

Большеуковский муниципальный район Омская область
Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Большеуковская средняя общеобразовательная школа»

Муниципальная научно-практическая конференция
школьников и учащейся молодежи

Тема: «Школьный экологический патруль по сохранению лыжной
трассы в лесу»

Учебно-исследовательская работа
Научное направление: экология 5 – 8 классы

Выполнили:

Обучающийся 6 класса
МБОУ «Большеуковская СОШ»
Пингин Серафим

Научный руководитель:

МБОУ «Большеуковская СОШ»
Таран Аркадий Анатольевич

Содержание

Введение.....	3
I. Методическое обоснование темы.....	4
II. Деятельность школьного экологического патруля.....	6
III. Эффективность деятельности школьного экологического патруля.....	9
Выводы.....	11
Используемые источники информации.....	11

Введение

Актуальность. Сохранение природной среды и рациональное использование природных ресурсов становятся все более актуальными в современном мире, где влияние человеческой деятельности на природу ощущается все острее. Экологическое воспитание играет важную роль в формировании будущего нашей планеты. Во-первых, экологическое воспитание помогает детям развивать чувство ответственности. Когда дети понимают, что их действия могут повлиять на окружающую среду, они начинают проявлять более заботливое и ответственное поведение. Это включает в себя более экономичное использование ресурсов, уменьшение количества отходов и использование экологически чистых материалов (1).

Во-вторых, экологическое воспитание помогает детям понимать взаимосвязь между животными, растениями и окружающей средой. Дети, которые понимают, как функционирует экосистема, начинают проявлять больший интерес к природе и становятся более заинтересованными в ее сохранении. Они также могут проявлять большую заботу о животных и растениях и участвовать в различных программах по их защите.

В-третьих, экологическое воспитание помогает детям развивать творческое мышление и предпринимательские навыки. Решение экологических проблем требует креативного и инновационного подхода, что стимулирует детей находить новые способы решения проблем. Они могут стать предпринимателями, которые занимаются разработкой экологически чистых технологий или продуктов, что помогает создавать более здоровую и устойчивую будущую экономику.

В-четвертых, экологическое воспитание помогает детям развивать уважение к окружающей среде и культурным традициям. Это включает в себя уважение к местным экосистемам, к местным обычаям и традициям, которые могут быть связаны с охраной окружающей среды.

Одной из важных задач является охрана экологического состояния леса и находящихся в нем мест отдыха, в том числе активного. Лыжные трассы,

представляют собой не только места для активного отдыха и спорта, но и важные элементы экосистемы, способствующие поддержанию биологического разнообразия и устойчивости природных процессов. Лыжные трассы расположены, в основном, в лесу и привлекают множество любителей зимних видов спорта, поэтому их популярность может привести к негативным последствиям, таким как загрязнение, разрушение растительности и ухудшение состояния окружающей среды.

Примеры всероссийских зон отдыха, таких как, Алтай, Карелия и других, показывают, как увеличение потока туристов может негативно сказаться на экосистеме: вытаптывание трав, мусор и повреждение местной флоры. Нам, жителям Больших Уков, надо самостоятельно принимать решения о защите леса и экологии, потому, что здесь жить нам, нашим родителям и детям.

I. Методическое обоснование темы

Проблема в том, что местные жители нашего села Большие Уки также любят проводить много времени на свежем воздухе, гуляя по лесу летом, а зимой используют лыжные трассы для прогулок с собаками, что мешает спортсменам и нарушает лесную экологию.

Гипотеза: мы считаем, что школьный экологический патруль может сыграть ключевую роль в сохранении лыжных трасс. Объединив усилия учащихся, педагогов и местных сообществ, патруль может активно участвовать в обеспечении чистоты и безопасности трассы для всех пользователей.

Объектом исследования является функционал школьного экологического патруля. Учащиеся, становясь частью экологического патруля, не только вносят свой вклад в охрану природы, но и развивают у себя ответственность за окружающую среду, формируя экологическую культуру и осознанное отношение к природе. Таким образом, создание и поддержка школьного экологического патруля может стать важным шагом к

устойчивому развитию и охране природы в рамках лыжных трасс и других природных территорий, способствуя не только сохранению экосистем, но и формированию у молодых людей активной гражданской позиции в вопросах экологии.

Лыжная трасса, созданная в нашем лесу служит **предметом** нашего исследования.

Школьный экологический патруль — это группа учащихся, объединенных общей целью сохранения окружающей среды. Основные цели и задачи патруля включают в себя комплекс мероприятий, направленных на сохранение экологии леса, прилегающего к селу Большие Уки.

