



# Добро пожаловать!

на кружок  
**«Робототехники»**

*Педагог:*

*Лосова Александра Мэлсовна  
Климович Светлана Васильевна*

# О нашем кружке:

**Робототехника – одно из  
самых передовых  
направлений науки и техники,  
а образовательная  
робототехника является  
относительно новым  
междисциплинарным  
направлением обучения,  
воспитания и развития детей.  
Объединяет знания о физике,  
мехатронике, технологии,  
математике и ИКТ.**



# **АКТУАЛЬНОСТЬ**

Программы заключается в востребованности развития широкого кругозора старшего дошкольника, в том числе в естественнонаучном направлении; в соответствии требованиям ФГОС, который определяет конструирование обязательным компонентом образовательной программы, способствующим развитию исследовательской и творческой активности детей, а также умений наблюдать и экспериментировать

**На кружке развивается у детей интерес к моделированию и конструированию, стимулирует детское научно-техническое творчество**



# Что дает ребенку «Робототехника»?

Данный конструктор позволяет детям работать в качестве юных исследователей, инженеров, математиков. Ребята собирают и программируют действующие модели, а затем используют их для выполнения задач, по сути являющихся упражнениями из образовательных областей: социально-коммуникативные, познавательное и речевое развитие

# Цель кружка:

- Овладение навыками начального технического конструирования.
- Развитие мелкой моторики, координации «глаз-рука».
- Изучение понятий конструкций и ее основных свойств (жесткости, прочности и устойчивости).
- Развитие навыка взаимодействия в группе.
- Формирование основных навыков роботоконструирования.

# Наши занятия проходят от простого к сложному



# Конструирование на воображение и по интересам



Ребенок анализирует поделку, которую ему предстоит сконструировать, выявляет условия достижение цели, планирует последовательность работы над ней

