

Паспорт проекта

1	Название Фестиваля (в рамках Городского образовательного проекта «Добрый город»)	Добрый город / Фестиваль «Инженерные открытия»
2	Тема проекта	«Аквапоезд»
3	Актуальность проекта для МДОО (педагогического коллектива, воспитанников, родителей)	<p>Современные дети живут в эпоху компьютеризации и роботостроения. Сегодня государство испытывает потребность в высококвалифицированных специалистах, обладающих высокими интеллектуальными возможностями. Начинать готовить будущих инженеров и формировать первоначальные технические навыки нужно в дошкольном возрасте, когда у детей есть интерес к техническому творчеству, а так же с детства развивать экологическую культуру, бережное отношение к окружающей среде.</p> <p>Робототехника в дошкольном образовании дает возможность сформировать знания и навыки в научно-технической сфере. С одной стороны, он сможет комфортно чувствовать себя в любых условиях, с другой – хорошо разбираться в новых технологиях. Применяя в будущем полученные знания на практике, дети конструируют и программируют полезные для общества изделия. В рамках данного проекта «Аквапоезд».</p>
4	Цель, задачи проекта	<p>Цель: приобщение детей старшего дошкольного возраста к начальным основам робототехники, Создание макета экологической направленности «Аквапоезд».</p> <p>Задачи:</p> <p>Обучающие:</p> <p>Создать условия для развития конструктивных творческих способностей и овладения дошкольниками моделирующими видами деятельности через овладение техникой чтения схем, конструирование различных моделей. Расширять представления детей об окружающем мире, экологии.</p>

		<p>Развивающие: Содействовать развитию креативных способностей и логического мышления детей. Формировать умение выражать свой замысел. Развивать образное и пространственное мышление, фантазию, творческую активность, а также моторику рук, последовательность в выполнении действий.</p> <p>Воспитательные: Воспитывать любовь к природе и бережное отношение к окружающему миру. Воспитывать внимание, аккуратность, целеустремленность, самостоятельность.</p>
5	Участники проекта: количество, возраст воспитанников	Педагоги, дети 6-7 лет, родители
6	Тип проекта	Техническо- познавательный
7	Срок реализации	Октябрь- декабрь 2023 года
8	Формы работы	Работа с родителями, экскурсии, беседы, образовательные ситуации и занятия, творческие мастерские
9	Перечень используемых педагогических технологий, методов, приемов	<p>Педагогические технологии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Личностно-ориентированные - Эмоционально-художественные - Эвристические, развитие творческих способностей <p>Педагогические методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Метод проектов (самостоятельный анализ ситуации и умение находить решение проблемы) - Проблемный метод (постановка проблемы и поиск решений этой проблемы) - Исследовательский метод (организация детьми исследовательской работы по изучению проблемы) <p>Педагогические приемы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Просмотр видео материалов - Экскурсия - Рисование - Конструирование
10	Перечень используемого	Конструктор Lego, Lego Wedo 2.0, Конструктор QBRIX KIDS Подводный мир, конструктор

	оборудования, конструкторов, материалов	LaQ. Бросовый материал, цветной картон, цветная бумага
11	Ожидаемые результаты	<p>1. Дети активно взаимодействуют со сверстниками и взрослыми, участвуют в совместном конструировании, техническом творчестве имеют навыки работы с различными источниками информации.</p> <p>2. Дети обладают начальными знаниями и элементарными представлениями о робототехнике, знают компьютерную среду, включающую в себя графический язык программирования.</p> <p>3. Могут демонстрировать технические возможности роботов, создавать элементарные программы на планшете с помощью педагога и в дальнейшем самостоятельно запускать их.</p> <p>4. Сформированы умения работать над проектом в команде, эффективно распределять обязанности.</p> <p>5. Сформирован устойчивый интерес к робототехнике.</p> <p>6. Дошкольники владеют экологической культурой.</p> <p>7. Сформированы умения и навыки, необходимые для осуществления различных видов исследовательской и проектной деятельности.</p>
12	План реализации проекта	
Задачи		<p>Мероприятия</p> <p>Срок реализации</p>
<ul style="list-style-type: none"> – Выявить уровень знаний детей о профессиях их родителей. – Выявить уровень знаний детей и родителей в экологической области – Подобрать необходимую информацию. <p>Составить план</p>	<p><i>Подготовительный этап:</i></p> <p>- Анкетирование родителей «Отношение к проблемам экологии», «Значение конструирования в развитии технического творчества</p> <p>- Диагностирование детей с целью выявления уровня экологической</p>	<p>Октябрь 2023</p>

<p>реализации проекта.</p> <p>– Повысить уровень знаний об экологии. Закрепить сформировавшийся навык совместной деятельности детей со сверстниками и взрослыми в различной сфере творчества.</p>	<p>грамотности</p> <ul style="list-style-type: none"> - Поиск информации. - Составление плана. <p><i>Содержательный этап:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Занятия с детьми в соответствии с перспективным планом. - Знакомство с переработкой и сортировкой мусора. - Экскурсии - Пополнение развивающей среды. - Выставки детских работ. 	<p>Октябрь-ноябрь 2023</p> <p>Просмотр мультфильмов «Роботы вокруг нас», «Мальчик и Земля».</p> <p>Чтение экологических сказок.</p> <p>Беседа «Учимся беречь природу», «Роботы-помощники», «Прекрасных профессий на свете не счесть», знакомство с ж/д профессиями.</p> <p>Экскурсия на детскую железную дорогу</p> <p>Конкурс рисунков «Роботы вокруг нас», «Поезд будущего».</p> <p>Конструирование поездов из разных конструкторов.</p> <p>Выставка рисунков «Аквапоезд»</p>
<p>Проверить, на сколько вырос уровень знаний у детей и их родителей в об экологии</p>	<p><i>Заключительный этап:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Итоговое диагностирование детей. -Повторное анкетирование родителей. 	<p>Декабрь 2023</p>
<p>13.</p>	<p>Оценка результатов</p>	<p>Закончив работу по данному проекту, мы можем сказать, что нам удалось достичь своей цели. Наша модель «Аквапоезд» экологической направленности, не приносит вред окружающей среде, а также способствует исследовать её. Этим проектом мы хотели показать, что каждый человек может внести свой пусть хоть и маленький вклад в решение экологических проблем.</p> <p>Мы надеемся, что в будущем наша планета станет чище, и мы для этого будем</p>

		прикладывать все усилия.
--	--	--------------------------