



Поезд будущего

УЧАСТНИК:

МБДОУ №28 «Теремок»

Паспорт проекта

Полное наименование ДОО	<i>Муниципальное бюджетное дошкольное общеобразовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по познавательно-речевому развитию воспитанников № 28 «Теремок»</i>
Название фестиваля	<i>«Инженерные открытия в мире детства»</i>
Тема проекта	<i>Создание действующего макета поезда с экологическим топливом, удобным для перевозки пассажиров и грузов «Поезд будущего»</i>
Актуальность проекта для ДОО (педагогического коллектива, воспитанников, родителей)	<p><i>Железнодорожный вид транспорта в России является основным. Он выполняет восемьдесят процентов объема грузовых перевозок и примерно сорок процентов пассажирских перевозок, которые выполняются транспортом для общего пользования. Двигатели тепловозов, выделяют выхлопные газы в окружающую среду. Самые большие загрязнители: сажа, оксиды углерода, сера и азот, углеводороды, свинец. Накопление этих веществ в воздухе приводит к значительному ущербу для растительности (кислотные дожди), а также для здоровья человека (смог). Актуальность обусловлена тем, что экологическая обстановка напрямую связана с глобальным ухудшением экологии мира. Поэтому важно именно в дошкольном возрасте заложить фундамент правильного отношения к окружающему миру.</i></p> <p><i>Именно этот вклад способен предотвратить будущие катастрофы и спасти экосистемы от разрушения, а живых существ от вымирания.</i></p> <p><i>Проект способствует вовлечению родителей в образовательный процесс, приобщает к общей теме экологического воспитания дошкольников.</i></p>
Цель проекта	<i>Организация проектно-исследовательской деятельности, выявление и развитие одаренных детей</i>

<p>Задачи проекта</p>	<ul style="list-style-type: none"> - познакомить детей с различными видами железнодорожного транспорта и топлива; - подбор материалов для создания макета; - создание действующего макета поезда с экологическим топливом, удобным для перевозки пассажиров и грузов -воспитание бережного, уважительного отношения к природе, чувства ответственности за состояние окружающей среды; -повышение мотивации к познанию, стремления к достижению поставленных целей в деятельности; -обогащение, активизация словарного запаса детей, актуализация полученных ими знаний; -формирование активной гражданской позиции в области экологии у родителей воспитанников через совместную исследовательскую и творческую деятельность с детьми
<p>Перечень применяемых педагогических технологий, методов, приемов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - проведение бесед, показ фото- и видео-материалов по теме; -чтение художественной литературы; -экскурсия на детскую железную дорогу, в музей истории УрГУПС; -проведение опытов; -изготовление аппликаций и рисование изображений в процессе закрепления полученных знаний и формировании эмоционального отношения к поднятым проблемам; - организация выставок детских творческих работ - проведение дидактических и сюжетно-ролевых игр.
<p>Перечень используемого высокотехнологичного оборудования, конструкторов и материалов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - видео- и аудио- аппаратура (проектор/телевизор, колонки, ноутбук); - принтер, ламинатор; □ - различные виды конструкторов; □ - материалы для творчества, вторсырье
<p>Список планируемых мероприятий</p>	<ul style="list-style-type: none"> -вводная беседа «История железнодорожного транспорта» -чтение книги и просмотр мультфильма «Паровозик из Ромашково»

	<ul style="list-style-type: none"> -создание аппликации «Паровозик дружбы» -беседа «Безопасность на железной дороге» -квест «Безопасность на железной дороге» -беседа «Железнодорожные профессии» -проведение сюжетно-ролевой игры «Железная дорога» -экскурсия в музей истории УрГУПС -беседа «Загрязнение окружающей среды. Различные виды топлива» -проведение эксперимента «Влияние выхлопных газов» -выставка рисунков «Поезд моей мечты» -создание макета «Поезд будущего» -экскурсия на детскую железную дорог
Перечень продуктов проектной деятельности воспитанников (макетов/моделей)	<ul style="list-style-type: none"> - макет поезда; - схемы; - рисунки, аппликации и поделки по впечатлениям от мероприятий
Планируемые образовательные результаты проекта	<p>У воспитанников будут сформированы представления о железнодорожном транспорте и различных видах топлива, будет сформирован элементарный понятийный аппарат в рамках темы проекта. У ребят сформируются навыки конструирования. Дети закрепят умение работать в команде, распределять обязанности. У родителей повысится экологическая грамотность и интерес к совместной познавательной деятельности с детьми.</p>
Перспективы развития проекта	<ul style="list-style-type: none"> - расширять знания детей в области инноваций, меняющих железные дороги; - расширение проекта за счет дополнительных построек
Сведения об участниках	
ФИО, должность педагога	Шарапова Анна Владимировна, воспитатель
Количество воспитанников	31 воспитанник подготовительной группы №11 «Чемпионы»
Возраст воспитанников	6-7 лет
Количество родителей	6