Цель: сохранение природной среды в местах активного отдыха селян, частности, лыжной трассе.

Задачи:

1. Сохранение лыжной трассы: Обеспечение чистоты и безопасности лыжной трассы, предотвращение загрязнения и разрушения, в том числе, природной среды.
2. Мониторинг состояния трассы: Регулярные проверки состояния лыжной трассы, выявление проблем и предложение решений для их устранения.
3. Организация волонтерских акций: Проведение субботников и акций по уборке территории и восстановлению растительности.
4. Образовательная деятельность: Проведение образовательных мероприятий для учащихся и жителей района о важности охраны окружающей среды и правилах поведения на лыжной трассе.

II. Деятельность школьного экологического патруля

Школьный экологический патруль осуществляет свою деятельность через различные формы работы в течение 2024 - 2025 годов. При этом мы использовали опыт работы других экологических патрулей и отрядов (2, 3, 4)

1. Летний период, это проведение рейдов

В летний период члены патруля регулярно организовывали рейды по лыжной трассе. Основные задачи этих рейдов включали:

- сбор мусора: Учащиеся активно собирали пластиковые бутылки, упаковки и другие отходы, оставленные туристами, тем самым улучшая состояние окружающей среды.

- проверка состояния трассы: Патруль проводил осмотры трассы на предмет повреждений, вытаптывания трав и других негативных последствий, вызванных деятельностью людей.

- фиксация нарушений: Члены патруля фиксировали случаи нарушения правил поведения на трассе, такие как выезд за пределы размеченных зон или несанкционированное использование трассы для других видов активности, что могло негативно сказаться на экосистеме.

Эти рейды не только способствовали поддержанию чистоты и безопасности лыжной трассы, но и помогали формировать у участников патруля ответственность за сохранение природы, а также привлекали внимание местных жителей и туристов к важности соблюдения экологических норм

2. Информационные кампании

Организация мероприятий, направленных на повышение осведомленности среди учащихся и их родителей о важности охраны природы. Основные направления информационных кампаний могут включать:

Беседы и лекции: Проведение регулярных встреч с учащимися и их родителями, на которых обсуждаются проблемы экологии, важность сохранения природы и способы участия в охране окружающей среды.

Информационные стенды и плакаты: Создание визуальных материалов, размещенных в школе и на территории, которые информируют о правилах поведения на природе, последствиях загрязнения и методах утилизации отходов.

Тематические мероприятия: Организация экологических праздников, конкурсов и акций, приуроченных к важным датам, таким как Всемирный день окружающей среды, что поможет привлечь внимание к экологии и вдохновить участников на активные действия.

Использование социальных сетей: Создание страниц и групп в социальных сетях, где можно делиться информацией, новостями и опытом, а также привлекать больше людей к участию в экологических инициативах.

Эти мероприятия помогут формировать у школьников и их семей осознанное отношение к окружающей среде и способствовать созданию более экологически ответственного сообщества.

3. Сотрудничество с местными властями: Установление партнерства с местными экологическими организациями: Патруль может наладить сотрудничество с местными лесоохранными организациями, что позволит обмениваться опытом, ресурсами и идеями для проведения совместных мероприятий.

Совместные акции по очистке территории, озеленению или проведению образовательных программ могут привлечь больше участников и повысить общественную осведомленность.

Взаимодействие с местными властями:

Установление контактов с представителями местной администрации поможет в решении проблем, связанных с лыжной трассой, например, в вопросах поддержания инфраструктуры и обеспечения безопасности.

Патруль может инициировать встречи с властями для обсуждения актуальных экологических вопросов и получения информации о планируемых проектах и мероприятиях.

Получение поддержки в проведении мероприятий:

Местные власти могут предоставить ресурсы, такие как материалы для проведения акций, финансирование или техническую поддержку.

Патруль может получать разрешения на проведение мероприятий, таких как экологические праздники или конкурсы, что повысит их легитимность и привлечет больше участников.

Информирование и вовлечение сообщества:

Совместные информационные кампании с местными властями могут повысить осведомленность населения о важности охраны окружающей среды и вовлечь больше людей в экологические инициативы.

Использование местных СМИ для распространения информации о совместных мероприятиях поможет привлечь внимание и увеличить участие жителей.

Таким образом, сотрудничество с местными властями и экологическими организациями не только усилит деятельность школьного экологического патруля, но и создаст более устойчивую платформу для решения экологических проблем в сообществе.

Разработка информационных материалов:

Патруль может создать яркие и запоминающиеся плакаты, которые будут содержать важные сообщения о бережном отношении к природе. Темы могут включать правила поведения на лыжной трассе, важность утилизации отходов, сохранение местной флоры и фауны, а также советы по экосознательному поведению.

