



Умная зебра — безопасный переход будущего

Проект создания интерактивных, "умных" пешеходных переходов для безопасности детей Барабинска

Номинация: Проект будущего — безопасные дороги

Автор: Негатин Сергей, 10 класс, МБОУ СОШ №2

Место: Барабинск, Новосибирская область



Почему это важно?

Статистика ДТП

В Барабинске ежегодно регистрируются наезды на пешеходов, включая детей. Это серьёзная проблема, требующая немедленного решения.

Главные причины

Невнимательность водителей, плохое освещение переходов, отсутствие культуры дорожной безопасности среди детей и взрослых.

Государственная поддержка

Проект соответствует национальному проекту «Безопасные качественные дороги» и задачам региональных программ по снижению аварийности.



Основные проблемы

Дети недооценивают опасность

Дошкольники и младшие школьники не способны корректно оценить скорость приближающихся автомобилей.

Водители не видят пешеходов

Особенно в тёмное время суток, когда видимость снижена и неярко одетого ребёнка легко не заметить.

Устаревшие методы пропаганды

Традиционные форматы взаимодействия не привлекают внимание современных детей. Необходимы интерактивные, интересные и современные решения.



Цель проекта:

Создать
современную
систему
профилактики
детского дорожно-
транспортного
травматизма

Объединить передовые технологии, интерактивное обучение и участие всей городской общественности в единую комплексную программу повышения безопасности на дорогах.

Четыре ключевые задачи

Повысить осведомлённость

Обучить детей правилам дорожного движения через интерактивные методы и игровые формы.

Оснастить переходы

Установить «умную зебру» с интеллектуальной подсветкой на пешеходном переходе вблизи МБОУ СОШ №2

Провести мероприятия

Организовать серию игровых челленджей, квестов и творческих активностей по безопасности на дороге.

Вовлечь сообщество

Привлечь родителей, жителей и ключевые организации города к активной поддержке и реализации проекта.



Целевая аудитория

Основная аудитория

- Ученики начальных классов (7–11 лет)
- Родители и опекуны
- Педагоги и администрация школы

Поддерживающие группы

- Водители и жители города
- Сотрудники Госавтоинспекции
- Волонтёры и активисты сообщества

План мероприятий - пять инновационных инициатив

01

Интерактивная зебра

Светодиодные полосы с датчиками движения мигают при приближении пешехода, работают от солнечных панелей. Яркая, привлекающая внимание система, видная издалека.

02

Акция «Светись, если идёшь!»

Раздача световозвращателей (фликеров) и мастер-классы по их изготовлению. Дети создают и носят собственные фликеры, становясь заметнее на дороге.

03

Квест-игра «Безопасный маршрут в школу»

Дети решают головоломки с QR-кодами, проложив оптимальный и безопасный путь до школы. Обучение через игру и городское приключение.

04

Школьная медиалаборатория

Ребята создают короткие видеоролики и комиксы о безопасности на дороге, делаясь знаниями и развивая медийную грамотность.

05

Флешмоб «Я — умная зебра!»

Коллективное оформление переходов рисунками, лозунгами и творческими работами под музыку. Создание визуально ярких, безопасных зон.

Партнёры и поддержка проекта

Госавтоинспекция

Отделение МО МВД России
«Барабинский» консультирует и
обеспечивает экспертизу ПДД.

Спонсоры и бизнес

Местные предприниматели и
компании финансируют подсветку,
фликеры и материалы для проекта.



Администрация

Администрация г.п. Барабинск
оказывает административную
поддержку и помощь в
согласовании работ.

Родители и школа

Родительские комитеты,
администрация МБОУ СОШ №2 и
волонтёры активно участвуют в
реализации.



Ожидаемые результаты и влияние

30%

Снижение ДТП с детьми

Сокращение количества несчастных случаев и наездов на пешеходов в зоне переходов.

100%

Повышение знаний ПДД

Ученики начальных классов усвоят правила безопасного поведения на дороге.

1000+

Охвачено людей

Дети, родители, педагоги и жители города получат информацию и вовлекутся в проект.

Результаты: Формирование «культуры безопасного перехода», создание ярких современных пешеходных зон, распространение практики на другие школы района.



Перспективы развития и устойчивость



Этап 1: Масштабирование

Расширение проекта на другие переходы вблизи школ и детских садов Барабинска, затем на весь район.



Этап 2: Финансирование

Привлечение грантов, программ развития «Умный город» и региональных инициатив по безопасности дорог.



Этап 3: Интеграция

Внедрение в уроки ОБЗР, развитие цифровых образовательных технологий и детского проектного мышления.



Этап 4: Инновация

Дальнейшее развитие ИИ-элементов, создание приложений и интерактивных платформ для обучения безопасности.