



НАША ШКОЛА В ЦИФРАХ



мы обучили **БОЛЕЕ**10000

УЧЕНИКОВ



10 ЛЕТ НА РЫНКЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ



СЕТЬ,
ПРЕДСТАВЛЕННАЯ

16 В ДВУХ
ГОРОДАХ

ХМАО



возврат 13% НДФЛ

• НАЛИЧИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ЛИЦЕНЗИИ



СИСТЕМА МОТИВАЦИИ







СЕРТИФИКАТЫ ПО ОКОНЧАНИЮ КУРСОВ



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

Руководитель "Центра робототехники Роботи" Васильева Татьяна Игоревна

г. Нижневартовск 2019 год



Руководитель "Центра роботогсоння Роботи" Висильева Татьяна Игоревна

г. Нижневартовск 2019 год



КУРС «ПЕРВЫЕ МЕХАНИЗМЫ»-ЭТО



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

КОНСТРУИРОВАНИЕ на базе конструкторов Lego Wedo

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 «ФЛОРА И ФАУНА»



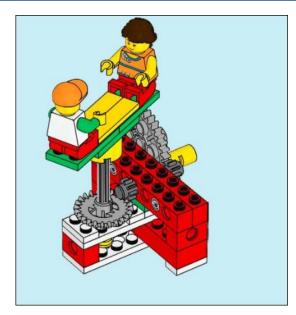
Соберем 8 моделей из конструктора

Дадим волю фантазии, применим знания и соберем 8 статичных моделей









2 МОДУЛЬ «МИР ВОКРУГ ТЕБЯ»



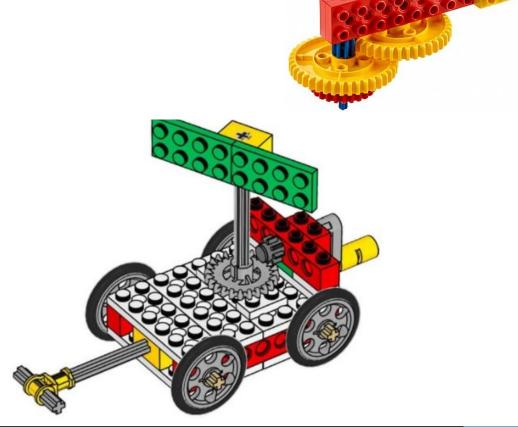
Соберем 10 моделей из конструктора

Соберем 10 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 катапульты





О курсе



Мы познакомим детей с главными понятиями естественных наук. Они научатся конструировать модели, которые содержат различные рычаги, зубчатые колёса и колёсные пары.

Познакомимся с такими понятиями, как равновесие, плавучесть, точка опоры и ось вращения.

Конструирование для учащихся будет способствовать формированию как умственному, так и физическому. Сам процесс проектирования и работа с мелкими деталями будет развивать мелкую моторику, координацию движений, работу мышечной и нервной системы.

На курсе ребенок:



изучит особенности действия колёсных пар, а также передач зубчатого и ременного типа

узнает функционал элементарных механизмов;

познакомится с природными и физическими силами;

узнает устройство окружающего мира в целом.

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.

