

**Дополнительная общеобразовательная программа -
дополнительная общеразвивающая программа
«Роботёнок»
для детей старшего дошкольного возраста (5-6 лет)
Срок реализации: 8 месяцев**

Возраст детей: 5 - 6 лет

Цель: развитие технического творчества и формирование научно – технической ориентации у детей старшего дошкольного возраста средствами лего - конструктора.

Задачи:

1. Развивать у старших дошкольников интерес к моделированию и конструированию, стимулировать детское научно–техническое творчество.

2. Учить видеть конструкцию объекта, анализировать её основные части, их функциональное назначение.

3. Развивать чувство симметрии и эстетического цветового решения построек.

4. Развивать творческие способности и логическое мышление воспитанников

5. Развивать мелкую моторику.

6. Развивать память, внимание

7. Закреплять знания детей об окружающем мире.

8. Совершенствовать коммуникативные навыки детей при работе в паре, коллективе распределении обязанностей.

9. Сформировать умения действовать в соответствии с инструкциями педагога и передавать особенности предметов средствами конструктора лего.

При взаимодействии с конструктором дети изучают формы, цвета, типы соединений. Ребята начинают осознавать понятия частей и целого, пропорций и симметрии, выделять характерные признаки деталей.

Юные строители возводят постройки по замыслу и образцу, постигают азы конструирования.

