

# **ЮННЫЙ КОНСТРУКТОР (ОСНОВЫ РОБОТОТЕХНИКИ)**



**Подготовила воспитатель:  
Антонова Светлана Евгеньевна  
МДОУ детский сад №26  
п.Саперное**

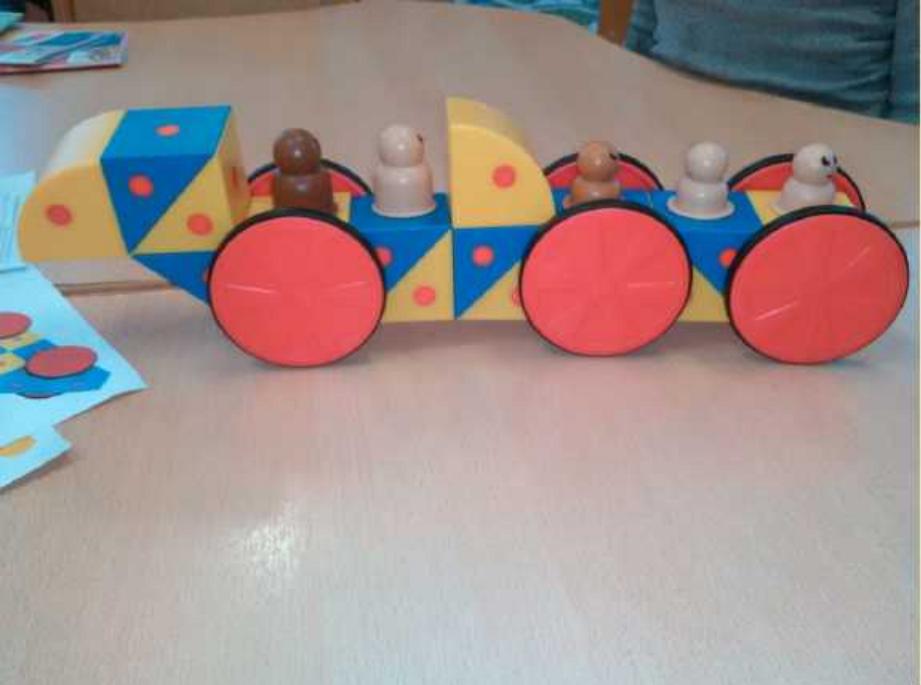
Конструирование является практической деятельностью детей, направленной на получение определенного, заранее продуманного продукта. Детское конструирование тесно связано с игрой и является деятельностью, отвечающей потребностям и интересам детей. Конструируя, ребенок учится не только различать внешние качества предмета, но и форму, величину, строение; у него развиваются познавательные и практические действия. Помимо зрительного восприятия качества предмета, ребенок практически разбирает образец на детали. А затем собирает их в модель (так в действии он осуществляет и анализ, и синтез).

Цель программы:

Развитие и формирование творческих и умственных способностей детей 6-7 лет через строительные и конструктивные игры. Развитие технического творчества и формирование ранней технической профессиональной ориентации у детей старшего дошкольного возраста средствами робототехники, создание условий для развития научно-технического и творческого потенциала личности ребенка посредством интеграции основного образования и овладения технологией LEGO конструирования. Развитие пространственных и математических представлений через конструирование; развитие умения самостоятельно решать поставленные конструкторские задачи.

## Задачи программы:

- использовать разный материал, предметы – заместители, схемы, фотографии в строительной и конструктивной деятельности.
- учить оперировать понятиями расположения в пространстве, сопоставляя со схемами, планами, чертежам.
- закрепить понятия о плоских и объёмных геометрических фигурах и их параметрах. - познакомить с такими понятиями, как устойчивость, основание, периметр, симметрия, пропорция, план, схема.
- используя демонстрационный материал, учить видеть конструкцию конкретного объекта, анализировать ее основные части (из каких более простых объемных фигур он состоит) и создавать модели соответствующих объектов. - овладение технологией LEGO
- конструирования и моделирования. - формировать первичные представления о робототехнике, ее значении в жизни человека. - формировать основы безопасности собственной жизнедеятельности и окружающего мира: формировать представление о правилах безопасного поведения при работе с электротехникой, инструментами, необходимыми при конструировании робототехнических моделей - воспитывать ценностное отношение к собственному труду, труду других людей и его результатам;
- формировать навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, малой группе (в паре). - приобщать к научно – техническому творчеству: развивать умение постановки технической задачи, собирать и изучать нужную информацию, находить конкретное решение задачи и материально осуществлять свой творческий замысел.



11.01.18 - «Знакомство супер - гигант полидрон»

16.01.18 - «Строим дом.»



19.01.18 – «Машин»



23.01.18 – «Фантазия на тему...»



## 25.01.18 – «Знакомтесь акробаты!»



## 31.01.18- «На арене цирка!»





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**