

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 «Байконур»

Участник:
Блажнов Артем

Куратор:
Евдокимова Наталия Андреевна

Сергиевск, 2021

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. Из конструктора «ФанКластик» мы решили изготовить макет Космодрома «Байконур». Космодром – это самый сложный технический комплекс, в составе которого десятки служб, сотни систем и агрегатов, которые обслуживаются несколькими тысячами специалистов самых различных профилей. Космодром можно уподобить морскому порту. Здесь тоже есть свои пирсы, доки, верфи, топливная база, вертолетная площадка. Модель ракеты, собиралась 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. Было решено собрать ракету по готовой инструкции, а сборочный завод, вышку, стартовую площадку ребята собирали 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 «Байконур» включает в себя несколько этапов конструирования.

Первый этап: Конструирование стартовой панели и технологических башен

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

Третий этап: Конструирование космического корабля и центра управления полетами.

Для конструирования космодрома «Байконур» 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.

