоянии окружающей среды, выдвигать предложения по её улучшению, а также создавать экологические проекты. Важно, чтобы общественность могла не только участвовать в обсуждении существующих решений, но и вносить собственные идеи, формируя таким образом комплексный подход к решению экосистемных проблем.

К примеру, в ряде случаев местные сообщества стали инициаторами создания охраняемых природных территорий. Их активные действия в сочетании с поддержкой со стороны ученых и государственных органов позволяют не только сохранять природу, но и развивать местный экотуризм, создавая экономические возможности для жителей. Таким образом, взаимодействие между обществом и властями может

привести к созданию устойчивой модели охраны природы, которая будет эффективной и разнообразной.

Взаимодействие общества и государственной власти в сфере охраны природы Красноярского края ставит перед собой множество задач. К числу таковых относится обеспечение максимального информирования и вовлечения граждан, а также стимулирование их активности в защитных инициативах. Однако для достижения реальных результатов необходимо создать систему обратной связи, которая позволит оперативно реагировать на проблемы и учитывать мнение каждого участника.

Только в случае, если все заинтересованные стороны смогут объединиться, Красноярский край сможет раскрыть свой природный потенциал. Это станет возможным при разумной координации действий, активном вовлечении общественности и использовании всех доступных ресурсов для охраны природы.

## **Образование и просвещение как инструменты защиты природы**

В Красноярском крае охрана природы становится все более актуальной задачей, требующей вовлечения всех слоев общества и, в первую очередь, образовательных учреждений. Важно отметить, что именно образование и просвещение играют ключевую роль в формировании экологической культуры и ответственности за сохранение природных ресурсов. В последние годы в регионе наблюдается активное развитие программ, направленных на экологическое образование, которые охватывают как детей дошкольного возраста, так и старшеклассников.

Массовые экологические мероприятия, такие как экологические фестивали и конкурсы, служат не только способом развлечения, но и важным инструментом обучения. В крае уже проведены несколько крупных акций, включая масштабные субботники и конкурсы на лучшие экологические проекты, которые привлекают внимание к актуальным вопросам охраны окружающей среды и формируют активную позицию участников. Это особенно важно, учитывая, что молодежь нуждается в ярких примерах и положительном опыте участия в охране природы.

Поддержка внешкольного экологического воспитания также является неотъемлемой частью образовательного процесса. Разрабатываются программы, нацеленные на экологическое просвещение вне стен школы, включая кружки и секции, где дети могут изучать природу и учиться заботиться о ней. Такие программы способствуют расширению горизонтов знаний детей, что в свою очередь, увеличивает их вовлеченность. Важно, чтобы это обучение носило практический характер. Например, занятия на природе или участие в охране конкретных экосистем формируют у детей понимание важности сохранения природных ресурсов.

Государственные инициативы также играют заметную роль в распространении экологического образования. Местные власти активно работают над созданием условий для изучения экологии на всех уровнях образовательной системы. К примеру, внедрение новых учебных курсов, расширение ресурсной базы учебных заведений для изучения природы и экологии становятся составляющими эффективной образовательной стратегии. Данные меры показывают, как важно заботиться о будущих поколениях, предоставляя им инструменты для понимания экологических вызовов и путей их решения.

Формирование экологической грамотности среди населения — это не только развитие науки и образования, но и комплексный процесс, включающий в себя активное участие родителей и всей общественности. Ключевым моментом является сотрудничество между образовательными учреждениями, органами власти и экологическими организациями. Такое взаимодействие позволяет объединить усилия в деле сохранения природы и прививать новое поколение любовью к родному краю.

Необходимо также отметить, что экологическое образование должно учитывать специфику региона. Красноярский край уникален своей природой: от зелёных лесов до величественных гор и глубоких рек. Изучая эти особенности, дети могут понимать важность локальной экологии и осознавать свою роль в её защите. Это подход не только укрепляет местные традиции, но и формирует систему ценностей, основанную на уважении к окружающему миру.

Таким образом, образование и просвещение оказывают значительное влияние на защиту природы Красноярского края. Они формируют ответственное отношение к окружающей среде и помогают будущим поколениям осознать важность сохранения уникальных природных ресурсов для всех нас. Поддержка, адаптация и инновации в области экологического обучения не просто необходимы, они являются залогом устойчивого развития региона и гарантией его природного наследия.



## **Будущие шаги для защиты природы**

Для улучшения состояния окружающей среды в Красноярском крае разработаны и реализуются различные программы и инициативы. Одной из приоритетных задач становится улучшение состояния атмосферного воздуха. За последние годы наметилась тенденция к снижению уровня загрязнения воздуха, что стало возможным благодаря внедрению новых технологий и повышению стандартов экологической безопасности на предприятиях. Принятые меры по контролю за выбросами в атмосферу позволяют надеяться на более чистую воздушную среду, что, в свою очередь, сказывается на здоровье населения и качестве жизни.

