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](mailto: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) | “*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”*  ***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-родителькие 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 ДОУ. |
| 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-6чел |
| 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.tvoysadik.ru/?section_id=284>