Roboti
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

СЕРТИФИКАТЫ ПО ОКОНЧАНИЮ КУРСОВ

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

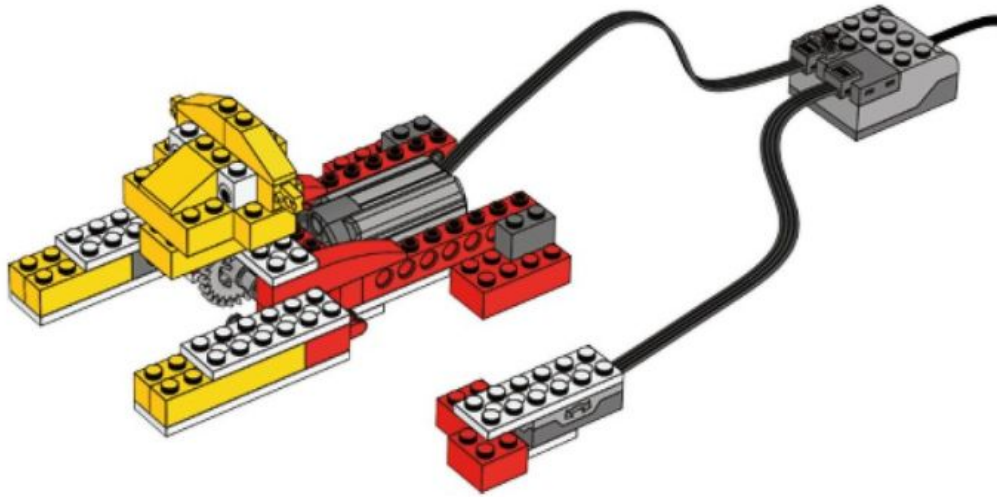
ЗНАКОМСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ ТЕРМИНОЛОГИИ. ПРИМИНЕНИЕ НА ПРАКТИКЕ ПОЛУЧЕННЫХ ЗНАНИЙ О ТЕХ ИЛИ ИНЫХ МЕХАНИЗМАХ

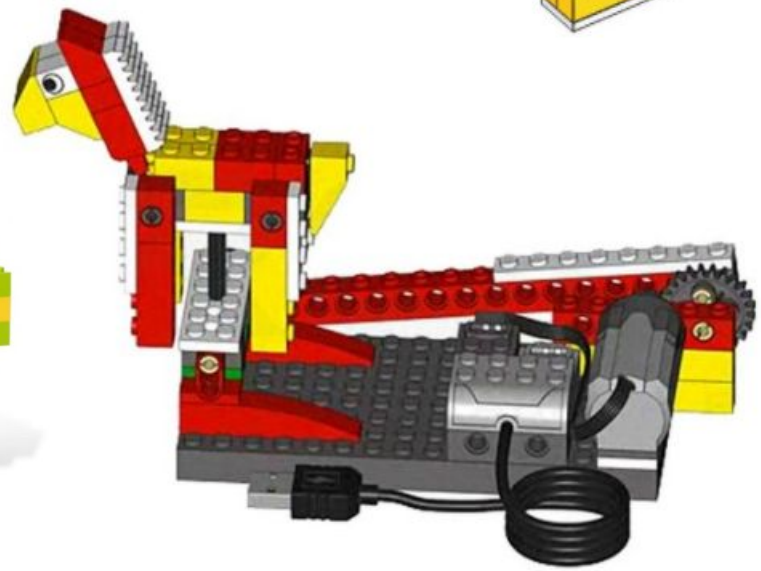
УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДАХ И КОНКУРСАХ

