



ШКОЛА РОБОТОТЕХНИКИ

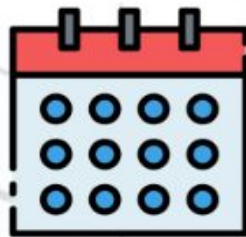




# НАША ШКОЛА В ЦИФРАХ



МЫ ОБУЧИЛИ  
БОЛЕЕ  
**10000**  
УЧЕНИКОВ



**10 ЛЕТ**  
НА РЫНКЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
УСЛУГ



СОБСТВЕННАЯ  
СЕТЬ,  
ПРЕДСТАВЛЕННАЯ  
**16** ФИЛИАЛАМИ  
В ДВУХ  
ГОРОДАХ  
ХМАО



ВОЗВРАТ  
**13%**  
НДФЛ

- НАЛИЧИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ





# СИСТЕМА МОТИВАЦИИ





## Наши адреса

**г. Нижневартовск**

- Ул. Дружбы Народов 15а (15 мкр) ..... 650-640
- Ул. Интернациональная 24 (13 мкр) ..... 619-556
- Ул. Маршала Жукова 16 (6 мкр) ..... 650-850
- ул. Ханты-Мансийская, 41, Гимназия 1 ..... 619-554
- ул. Дружбы Народов, 19 а, Гимназия 2 ..... 650-640
- ул. Дзержинского, 29А, школа 40 ..... 650-850
- Ул. Заозерный пр-д, 8Б, школа 43 ..... 619-556

**г. Мегион**

- ул. Свободы, 30, Гимназия 5 ..... +7 (34646) 53-405
- ул. Свободы, 6, школа 1 ..... +7 (34646) 53-405
- ул. Сутормина, 16/1, школа 4 ..... +7 (34646) 53-404

 [lego\\_center\\_nv](#)  [lego\\_nv](#)  [lego-nv.ru](#)  
1186\_nv 1186\_nv 1186\_nv

## Паспорт

ЛЕГО-ЦЕНТР  
РОБОТОТЕХНИКИ

Робототехника  
ДЛЯ САМЫХ МАЛЕНЬКИХ







# СЕРТИФИКАТЫ ПО ОКОНЧАНИЮ КУРСОВ



## Сертификат награждается:

Прошедший(ая) курс обучения по Lego Mindstorms Education EV3  
5 лет обучения.

Руководитель "Центра робототехники Робот"  
Васильева Татьяна Игоревна

И.Л. ....

г. Нижневартовск 2019 год



## Сертификат награждается:

Руководитель "Центра робототехники Робот"  
Васильева Татьяна Игоревна

И.Л. ....

г. Нижневартовск 2019 год



# КУРС «ЮНЫЙ ТЕХНИК»-ЭТО



ПРОЕКТИРОВАНИЕ моделей архитектуры, животного и подводного миров, тематических моделей МОДЕЛЕЙ

КОНСТРУИРОВАНИЕ на базе конструкторов Lego Wedo и Lego Wedo 2.0

ПРОГРАММИРОВАНИЕ собранных моделей

СБОРКА МОДЕЛЕЙ ИЗ КОНСТРУКТОРА ПО ИНСТРУКЦИИ, А ТАК ЖЕ С «ОТКРЫТЫМ РЕШЕНИЕМ» = РАЗВИТИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО МЫШЛЕНИЯ И НАВЫКОВ КОНСТРУИРОВАНИЯ

ЗНАКОМСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМИНОЛОГИИ. ПРИМЕНЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАНИЙ О ТЕХ ИЛИ ИНЫХ МЕХАНИЗМАХ

УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДАХ И КОНКУРСАХ

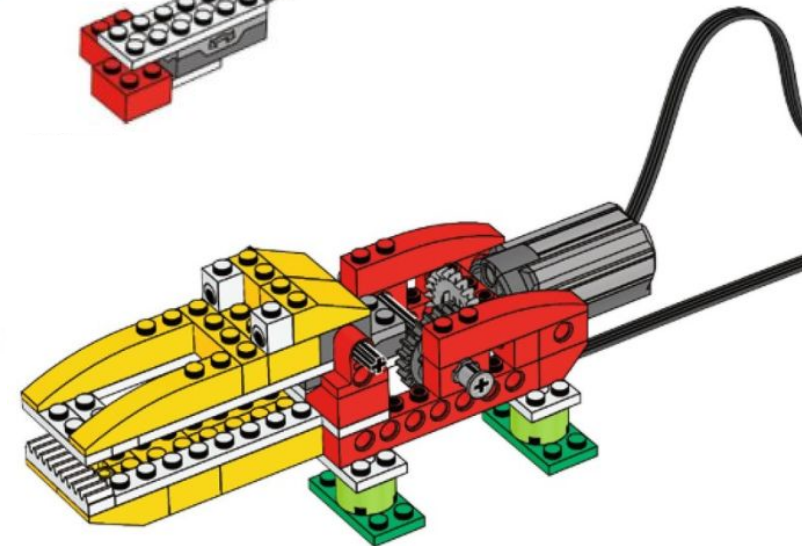
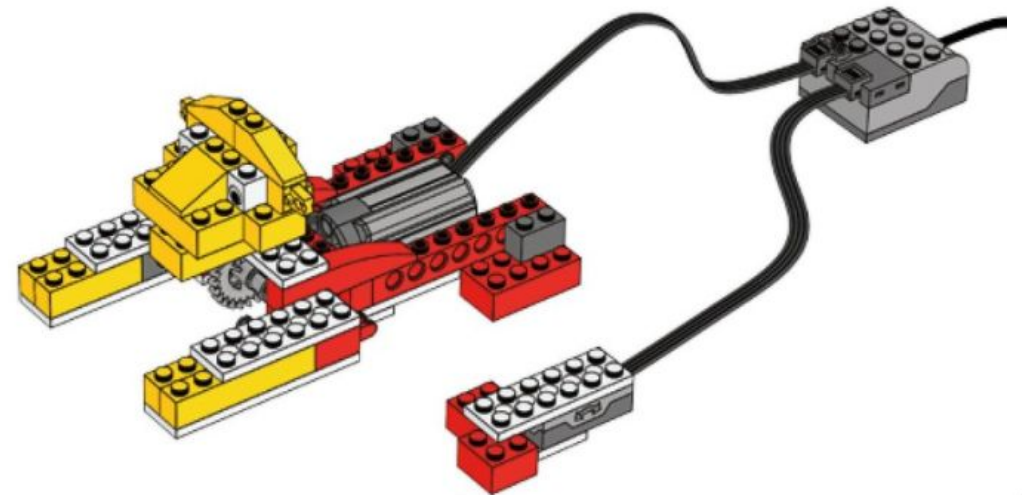
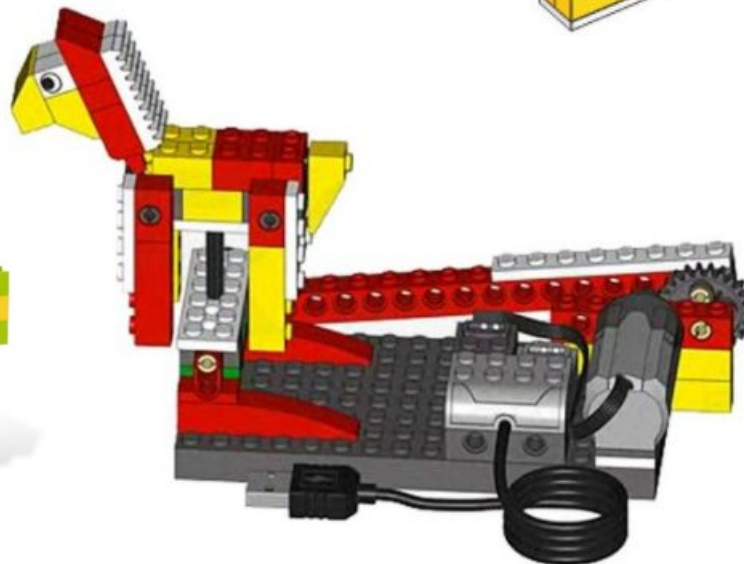


# 1 МОДУЛЬ «ВЕСЕЛЫЕ ЖИВОТНЫЕ»



Соберем 13 моделей из конструктора,  
запрограммируем и запустим их

Дадим волю фантазии, применим знания и соберем  
13 статичных моделей



## 2 МОДУЛЬ «МИР ВОКРУГ НАС»



Соберем 13 моделей из конструктора, запрограммируем и запустим их

Соберем 13 статичных моделей

Узнаем: что там....в космосе, кто такие великаны, почему летают самолеты и многое другое

Нас ждут настоящие эксперименты с датчиком наклона. Придумаем и сделаем пульт управления



