

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

1	Полное наименование ДОО	Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 526
2	Краткое наименование ДОО (по Уставу)	МАДОУ детский сад № 526
3	Название фестиваля	Инженерные открытия в мире детства
4	Тема проекта	Альтернативные источники энергии. Зеленые технологии
5	Актуальность проекта для ДОО (педагогического коллектива, воспитанников, родителей)	Современные дети уже с самого раннего возраста с помощью взрослых должны понимать, что электроэнергия не берется из ниоткуда, а, значит, ее нельзя использовать без всяческих ограничений. Поэтому детям необходимо показать альтернативу, то есть те источники энергии, которые не принесут вреда окружающей среде и ее можно использовать практически без ограничений.
6	Цель проекта	Получить теоретические знания и практические навыки в области альтернативных источников энергии и возможности их использования для улучшения экологии в будущем.
7	Задачи проекта	<ul style="list-style-type: none"> - Познакомиться с видами альтернативных источников энергии; - Определить, чем альтернативные источники энергии отличаются от традиционных; - Выявить связь использования альтернативных источников энергии с будущим экологическим состоянием нашей земли; - Рассмотреть возможность практического использования альтернативных источников энергии детьми в игровых целях; - Приобрести навыки самостоятельной исследовательской деятельности, применения различных методов исследования; - Получить навыки подготовки презентационного материала по теме исследования.
8	Перечень применяемых педагогических технологий, методов, приемов	STEAM-технология, проектная, исследовательская технологии, технология макетирования. Эвристические беседы, поиск информации в различных источниках, опытно-экспериментальная деятельность, построение моделей, фиксирование результатов
9	Перечень используемого высокотехнологичного оборудования, конструкторов и материалов	Ноутбук, проектор, телевизор Конструкторы LEGO, ЭВРИКИ Солнечные панели, вентилятор для охлаждения солнечной панели, термореле для солнечной панели, аккумуляторная батарея, аккумуляторы энергии, светодиоды, вентилятор

10	Перечень продуктов проектной деятельности воспитанников (макетов/моделей)	<p>Модель «Светодиодный фонарь»</p> <p>Модель «Солнечная батарея»</p> <p>Модель «Ветрогенератор»</p> <p>Модель «Ветряная мельница»</p> <p>Модель «Источник ветра»</p> <p>Модель «Электронный звонок»</p> <p>Модель «Маятник Ньютона»</p>
11	Планируемые образовательные результаты проекта	<ul style="list-style-type: none"> • Для воспитанников: <ul style="list-style-type: none"> - получить и закрепить на практике знания о различных видах энергии - выяснить принцип получения энергии из альтернативных источников - получить энергию из альтернативных источников самому - выяснить, какие достоинства и недостатки есть у альтернативных источников энергии • Для педагогов: <ul style="list-style-type: none"> - применение на практике метода проектирования - организация насыщенной детской деятельности, которая дает возможность расширить образовательное пространство, придать ему новые формы, эффективно развивать творческое и познавательное мышление дошкольников. • Для родителей: <ul style="list-style-type: none"> - расширять возможности практического сотрудничества со своими детьми и детским садом.
12	Перспективы развития проекта	Использование альтернативных источников энергии в исследовательской деятельности и игровых целях
	Сведения об участниках проекта	Педагоги, дети старшей и подготовительной к школе групп, родители (законные представители) воспитанников
	ФИО, должность педагогов, участвующих в проекте	Кутовая Татьяна Николаевна, старший воспитатель Ефимова Яна Николаевна, воспитатель, Бунькова Екатерина Алексеевна, воспитатель
	Количество воспитанников	50 человек
	Возраст воспитанников	5-6 лет 6-7 лет
	Количество родителей	10 человек