


муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение  
детский сад комбинированного вида №19 г. Томска

# РОБОТОТЕХНИКА

**в старшей группе «Светлячок»**

*Педагог дополнительного образования  
Чунарёва Ольга Анатольевна*



**Робототехника** – одно из самых передовых направлений науки и техники, а образовательная робототехника является относительно новым междисциплинарным направлением обучения, воспитания и развития детей. Занятия по робототехнике включают в себя LEGO конструирование, программирование, исследования, а также общение в процессе работы. Все это способствует разностороннему развитию воспитанников, овладению новыми навыками и расширению кругозора интересов.



### **Актуальность программы**

Робототехника в детском саду представляет воспитанникам технологии 21 века. Способствует развитию коммуникативных способностей детей.

Развивает навыки взаимодействия, самостоятельности при принятии решений. Раскрывает творческий потенциал детей.



## Цель:

- Создание условий для личностного развития обучающихся через научно-техническое творчество;
- Развитие мелкой моторики, координации «глаз-рука»;
- Изучение понятий конструкций и ее основных свойств (жесткости, прочности и устойчивости);
- Развитие навыков взаимодействия в группе;
- Формирование навыков начального технического конструирования и элементарного программирования.

## Задачи:

1. Познавательная (развитие познавательного интереса).
2. Образовательная (формирование умений и навыков конструирования и программирования).
3. Развивающая (развитие творческой активности, самостоятельности, моторики, внимания, оперативной памяти, воображения, мышления).
4. Воспитывающая (воспитание ответственности, высокой культуры, дисциплины, коммуникативных способностей).

# Знакомство с LEGO DUPLO



# «Фантазийный дом»



«Качель детская»



«Карусель»



Copyright © Twinkl

# «Транспорт»



# Наши эксперименты





# «Домашние животные»



# Продолжение следует...



**WeDo 2.0**  
LEGO education



Роботы животные

**WeDo 2.0**  
LEGO education




Роботы строители

**DEN  
KA**



Роботы помощники



**Спасибо  
за  
внимание!**