Вопрос состояния водных объектов региона также стоит на повестке дня. Учитывая значительное влияние человеческой деятельности на экосистемы рек и озёр, уделяется особое внимание не только сохранению, но и улучшению качества водоемов. В последние годы разработаны программы, направленные на очистку водоемов от загрязняющих веществ и восстановление природных экосистем. Этот подход позволяет не только решить актуальные экологические проблемы, но и поддерживать биоразнообразие водных экосистем, что крайне важно для устойчивого развития региона.

Оптимизация обработки отходов представляет собой ещё одно важное направление работы. Проблема накопления и утилизации отходов в Красноярском крае требует комплексного подхода и внедрения новых технологий. Создание и развитие эффективных систем утилизации и переработки отходов не только снижает нагрузку на окружающую среду, но и открывает новые рынки для переработки вторичных материалов. Важно, чтобы население принимало активное участие в этих процессах, что возможно через образовательные и просветительские программы, направленные на формирование экологической ответственности.

Параллельно с усилиями по охране воздуха и воды, Красноярский край активно развивает экотуризм. Этот вид туризма, ориентированный на сохранение природы, становится все более популярным. Стратегия поддержки устойчивого туризма подразумевает не только защиту природных ресурсов, но и продвижение культурного наследия региона. Экотуризм позволяет привлечь внимание к красотам родного края и способствует развитию местного бизнеса, не нанося при этом вреда экосистемам.

Не менее важной задачей является информирование и вовлечение местного населения в процессы охраны окружающей среды. Программы по экологическому просвещению становятся все более востребованными, ведь чем больше людей осознают важность защиты природы, тем активнее они принимают участие в соответствующих мероприятиях. Использование современных средств массовой информации и социальных сетей помогает донести информацию до широкой аудитории и мобилизовать общественность вокруг вопросов экологии.

Таким образом, комплексный подход к проблемам охраны природы, включающий улучшение состояния атмосферного воздуха и водоемов, оптимизацию работы с отходами, развитие экотуризма и активное вовлечение населения в экологические инициативы, позволяет создавать более благоприятные условия для жизни в Красноярском крае. Настоящим вызовом остается преодоление оставшихся

негативных последствий антропогенного воздействия и формирование нового отношения к природным ресурсам, которое обеспечит устойчивое развитие региона для будущих поколений.

## Заключение

В заключение нашей работы о природе Красноярского края, мы можем с уверенностью утверждать, что этот регион представляет собой уникальное сочетание природных богатств и экологических вызовов. Красноярский край, с его величественными реками, бескрайними лесами и множеством озёр, является не только домом для множества видов флоры и фауны, но и важным ресурсом для человека. Однако, как мы уже отметили, антропогенное воздействие на экосистемы края становится всё более ощутимым, что ставит под угрозу не только природное наследие, но и качество жизни местных жителей.

Исследование состояния экологии Красноярского края показало, что многие экосистемы находятся под давлением из-за деятельности металлургических и добывающих предприятий. Загрязнение воздуха, воды и почвы, а также разрушение естественных ареалов обитания животных и растений, приводят к снижению биоразнообразия и ухудшению здоровья экосистем. Это, в свою очередь, может иметь долгосрочные последствия как для природы, так и для людей, которые зависят от этих природных ресурсов.

Важным аспектом нашей работы стало рассмотрение мер по охране природы Красноярского края. Создание биологических заказников и заповедников, а также внедрение программ по восстановлению экосистем, являются необходимыми шагами для сохранения уникального природного наследия региона. Однако, несмотря на существующие меры, необходимо активизировать усилия по охране окружающей среды, включая разработку новых стратегий и инициатив, направленных на снижение негативного воздействия на природу.

Роль общественности в охране природы также не может быть недооценена. Образование и просвещение играют ключевую роль в формировании экологической грамотности среди населения. Проведение мероприятий, направленных на повышение осведомленности о проблемах экологии, может значительно изменить отношение людей к окружающей среде. Информационные буклеты о биоразнообразии региона, которые мы разработали в рамках нашей работы, могут стать важным инструментом для распространения знаний и привлечения внимания к вопросам охраны природы.

Будущие шаги для защиты природы Красноярского края должны включать в себя не только продолжение работы по созданию и поддержанию охраняемых природных территорий, но и активное вовлечение местных сообществ в процессы принятия решений, касающихся использования природных ресурсов. Это позволит не только сохранить экосистемы, но и обеспечить устойчивое развитие региона, где природа и человек смогут сосуществовать в гармонии.

Таким образом, Красноярский край – это не просто территория с богатым природным наследием, но и место, где необходимо проявлять заботу и уважение к окружающей среде. Мы все несем ответственность за сохранение этого уникального региона для будущих поколений. Только совместными усилиями, с учетом мнения и участия каждого, мы сможем преодолеть существующие экологические проблемы и обеспечить устойчивое будущее для природы Красноярского края.

