

Филиал МБДОУ – детского сада «Детство»
детский сад №522
620042, г. Екатеринбург, ул. 40 лет Октября, 37а, т. 8(343)307-68-07
ds522@mail.ru

Паспорт проекта

1	Полное наименование ДОО	филиал МБДОУ - детского сада «Детство» детский сад №522
2	Название Фестиваля	Инженерные открытия в мире детства
3	Тема проекта	«Полетели на Марс!»
4	Актуальность проекта для ДОО (педагогического коллектива, воспитанников, родителей)	<i>“Человечество не останется вечно на земле, но, в погоне за светом и пространством, сначала робко проникнет за пределы атмосферы, а затем завоюет себе все околосолнечное пространство”</i> К. Циолковский Актуальность данного проекта обусловлена тем, что космос – это обширная тема для исследовательской деятельности, вызывает интерес у детей и дает возможность многосторонне развивать личность дошкольников. Марс на протяжении веков вызывает интерес, будоражит умы и манит своими нераскрытыми тайнами и загадочными возможностями. В последнее время всё больше говорят о реальности и возможности пилотируемых полётов на Марс уже в ближайшие десятилетия. Эта тема особо волнует ученых, так как полет на Марс – первый этап в освоении межпланетного пространства и возможной колонизации космоса. Мы с ребятами тоже решили поразмышлять на данную тему и сделали свои выводы...
5	Цель проекта	Создание условий для развития навыков конструктивной деятельности и инженерного мышления старших дошкольников.

6	Задачи проекта	Формировать у дошкольников интерес к моделированию и конструированию, стимулировать детское техническое творчество, умение конструировать по заданной схеме, по замыслу в ходе разработки макета Центра подготовки космонавтов и конструкторского бюро «Полетели на Марс!»; Развивать конструктивное и логическое мышление, воображение, мелкую моторику рук, коммуникативные навыки, активизировать и обогащать словарь по теме «Космос»; Воспитывать умение работать в коллективе в микрогруппах, укреплять детско-родительские отношения.
---	----------------	---

7	Перечень применяемых педагогических технологий, методов, приемов	Создание в группе предметно – развивающей среды космической направленности. Проблемная ситуация «Можем ли мы полететь на Марс?» - НОД по конструированию (конспекты). Подбор печатной информации, видео-материалов, иллюстраций, фотографий совместно с родителями - создание альбомов «Книжка с картинками «Как готовят космонавтов к полёту», «Марсоходы». Выставка детско-родительского творчества «Космические фантазии». Консультации для родителей «Надо ли знакомить детей с космосом?», Как рассказать ребёнку о космосе». Опытно-исследовательская деятельность «Тёмный космос». Совместное с родителями освоение способов сборки вращающихся моделей из конструктора «Солар». Творческая продуктивная и игровая деятельность детей космического содержания – «Рисуем, лепим космос». Информационно-коммуникационные технологии - Презентация «Тренировка космонавтов», «Жизнь космонавтов на орбите», «МАРС- 500 Готово ли человечество к полёту на Марс?». Технология Лего-Моделирования - тренажёры для космонавтов и конструирование марсоходов
8	Перечень используемого высокотехнологичного оборудования, конструкторов и материалов	конструктор LEGO Education и Solar.

9	Перечень продуктов проектной деятельности воспитанников (моделей/макетов)	Макет конструкторского бюро «Марсоход», модели марсоходов для изучения поверхности, климата и грунта планеты Марс. Макет Центра подготовки космонавтов, модель тренажёра вращающегося кресла Барани, модель велотренажёра, модель аппарата для тренировки вестибулярного аппарата.
10	Планируемые образовательные результаты проекта	Сформированность представления о специфике подготовки космонавтов к полётам. Овладение технологией сборки вращающихся механизмов из конструктора Солар, умение применять полученные знания при проектировании и сборке конструкций из конструктора Лего. Сформированность коммуникативных навыков детей при работе в паре, коллективе, распределении обязанностей. Эмоциональное сближение родителей с ребёнком и вовлечение родителей в образовательный процесс ДООУ.
11	Перспективы развития проекта	Расширение парка моделей тренажёров и аппаратов для подготовки космонавтов. Сборка моделей марсоходов из конструктора LEGO VIDU.
12	Сведения об участниках	Воспитанники подготовительной группы д/с №522, воспитатели, родители.
	ФИО, должность педагога	Кочеткова Ирина Васильевна, воспитатель. Волохова Лилия Рустамовна, воспитатель
	Количество воспитанников	18 Команда-бчел
	Возраст воспитанников	6-7 лет
	Количество родителей	4

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

https://522.tvoyasadik.ru/?section_id=284