



Открытый городской фестиваль «СпектрФест»

Название команды: Исследователи

Состав команды: Любашков Макар, Клименко Матвей

Руководитель: Кученко Юлия Анатольевна, педагог дополнительного образования

Планета: «Земля»

Название площадки: «Космодром»

Образовательная организация: МБОУ ДО «Центр внешкольной работы»
Красноярский край Тюхтетский район с. Тюхтет

Обоснование выбора:

С планеты Земля началось освоение космического пространства. Здесь будет расположен космический штаб. С космодрома будут осуществляться перелеты на другие планеты.

Задачи проекта

Разработать и изготовить:

- Пункт контроля и управления;
- Стартовую площадку;
- Космический корабль;
- Точку спутниковой связи;
- Космонавтов;
- Роботов – исследователей.

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА:

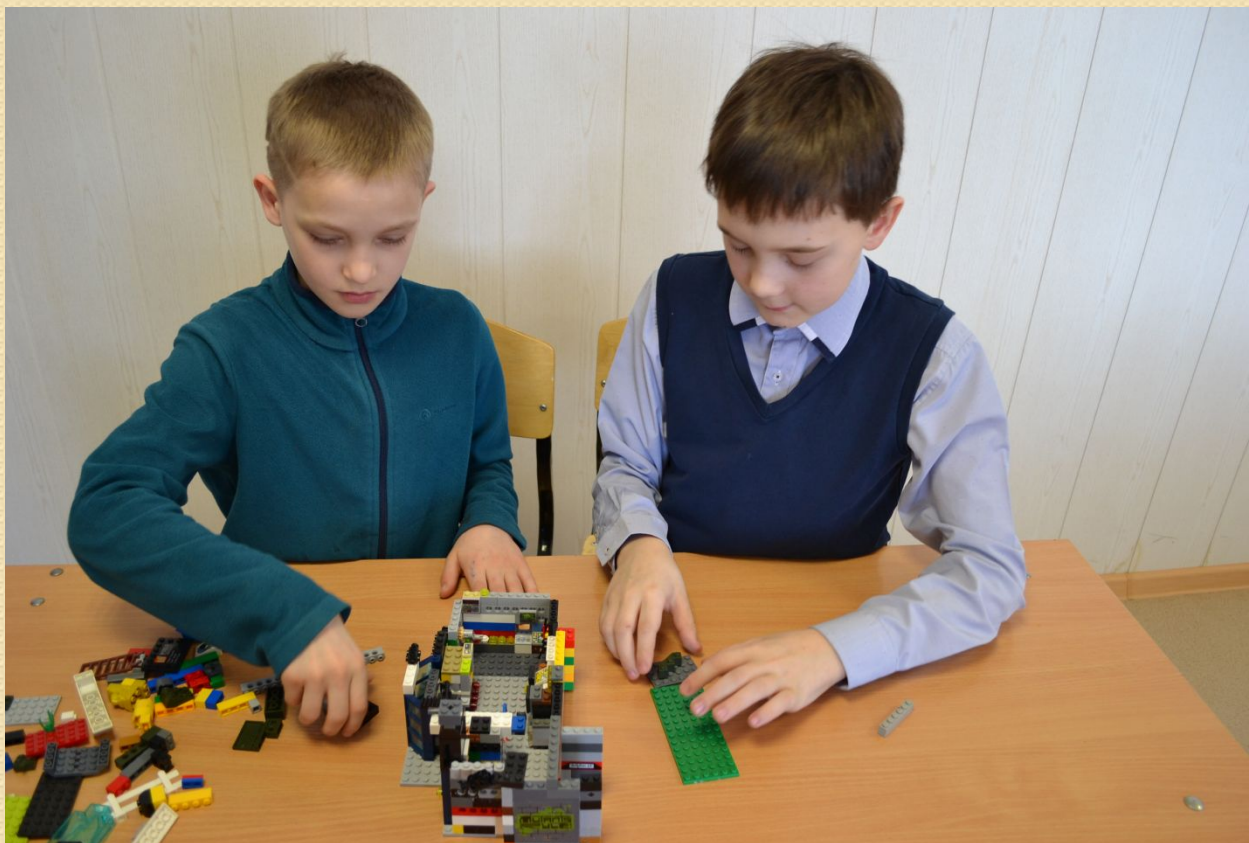
Подготовительный: Подбор литературы и интернет – источников по тематике проекта.



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА:

Основной: Строительство из лего - конструктора объектов, входящих в состав проекта.

Пункт контроля и управления. Макет построен из лего- конструктора с использованием блоков и пластин. Представляет собой башню прямоугольной формы. Здесь обеспечивается функция управления полетами пилотируемых кораблей и слежки за передвижением летательных аппаратов и космонавтами в космосе.



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА:

Стартовая площадка. Построена из пластин лего-конструктора. Это плоскость огражденная по периметру. На ней находится пусковая установка. Пространство позволяет поставить внутрь космический корабль. Предназначена для запуска космических кораблей и ракет.



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА:

Космический корабль. Состоит из пластин и блоков конструктора – лего и дополнительных деталей для создания космического корабля. Расположен в свободном пространстве стартовой площадки, его можно перемещать. Предназначен для перемещения между планетами, и исследования космического пространства и открытия новых планет.



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА:

Точка спутниковой связи. Основная часть спутниковой связи - спутниковая антенна. Антенна расположена на оси. Находится в верхней части конструкции. На объекте имеются спутниковые телефоны, компьютеры и радары. Предназначена для установления спутниковой связи с космическими кораблями.



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА:

Космонавты. Сконструированы из лего - кубиков и соединительных осей для осуществления движения частями тела (руки и ноги). Могут свободно перемещаться в любую точку космодрома.



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА:

Роботы-исследователи. Состоят из таких деталей лего как колеса, соединительные оси, блоки и мини – компьютеры. Могут свободно перемещаться по всей конструкции и за ее пределы.



ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА:

Рефлексивный. Представление проекта участникам объединения, сюжетная игра, проведение конкурса на лучший летательный аппарат.