В Недокурской сельской библиотеке музей прошла Акция «Посади дерево –подари планете жизнь». Каждый участник активно помогал в посадке и поливе деревьев. Высадка деревьев очень понравилась детям, они бережно и с удовольствием озеленили территорию.

Данная акция не только порадовала, но и сформировала у детей бережное отношение к природе, и воспитало трудолюбие. Каждый из участников пообещал ходить и ухаживать за деревьями.

Посадив дерево – мы дали шанс светлому будущему! Чем больше деревьев, тем чище воздух!



Фото. Акция «Посади дерево –подари планете жизнь». Ребята посадили саженцы на территории библиотеки – музей.

## МЫ ЭКОЛОГАМИ СТАЛИ

Автор: *Н. Анишина*

<p>Нам значки сегодня дали, Мы экологами стали! Мы в любую непогоду Охранять хотим природу.</p> <p>Чтоб цвели сады и скверы, Чтобы всем нам лучше стать, Мы хорошие манеры Будем младшим прививать.</p> <p>Чтоб деревья и цветы Город украшали, Чтобы этой красоты Люди не ломали.</p> <p>Со своих дворов начнём, Мусор быстро соберём. Стёкла битые кругом, Не походишь босиком.</p> <p>Грабли, вёдра и лопаты Разобрали все ребята. Навалились на дела, И работа в ход пошла.</p>	<p>Клумбы новые разбили, Маргаритки посадили. Чтоб деревья не грустили, Их водою напоили.</p> <p>Тут же к нам со всех концов Прилетело сто скворцов. Ищут корм своим птенцам И разносят по домам.</p> <p>Мы трудились, мы старались, Превратили двор в оазис. От работы так устали, Что "зелёными" все стали!</p>
---	---

## Список литературы

1. Общая характеристика биоразнообразия ... [Электронный ресурс] // [www.doopt.ru](http://www.doopt.ru) - Режим доступа: <https://www.doopt.ru/files/3745/71.pdf>, свободный. - Загл. с экрана
2. Изучаем биологическое разнообразие Красноярского ... [Электронный ресурс] // [www.doopt.ru](http://www.doopt.ru) - Режим доступа: <https://www.doopt.ru/?id=4864>, свободный. - Загл. с экрана
3. Красноярский край [Электронный ресурс] // [ecology.gpntb.ru](http://ecology.gpntb.ru) - Режим доступа: [https://ecology.gpntb.ru/ecolibworld/project/regions\\_russia/siberia/krasnoyarsk/](https://ecology.gpntb.ru/ecolibworld/project/regions_russia/siberia/krasnoyarsk/), свободный. - Загл. с экрана
4. Антропогенное загрязнение атмосферного воздуха ... [Электронный ресурс] // [cyberleninka.ru](http://cyberleninka.ru) - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/antropogennoe-zagryaznenie-atmosfernogo-vozduha-gorodov-krasnoyarskogo-kraya>, свободный. - Загл. с экрана
5. Экологическое состояние атмосферного воздуха [Электронный ресурс] // [gis.krasn.ru](http://gis.krasn.ru) - Режим доступа: <https://gis.krasn.ru/blog/content/ekologicheskoe-sostoyanie-atmosfernogo-vozdukha>, свободный. - Загл. с экрана
6. Состояние окружающей среды [Электронный ресурс] // [www.mpr.krskstate.ru](http://www.mpr.krskstate.ru) - Режим доступа: <http://www.mpr.krskstate.ru/envir?eyes=yes>, свободный. - Загл. с экрана
7. Охрана окружающей среды, воспроизводство ... [Электронный ресурс] // [www.krskstate.ru](http://www.krskstate.ru) - Режим доступа: <http://www.krskstate.ru/realization/gosprog/0/id/16520>, свободный. - Загл. с экрана
8. Экология - Охрана и использование водных объектов [Электронный ресурс] // [www.admkrsk.ru](http://www.admkrsk.ru) - Режим доступа: <http://www.admkrsk.ru/citytoday/ecology/pages/information12.aspx>, свободный. - Загл. с экрана
9. Закон Красноярского края "Об экологической ... [Электронный ресурс] // [www.krskstate.ru](http://www.krskstate.ru) - Режим доступа: <http://www.krskstate.ru/docs/0/doc/14986>, свободный. - Загл. с экрана
10. Об экологической безопасности и охране окружающей ... [Электронный ресурс] // [docs.cntd.ru](http://docs.cntd.ru) - Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/465803870>, свободный. - Загл. с экрана
11. Экологическое воспитание и образование школьников [Электронный ресурс] // [www.admkrsk.ru](http://www.admkrsk.ru) - Режим доступа: <http://www.admkrsk.ru/citytoday/ecology/pages/ecovosp.aspx>, свободный. - Загл. с экрана