Использование иллюстраций, инфографики и простых лозунгов поможет сделать информацию более доступной и привлекательной для пользователей трассы.

Размещение материалов на лыжной трассе:

Информационные стенды и плакаты можно разместить в ключевых местах на лыжной трассе: у входа, вдоль маршрута и в местах отдыха. Это обеспечит максимальную видимость и напоминание о необходимости бережного отношения к окружающей среде.

Можно также установить интерактивные элементы, такие как QR-коды, которые ведут на веб-страницы с дополнительной информацией или видео о защите природы.

Обучение и вовлечение участников:

Патруль может организовать акции по созданию плакатов, вовлекая других школьников, родителей и учителей в процесс. Это поможет повысить интерес и осведомленность о проблемах экологии.

Проведение мастер-классов по экологии и искусству может стать дополнительным стимулом для участия и создания уникальных информационных материалов.

Оценка эффективности:

Патруль может проводить опросы среди пользователей лыжной трассы, чтобы оценить, насколько они воспринимают и следуют рекомендациям, размещенным на стендах и плакатах. Это поможет определить, какие сообщения наиболее эффективны и какие аспекты требуют доработки.

Партнерство с местными организациями:

Сотрудничество с местными экологическими организациями может помочь в разработке контента и дизайна плакатов, а также в распространении информации о мероприятиях, связанных с охраной природы.

Создание плакатов и информационных стендов не только повысит осведомленность пользователей лыжной трассы, но и будет способствовать формированию культуры бережного отношения к природе среди школьников и жителей сообщества.

III. Эффективность деятельности школьного экологического патруля

Эффективная деятельность школьного экологического патруля привела к следующим значимым результатам:

Улучшение экологической ситуации:

Снижение уровня загрязнения на лыжной трассе и в окружающей среде благодаря активным мерам по очистке, утилизации отходов и просвещению пользователей трассы о правильном обращении с природой.

Восстановление и поддержание экосистемы местности, что способствует сохранению биоразнообразия и улучшению качества жизни для всех обитателей.

Повышение осведомленности:

Увеличение числа людей, осознающих важность охраны природы и соблюдения правил поведения на лыжной трассе. Это может быть достигнуто через информационные материалы, плакаты и мероприятия, направленные на просвещение.

Формирование у общества более ответственного отношения к экологии, что может привести к изменению привычек и поведения в повседневной жизни.

Вовлечение молодежи:

Привлечение молодежи к активной экологической деятельности через участие в акциях, мероприятиях и проектах, связанных с охраной окружающей среды. Это помогает развивать лидерские качества и навыки командной работы у школьников.

Формирование у молодежи ответственного отношения к окружающей среде, что может повлиять на их будущие выборы и действия в жизни.

Создание положительного имиджа школы:

Участие в экологических проектах и инициативах может повысить репутацию школы как учреждения, заботящегося о природе и окружающей среде. Это может привлечь внимание со стороны родителей, местных сообществ и организаций.

Положительный имидж школы может привести к увеличению числа учеников и поддержке со стороны местных властей и бизнесов, заинтересованных в сотрудничестве.

Эти результаты подчеркивают важность и необходимость активной работы школьного экологического патруля для создания более устойчивого и экологически чистого будущего.

Выводы:

1. В результате проведенных мероприятий, обеспечены чистота и безопасность лыжной трассы, предотвращены загрязнения и разрушения, в том числе, природной среды,
2. Регулярные проверки состояния лыжной трассы, позволили выявить проблемы и устранить их,
3. Проведены субботники и акций по уборке территории и восстановлению растительности,
4. Проведены образовательные мероприятия для учащихся о важности охраны окружающей среды и правилах поведения на лыжной трассе.

Школьный экологический патруль по сохранению лыжной трассы — это важная инициатива, способствующая охране окружающей среды и формированию экологической культуры среди молодежи. Участие учащихся в таких проектах не только помогает сохранять природные ресурсы, но и развивает у них чувство ответственности за будущее планеты. Важно продолжать развивать эту деятельность, вовлекая все больше школьников и жителей в защиту природы и активное участие в экологических акциях.

Используемые источники информации

1. <https://vasilik-ds107mgn.educhel.ru/articles/post/3289290>
2. <https://multiurok.ru/files/programma-otriada-ekologicheskogo-napravlenii-a-eko.html>
3. <https://sreda-press.ru/shkolnyj-jekologicheskij-morskoj-patrul-o-popova-podvel-ito>

4. <https://kamskoe-ustie.ru/news/ecology/skolniki-samye-aktivnye-v-voprosax-oxrany-ok>