структурное подразделение государственного бюджетного общеобразовательного учреждения Самарской области средней общеобразовательной школы «Образовательный центр» имени Героя Советского Союза Панчикова Василия Ивановича с. Богдановка муниципального района Нефтегорский Самарской области – детский сад с. Богдановка

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ В РАМКАХ УЧАСТИЯ ВО ВСЕРОССИЙСКОМ ФЕСТИВАЛЕ ДЕТСКОГО И МОЛОДЁЖНОГО НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «КосмоФест 2023»
Номинация «Космодром»

Паспорт проекта

«КОСМОДРОМ НАШЕЙ МЕЧТЫ»

Участники: Акимов Данил
Дорохин Иван
Руководитель: Панчикова Л.А. (воспитатель)
Самарская область, Нефтегорский район, с.Богдановка

2023г.

Паспорт проекта.
Реализация проекта

Этапы	Деятельность педагога	Деятельность детей
1 этап - подготовительный	Беседа - рассуждение «Чтотакое космодром?» Просмотр презентаций: «История возникновения космодрома и его устройство», «Знаменитые космодромы». Знакомство с профессиямиинженер-строитель, астроном. Интерактивная беседа «Первый в космосе». Чтение рассказов о космосе, энциклопедий. Чтение документальногорассказа В. Бороздин «Первый в космосе», А. Леонов «Я выхожу в космос». Чтение стихотворения О.Ахметова «В космосе так здорово». Разгадывание кроссвордов.Просмотр мультфильмов «Тайна третьей планеты», «Алиса знает, что делать», «Тайна третьей планеты» «Алиса знает, что делать», «Астрономия для самых маленьких». Выставка макетов: «Летательныеаппараты». Работа с родителями по пополнению РППС группы по теме проекта. Игра: «Путешествие к далёким планетам».	Дети определили проблему: - Мы часто играем в космос, но не знаем, как устроен космодром, люди каких профессий там работают, как тренируются космонавты,чтобы полететь в космос. Сможем ли мы сделать космодром.
2 этап - организационный	Организует обсуждение и подводит детей к решению проблемы: по конструированиюкосмодрома. Педагог ставит задачу перед родителями и детьми: узнать об устройствекосмодрома, чем заправляют ракету, как тренируют космонавтов, как взлетает ракета, и принести сообщение. Педагог совместно с детьми просматриваетвидеоматериалы «Как взлетает ракета», «Тренировка космонавтов». Предлагает детям составить инженерную книгу: 1. Наметить: сколько участников проекта будет в команде. 2. Создать план-схему космодрома. 3. Обдумать, как можно изготовить конструкции объектов космодрома и ракеты (нарисовать схемы каждого объекта).	Дети совместно с педагогами,выбирают конструкторы, изкоторых построят космодром.Дети советуются с родителями, педагогами какие комплексы можно построить на космодроме. Дети создают план-схему космодрома, который они будут делать, заносят её в инженерные книги. Создают задний фон космического пространства к постройке космодрома. Выбирают необходимый конструктор для изготовления космодрома. Разделяют обязанности по постройке. Соблюдают технику безопасности при работе с конструкторами.
3 этап - практический	Педагог организует совместную деятельность участников проекта: изготовление космодрома. Снимает видеофильм презентации проекта.	Дети строят космодром своей мечты из различного конструктора. Участники проекта: презентуют свой «Космодром моей мечты».

Технологическая часть (описание структуры, состава, назначения и свойств каждого модуля проекта).

Космодром - территория, на которой размещается комплекс сооружений,

предназначенный для запуска космических аппаратов в космос. Обычно космодромы занимают большую площадь и находятся в дали от населённых мест, чтобы отделяющиеся в процессе полёта ступени не навредили жилым территориям или соседним стартовым площадкам.

На территории космодрома находится: большая стартовая площадка, где стоит грузовой космический корабль «Союз - М» готовый к отлёту. В нём перевозят грузы космонавтам, которые находятся в длительном полёте.

Работает наш корабль на экологическом топливе, которое после использования заново проходит очистку и обработку и используется повторно. Что позволяет бесконечно его использовать и не бояться, что оно закончится.

Это центр управления полётов, там сидят инженера, конструкторы, диспетчера, которые помогают космонавтам в полёте.

Ракета мобильная, быстрая, безотказная. В ней можно исследовать космос, живя в ней и работая.

Мобильная башня обслуживания - предназначена для вертикальной сборки ракеты перед запуском в космос, далее идёт подготовка ракеты к старту.

Башня связи и контроля – антенна для связи.

Транспортно – установочный агрегат - служит для подвозки ракеты к МБО.

Тренировочная база космонавтов - там космонавты тренируются. Сурдокамера – это специальное герметичное помещение со слабым искусственным освещением и звуконепроницаемыми стенками. Центрифуга – специальная установка, напоминающая огромную вращающую карусель. Кресло Барани - оно представляет собой вращающийся стул, на котором космонавта крутят то в одну, то в другую сторону. Мини трек – для тренировки координации движения у космонавтов.

Охранная система: служит для охраны объекта.

Для создания проекта «Космодром» мы использовали конструктор «Lego», «ТИКО», «Фанкластик», «Ферма».

Перспектива проекта: Планируется дальнейшее продолжение работы по реализации этого проекта, разработка и внедрение новых технологий и приёмов. Использование продукта проекта в игровой деятельности.