



# Поезд будущего

УЧАСТНИК:

МБДОУ №28 «Теремок»

## Паспорт проекта

<b>Полное наименование ДОО</b>	<i>Муниципальное бюджетное дошкольное общеобразовательное учреждение детский сад общеразвивающего вида с приоритетным осуществлением деятельности по познавательно-речевому развитию воспитанников № 28 «Теремок»</i>
<b>Название фестиваля</b>	<i>«Инженерные открытия в мире детства»</i>
<b>Тема проекта</b>	<i>Создание действующего макета поезда с экологическим топливом, удобным для перевозки пассажиров и грузов «Поезд будущего»</i>
<b>Актуальность проекта для ДОО (педагогического коллектива, воспитанников, родителей)</b>	<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. Именно этот вклад способен предотвратить будущие катастрофы и спасти экосистемы от разрушения, а живых существ от вымирания. Проект способствует вовлечению родителей в образовательный процесс, приобщает к общей теме экологического воспитания дошкольников.</i></p>
<b>Цель проекта</b>	<i>Организация проектно-исследовательской деятельности, выявление и развитие одаренных детей</i>

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-создание аппликации «Паровозик дружбы»</li> <li>-беседа «Безопасность на железной дороге»</li> <li>-квест «Безопасность на железной дороге»</li> <li>-беседа «Железнодорожные профессии»</li> <li>-проведение сюжетно-ролевой игры «Железная дорога»</li> <li>-экскурсия в музей истории УрГУПС</li> <li>-беседа «Загрязнение окружающей среды. Различные виды топлива»</li> <li>-проведение эксперимента «Влияние выхлопных газов»</li> <li>-выставка рисунков «Поезд моей мечты»</li> <li>-создание макета «Поезд будущего»</li> <li>-экскурсия на детскую железную дорог</li> </ul>
<b>Перечень продуктов проектной деятельности воспитанников (макетов/моделей)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- макет поезда;</li> <li>- схемы;</li> <li>- рисунки, аппликации и поделки по впечатлениям от мероприятий</li> </ul>
<b>Планируемые образовательные результаты проекта</b>	<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>
<b>Перспективы развития проекта</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- расширять знания детей в области инноваций, меняющих железные дороги;</li> <li>- расширение проекта за счет дополнительных построек</li> </ul>
<b>Сведения об участниках</b>	
<b>ФИО, должность педагога</b>	Шарапова Анна Владимировна, воспитатель
<b>Количество воспитанников</b>	31 воспитанник подготовительной группы №11 «Чемпионы»
<b>Возраст воспитанников</b>	6-7 лет
<b>Количество родителей</b>	6