

**Проект «Добрый город «КОНСТРУКТОРИЯ»:
Фестиваль «Инженерные открытия»**

Паспорт проекта

1.	Полное наименование ДОО	Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 387 (МБДОУ детский сад № 387)
2.	Название Фестиваля (в рамках Городского образовательного проекта «Добрый город»)	Фестиваль: «Инженерные открытия» «Поезд будущего»
3.	Тема проекта	«Экопоезд будущего»
4.	Актуальность проекта для ДОО (педагогического коллектива, воспитанников, родителей)	<p>Актуальность проекта обусловлена тем, что защита окружающей среды – одна из актуальных проблем современности. От ее решения зависит будущее всего человечества.</p> <p>Главные надежды в решении острейших экологических и ресурсных проблем возлагаются сегодня на технологические прорывы. В современных условиях растет актуальность перехода к технологиям, которые обеспечивают поддержку экологически безвредных производств. К преимуществам внедрения таких технологий относятся улучшение окружающей среды, здоровья людей и сбережение ресурсов.</p> <p>Формирование познавательной активности можно видеть в разных формах деятельности, в том числе в играх, экспериментировании, наблюдения за объектами и явлениями. Важным средством познания окружающего мира является не только окружающая нас природа, но и неизведанный мир «загрязнения окружающей среды». Он привлекает внимание, заставляет включать в процесс наблюдения различные органы чувств, а значит, активизирует начальные моменты познания – ощущение и восприятие.</p>
5.	Цель проекта	Формирование у детей старшего дошкольного возраста представлений о защите окружающей среды посредством использования экопоездов будущего путем вовлечения воспитанников в проектную и практическую деятельность.

6.	Задачи проекта	<p>1. Выявить связь загрязнения веществами, выделяемыми поездами при передвижении, с будущим экологическим состоянием нашей планеты.</p> <p>2. Сформировать представления детей об альтернативных источниках энергии.</p> <p>3. Формировать у дошкольников конструктивные способности, развивая интеллектуально - творческий потенциал: умение строить сооружения из разных видов конструктора по схемам и образцу, в рамках заданной темы.</p> <p>4. Воспитывать бережные отношения к природе родного города, края и нашей планете Земля.</p>
7.	Перечень применяемых педагогических технологий, методов, приемов	Технология проектного обучения, личностно - ориентированные технологии, игровые технологии, технология сотрудничества, здоровьесберегающие технологии, проектно – исследовательская деятельность, проблемная ситуация, наглядный показ, практические задания, ИКТ.
8.	Перечень используемого высокотехнологичного оборудования, конструкторов и материалов	<p>Интерактивная доска, компьютер, магнитофон, проектор.</p> <p>Конструктор LEGO, конструктор на солнечных батареях Solar robot.</p> <p>Магнитный конструктор.</p> <p>Конструктор геометрический «Мозаика».</p> <p>Игольчатый конструктор.</p> <p>Конструктор лего education.</p> <p>Конструктор «Мотобот 6 в 1»</p> <p>Конструктор ТИКО</p>
9.	Перечень продуктов проектной деятельности (моделей/макетов)	<p>Макет «Экопоезд будущего»</p> <p>Макет завода по производству электропоездов</p> <p>Роботы — помощники</p> <p>Ветровой генератор</p> <p>Макеты деревьев и кустов</p>
10.	Планируемые образовательные результаты проекта	Реализация проекта позволит сформировать у воспитанников более точные представления о защите окружающей среды посредством использования электропоездов будущего. Данный проект позволит развить творческую активность детей и родителей, конструктивные способности. Воспитать бережное отношение к планете Земля.
11.	Перспективы развития проекта	Планируется продолжить изучение материала по теме «Экопоезда»
12.	Сведения об участниках	Подготовительная группа

ФИО, должность педагога	Рогожникова Галина Алексеевна, воспитатель
Количество воспитанников	17
Возраст воспитанников	6 - 7 лет
Количество родителей	5

* Конспекты занятий, сценарии мероприятий, дидактические, фото- и видеоматериалы размещаются на официальном сайте ДОО в соответствующем подразделе мероприятий Проекта

Ссылка на сайт: https://387.tvoyasadik.ru/?section_id=167