



ШКОЛА РОБОТОТЕХНИКИ

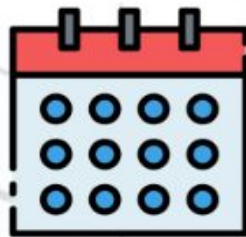




НАША ШКОЛА В ЦИФРАХ



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

Имя:

Фамилия:

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 ИНЖЕНЕР»-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

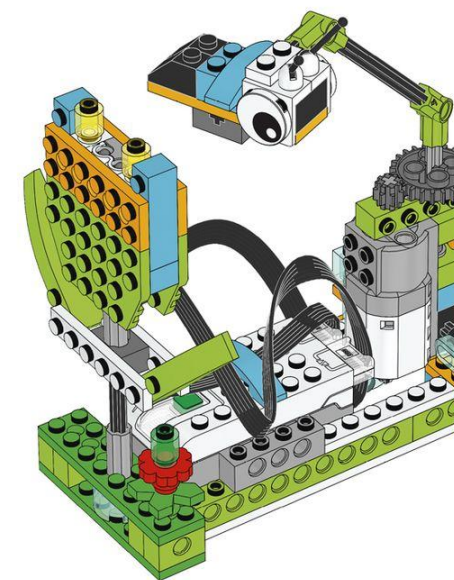
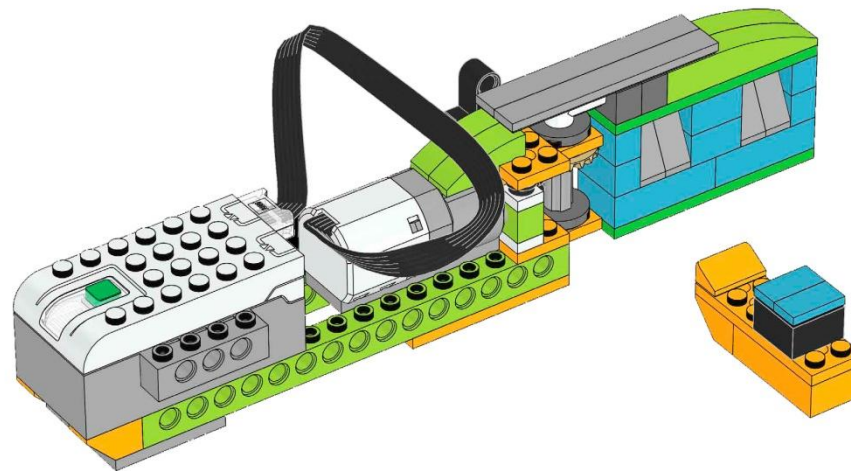
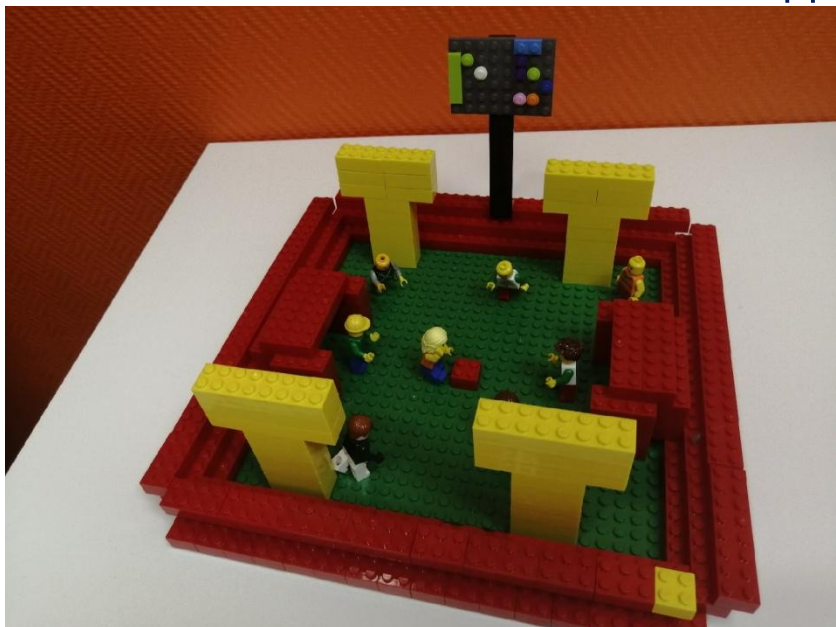
УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДАХ И КОНКУРСАХ

1 МОДУЛЬ «Познаем мир»