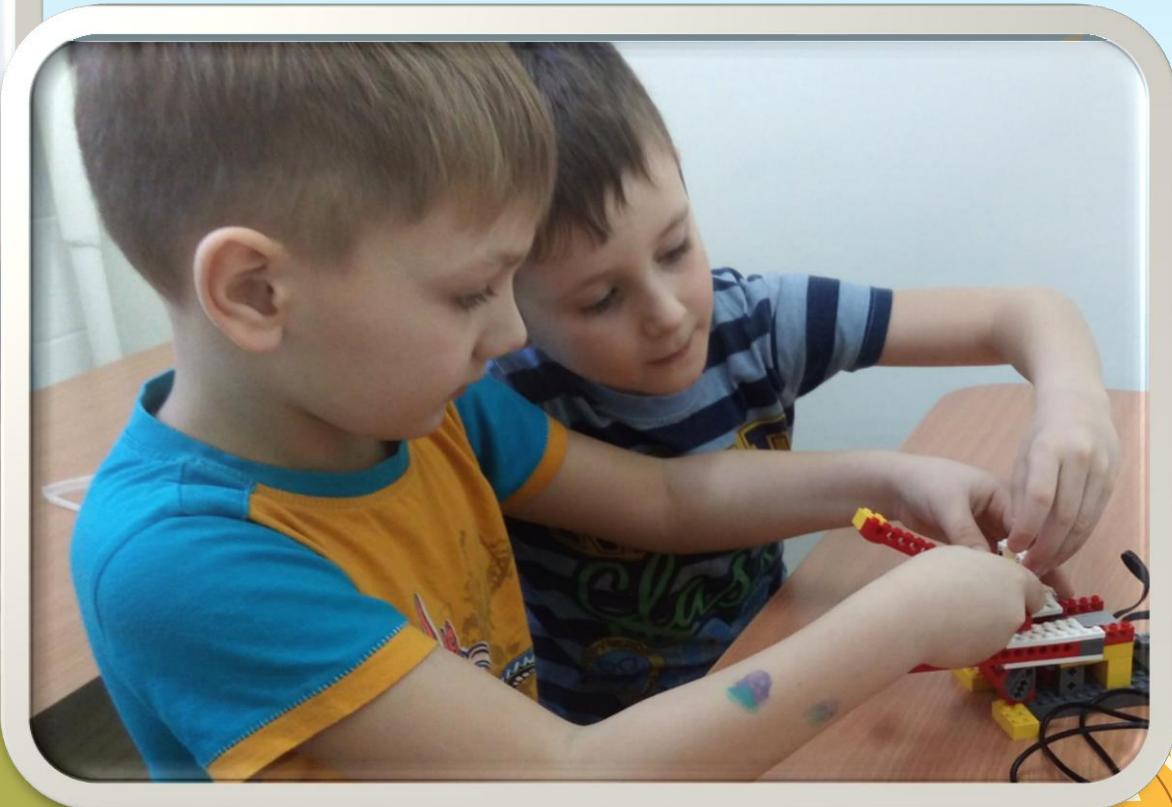
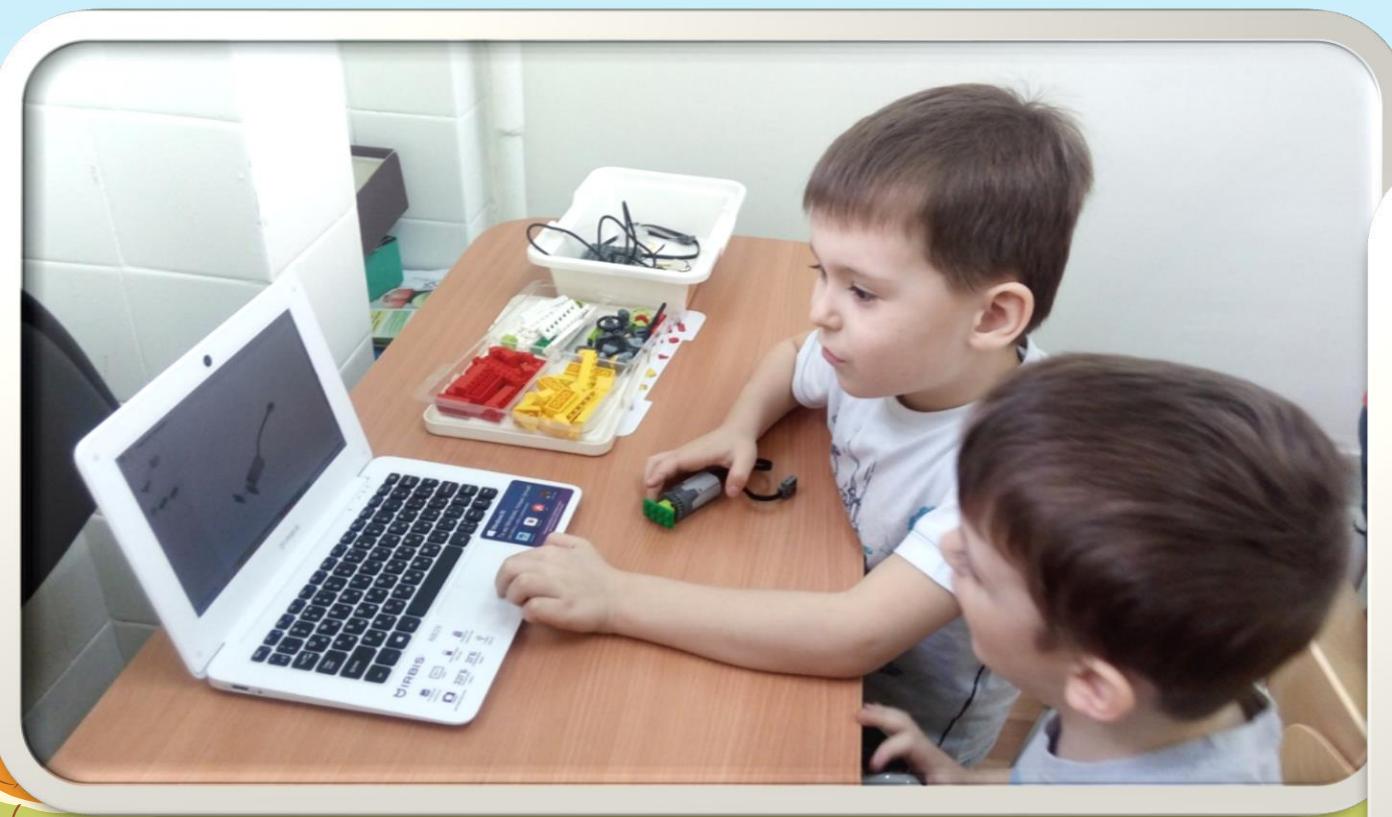


**Подбирает необходимые детали, и определяет практическое умения, навыки, с помощью которых цель будет достигнута.**





**Ребенок учится подчинять своё поведение  
поставленной перед ним задаче.**



Конечным результатом работы должна быть не только созданная поделка, но и формирование у ребёнка определённого уровня умственных действий



*Таким образом, Конструктор ЛЕГО помогает детям и взрослым воплощать в жизнь свои идеи, строить и фантазировать, увлечённо работая и видя конечный результат.*





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

