



***Кружок дополнительного  
образования  
«Самоделкин»***

***Подготовительная группа №5  
«Ромашка»***

***Подготовила воспитатель высшей  
категории***

***Дмитриева Лиана Робертовна***



# Цели и задачи программы:

- Цель Программы – содействие развитию у детей дошкольного возраста способностей к техническому творчеству, обеспечение возможности творческой самореализации посредством овладения ЛЕГО-конструированием.  
Задачи Программы:
  - формировать умения и навыки конструирования;
  - обеспечить освоение основных приёмов сборки и программирования робототехнических конструкторов;
  - развивать интерес к робототехнике;
  - формировать творческую активность, самостоятельность в принятии решений в конструктивно-модельной деятельности;
  - формировать навыки сотрудничества: работа в коллективе, в команде, малой группе (в паре);
  - развивать внимание, память, воображение, мышление;
  - воспитывать ответственность, коммуникативные способности.





Занятия по программе проводятся в подготовительной группе один раз в неделю во второй половине дня .

Занятия проходят фронтально или небольшими подгруппами детей.

Всего занимается 27 человек.

Занятия проводит воспитатель высшей квалификационной категории, имеющий курсы повышения квалификации:  
«Реализация технической направленности как инструмент формирования развивающей среды на уровне дошкольного образования»



# Простые соединения

**Цель:** Учить соединению с помощью деталей конструктора, познакомить с правилами безопасности при сборке конструктора.



# *Работа по схеме.*



# МИКРОРАЙОН «ЛЕГОГРАД».



**ЦЕЛЬ-** Продолжать учить  
СТРОИТЬ ПО СХЕМЕ РАЗЛИЧНЫЕ МОДЕЛИ ИЗ  
ДЕТАЛЕЙ КОНСТРУКТОРА ДЛЯ  
ОБЪЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ИСПОЛЬЗУЯ  
СХЕМЫ. ЗАКРЕПЛЯТЬ ИНТЕРЕС К  
КОНСТРУИРОВАНИЮ И КОНСТРУКТИВНОМУ  
ТВОРЧЕСТВУ.



**Улица города  
для мини-  
музея «Детям  
знать  
положено  
правила  
дорожные»**



## *КОНСТРУИРОВАНИЕ ПО ЗАМЫСЛУ*

### **ЦЕЛЬ:**

ПРОДОЛЖИТЬ ФОРМИРОВАТЬ ЧУВСТВО ФОРМЫ И ПЛАСТИКИ ПРИ СОЗДАНИИ КОНСТРУКЦИЙ; ЗАКРЕПЛЯТЬ НАВЫКИ СБОРКИ МОДЕЛИ ИЗ ЦВЕТНЫХ БЛОКОВ, УМЕНИЕ ПРИВОДИТЬ РОБОТА В ДВИЖЕНИЕ.





*СБОРКА БАШЕННОГО КРАНА  
ПО КАРТИНКЕ.*



ДЕТИ УЧАСТВОВАЛИ В МУНИЦИПАЛЬНОМ ФЕСТИВАЛЕ-КОНКУРСЕ ПО  
НАЧАЛЬНОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ «ЛУНТИК»



**«Вот какой самолёт мы  
сделали!»**





# Литература:

1. Фешина Е.В. Лего-конструирование в детском саду. – М.: ТЦ Сфера, 2012. – 144с.
2. Ишмакова М.С. Конструирование в дошкольном образовании в условиях введения ФГОС: пособие для педагогов. – Всерос. уч.-метод. центр образоват. робототехники. – М.: Изд. – полиграф. центр «Маска». – 2013. – 100с.
3. Комарова Л.Г. Строим из LEGO (моделирование логических отношений и объектов реального мира средствами конструктора LEGO). – М.: «ЛИКА – ПРЕСС», 2001 г. – 88 с.