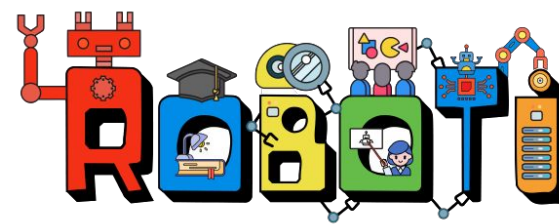


Соберем 17 моделей из конструктора,
запрограммируем и запустим их

Дадим волю фантазии, применим знания и соберем
17 статичных моделей



2 МОДУЛЬ «Спорт»

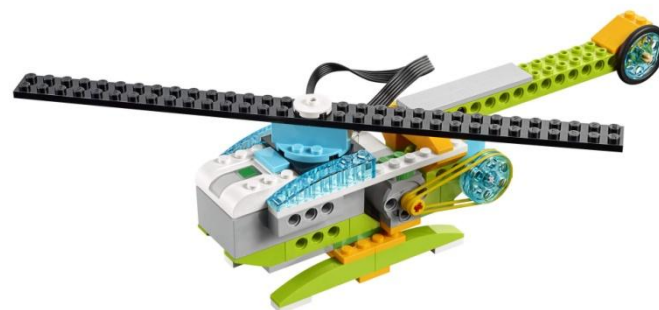


Соберем 11 моделей из конструктора, запрограммируем и запустим их

Соберем 11 статичных моделей

Узнаем: что там....в космосе, кто такие великаны, как работают механизмы у вертолета и многое другое

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



3 МОДУЛЬ «Транспорт и инструменты»

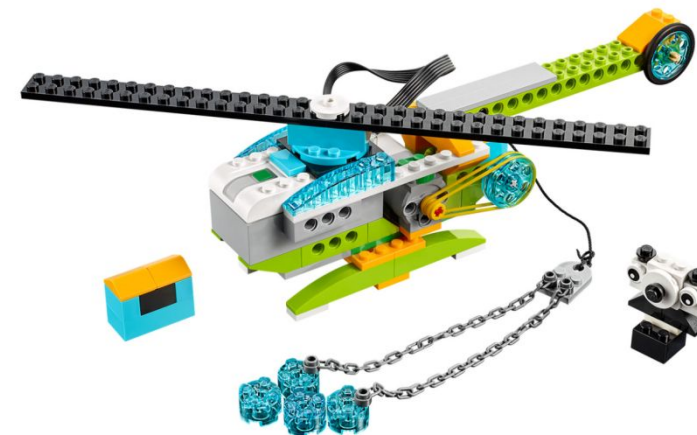
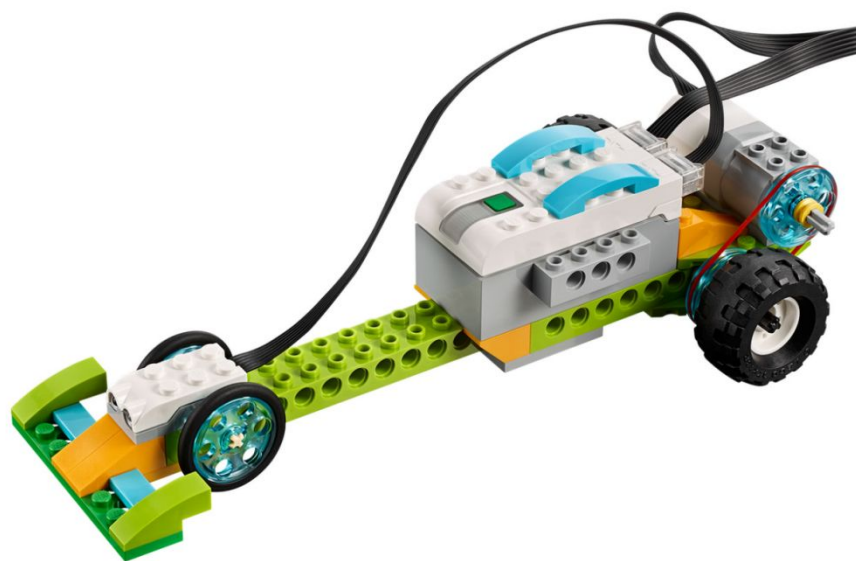


Соберем 13 моделей из конструктора, запрограммируем и запустим их

Соберем 13 статичных моделей по теме «Транспорт и инструменты»

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





На курсе мы собираем модели роботов без инструкции по техническому заданию. Изучаем датчики, способы их настройки и программирования!

На занятиях ребята в доступной форме знакомятся с такими сложными науками, как механика, физика, математика, информатика. Все полученные знания ребята смогут применять как в жизни, так и при обучении в школе.

Курс помогает развивать следующие навыки:

- основы компьютерной грамотности
- азы математики
- работа с различными механизмами
- проектирование конструкций

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.



ШКОЛА РОБОТОТЕХНИКИ

