

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
средняя общеобразовательная школа №1 «Образовательный центр» имени Героя
Советского Союза Ганюшина П.М. с. Сергиевск муниципального района Сергиевский
Самарской области структурное подразделение детский сад «Радуга».

Проект космодрома «Космокластер»

Старшая группа

Участники:
Немов Максим
Белов Максим
Мельник Марк

Сергиевск, 2020

В ходе реализации проекта в нашей группе по теме «Космос» мы много узнали о планетах Солнечной системы, о Земле, узнали имя первого космонавта, изучили карту звёздного неба, созвездия. Мы зарисовывали, как выглядят планеты, из звездочек составили аппликации созвездий, из пластилина слепили космонавтов, получились замечательные экспонаты для музея «Космос».

Но мы хотели бы узнать, откуда стартуют летательные аппараты. Как они выглядят, и что необходимо для того, чтобы полететь в космическое пространство. Когда у нас в группе появился конструктор «ФанКластик» из него мы решили изготовить макет Космодрома «Космокластик». Придумывая модели сам, ощущаешь себя профессиональным инженером - изобретателем, механиком, строителем или великим конструктором. Можно всегда внести изменения, и это здорово! Модели можно переделывать, конструируя каждый раз новые формы или элементы декораций. Это дает полную свободу действий. Работа является оживленной и интересной и открывает совершенно новые перспективы, где нет пределов фантазии. Модели ракеты, башни, космособаки собирали по инструкции, а остальное ребята придумывали сами. Конструктор «ФанКластик» на наш взгляд является самым подходящим для создания данного макета, он помогает воплощать в жизнь свои задумки, строить и фантазировать, увлеченно работать и видеть конечный результат своей работы.



Описание процесса подготовки

Перед тем как начать конструировать мы обдумали, какие будем собирать конструкции, дети предлагали свои варианты построек, Марк решил собрать ракету и стартовую площадку по готовой инструкции, а сборочный завод собрал по своему замыслу.



Максим собрал космический корабль и центр управления полетов по собственному замыслу



Каждый ребенок выбрал необходимые детали для изготовления космодрома .
Разделили обязанности по постройке, вспомнили технику безопасности при работе с конструкторами и приступили к конструированию.



Технологическая часть проекта

Проект космодрома «Космокластик» включает в себя несколько этапов конструирования. Первый этап: Конструирование тренировочного центра и дома где проживают космонавты.



Второй этап: Конструирование стартовой площадки для ракеты и завода для сборки ракет.



Третий этап: Конструирование космического корабля и центра управления полетами.



Для конструирования космодрома «Космокластик» мы использовали все детали конструктора «ФанКластик»: Плоские прямоугольники разных цветов и размеров, плоские квадраты с одним окошком и четырьмя, бруски разных цветов и размеров, единички и детали для скрепления конструктора.