## 3 МОДУЛЬ «ТРАНСПОРТ»

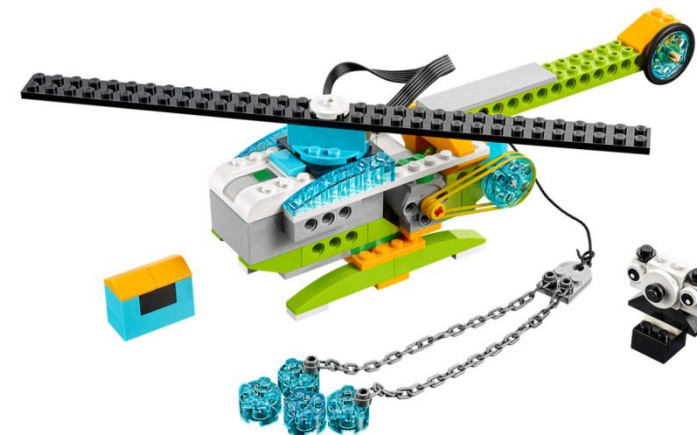
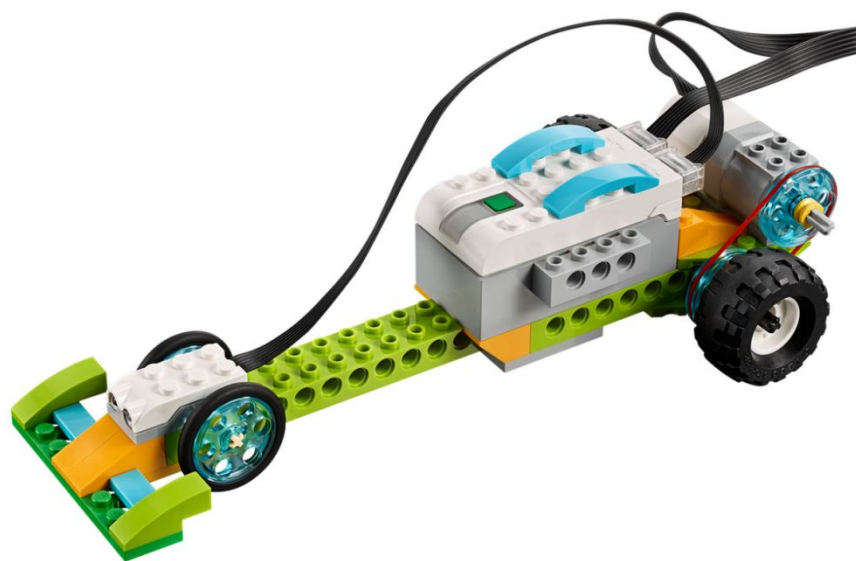


Соберем 13 моделей из конструктора, запрограммируем и запустим их

Соберем 13 статичных моделей по теме «Транспорт»

Узнаем что такое: тяга, сила трения, как устроена машина и многое другое

Нас ждут эксперименты «ОТКРЫТОЕ РЕШЕНИЕ»: собрать модель по техническому заданию самостоятельно, без инструкции





## О курсе



Особенностью учебной версии конструктора является возможность работы с моторами, аккумуляторами и датчиками, которые в комплексе позволяют запускать механизмы. Таким образом, модели функционируют с помощью специальных алгоритмов программирования, заданных в программе LEGO Wedo 2.0.

Курс познакомит учащихся со сложными понятиями энергии и тяги. Они поймут, как работает мотор и другие механизмы. ROBOTI робототехника будет отличным стартом для развития нестандартного и творческого мышления. Дети получают хорошую подготовку к изучению таких точных наук, как математика, и информатика.

Изучение программ юный инженер повысит стремление к усердной работе, улучшат внимание и усидчивость. Также, это положительно повлияет на подготовку к получению школьного образования и способности решения сложных технических задач.

В конце каждого занятия, ученики показывают родителям, чему они научились, что сделали в течение урока. Ведь именно ваша позитивная реакция способна положительно повлиять на усердие и заинтересованность ребёнка.

# Мы научим



- собирать простых роботов самостоятельно;
- усложнять конструкции, применять знания на практике;
- презентовать свою работу;
- доказывать собственную точку зрения.



## Зачем ребёнку робототехника?

### 1. Для общего развития!

Робототехника – мультидисциплинарная наука, которая объединяет программирование, алгоритмику, логику, механику, математику и физику. На занятиях ребенок сможет получить базовые знания в этих сферах, плюс закрепит то, что проходит в школе – и это будут именно практические навыки.

### 1. Чтобы научиться работать в команде!

Каждое занятие по робототехнике учит дисциплине, дает возможность личностного роста. Поэтому ребята трудятся в паре за одним набором и одним компьютером. Так они приучаются работать в команде. Идет распределение обязанностей, ответственность за свою часть.

### 1. Чтобы уметь доводить начатое до конца!

Все занятия начинаются с теории. Затем идет сборка, работа и его программирование. Как только будет написана программа, работа проверяют на жизнеспособность, чтобы узнать, выполняет он команды или нет. Один робот – одно занятие.