

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»

**Название проекта**  
**«Юные конструкторы».**  
**Средняя группа**

**Участники проекта:**  
Моисеев Мирон,  
Тюкаев Артём

**Воспитатели:** Дворникова А.А

Сергиевск, 2021год.

В нашей группе «Солнышко» появилась новая энциклопедия «Космос». У ребят был вызван интерес к данной книге и много вопросов по её содержанию.

Мы решили реализовать проект совместно с детьми «Великий космос».

В рамках проекта ребята узнали много интересного: о планетах Солнечной системы, имя первого космонавта, откуда и как стартуют ракеты, как происходит запуск, что необходимо для того, чтобы полететь в космическое пространство.

Совместно с детьми решили сконструировать свой космодром, ракету и космический корабль и отправиться в космическое путешествие.

Конструировали космодром, ракету и космический корабль из конструктора «Фанкластик».

Ребята придумывали модели, фантазировали, примеряли на себя роль изобретателя, конструктора. Модель ракеты и космический корабль собирали по инструкции, строго опирались при сборке на схемы.



### Описание процесса подготовки.

У ребят было много идей, замыслов и предложений. Прежде чем приступить, мальчики распределили между собой, что будут конструировать и обговорили план конструирования. Артём решил собрать ракету и стартовую площадку по схеме. Для этого ему понадобились детали «Фанкластика»: балки - 2 штуки, пластины большого размера - 6 штук, пластины квадратной формы - 3 штуки, и пластины прямоугольной формы маленького размера - 2 штуки и наглядная схема «Ракеты».



Мирон решил строить космический корабль. Он использовал детали «Фанкластика»: пластины большого размера -10 штук, пластины квадратной формы -8 штуки, балки-8штук, и пластины квадратной формы маленького размера -8 штуки и наглядную схему «Космический корабль».

Активное участие в нашем проекте принимали родители. Совместно с детьми дома изготавливали макеты: скафандра, шлема, космических планет.



**Вот такие космические корабли построили наши юные конструкторы!**