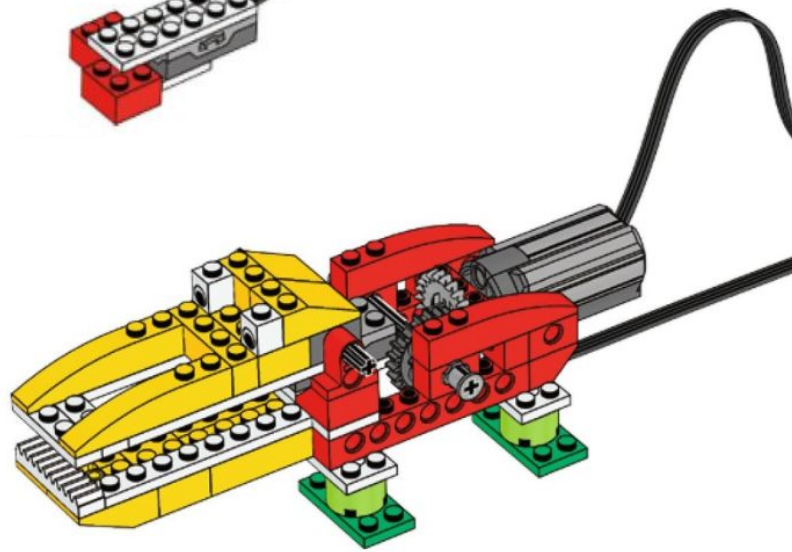
1 МОДУЛЬ «ВЕСЕЛЫЕ ЖИВОТНЫЕ»

Соберем 13 моделей из конструктора,
запрограммируем и запустим их

Дадим волю фантазии, применим знания и собрем
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

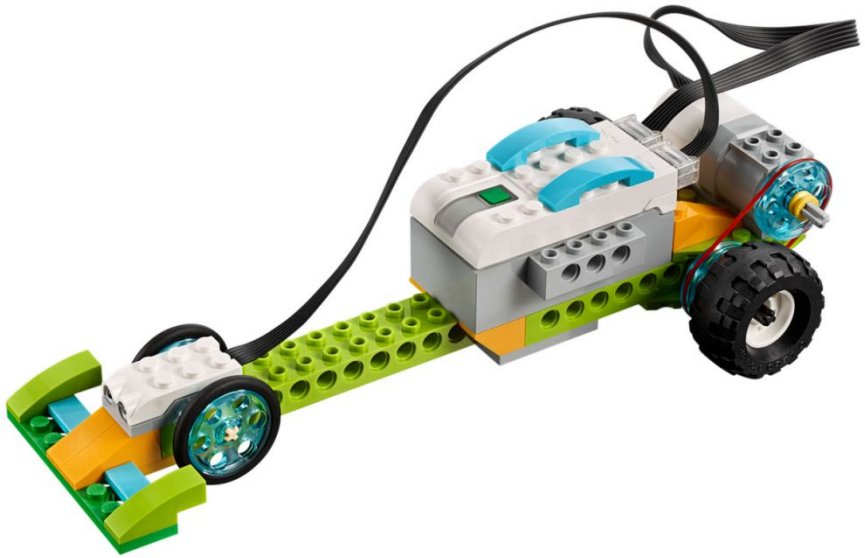
3 МОДУЛЬ «ТРАНСПОРТ»

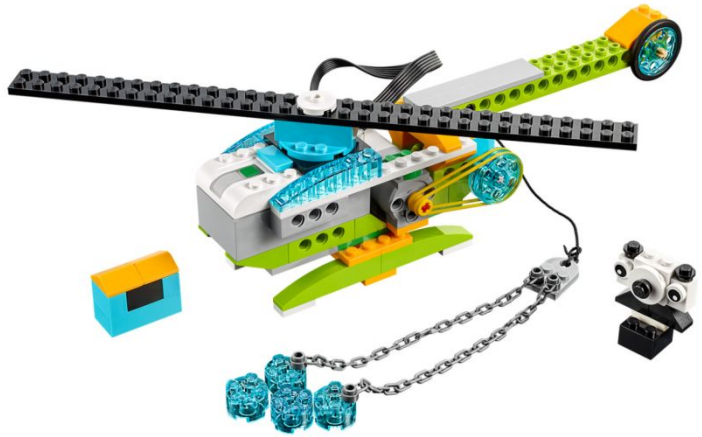
Соберем 13 моделей из конструктора, запрограммируем и запустим их

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 получат 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,робота и его программирование. Как только будет написана программа, робота проверяют на жизнеспособность, чтобы узнать, выполняет он команды или нет. Один робот – одно занятие.