

Интернет ресурсы

1. https://education.lego.com/ru-ru	 LEGO education Официальный сайт производителя
2. http://www.prorobot.ru/load/LEGO-WeDo-instrukcija.pdf	Описание комплектации конструктора
3. https://education.lego.com/ru-ru/downloads/wedo	Загрузка программного обеспечения с официального сайта
4. http://static2.insales.ru/files/1/6403/858371	Книга для учителя
5. https://education.lego.com/ru-ru/support/wedo/building-instructions	Пошаговая инструкция сборки (часть 1)
6. http://ldd.lego.com/ru-ru/download	СТРОИТЕЛЬСТВО С LEGO Digital Designer MINDSTORMS вы имеете доступ к сотням виртуальных элементов LEGO MINDSTORMS и Technic. Вы можете спроектировать свою робот модель с нуля или документировать свое создание и делиться в журнале NXT! Ссылка для скачивания программы: http://softprime.net/razrabotka/sapr/471-lego-designer.html
7. http://scratch.uvk6.info/	Уроки в программе, автор Александр Евгеньевич Бочкала
8. https://vk.com/iqcharity	Благотворительный фонд "Айкью Опшн" Уникальная система обучения от школы «Алгоритмика»
9. http://codewards.ru/hourofcode - главная страница https://hoc.codewards.ru/#/practical_4 , открытый урок 3	Образовательный проект "Кодвардс"
https://robot-help.ru/lessons/lesson-1.html	Этот сайт рассчитан на тех, кто делает первые шаги в робототехнику. Здесь Вы найдете Уроки для начинающих робототехников , Решение практических задач робототехники , различные материалы для занятий и соревнований, полезные советы по использованию среды программирования, а также ссылки на ресурсы, посвященные Lego-конструированию. Надеемся, что информация, представленная на сайте, будет Вам полезной!
https://www.lego.com/ru-ru/mindstorms/build-a-robot/dinor3x	Очаровательный робот-трицератопс может ходить и поворачиваться на четырех ногах.

Видеоуроки:

1. Урок 1 вводный <https://youtu.be/OmAXPHdyRy4>
2. Урок 2 https://youtu.be/ZUXZGYk_ASQ
3. Урок 3 <https://youtu.be/50neaYMeQPY>
4. Урок 4 <https://youtu.be/QiBTUSPOid4>
5. Урок 5 <https://youtu.be/R28CFhLCNp8>
6. Урок 6 <https://youtu.be/DzFTACIL6hs>
7. Урок 7 <https://youtu.be/stFeevFPjUM>
8. Урок 8 <https://youtu.be/3RgSjPyPMkI>
9. Урок Циклы и ветвления <https://youtu.be/9YnSXA6fUNY>
10. Урок Программа для движения тележки <https://youtu.be/0pxVZpVskKk>
11. Урок 7.1. Датчик цвета. Миссия: "Разведка боем" <https://youtu.be/ZtkPPiCdVHs>
12. Собираем манипулятор из Lego Mindstorms <https://youtu.be/10i8WТy1GFА?list=PLV9GKn06tyhIUBdVsenzbNSCy7TaL07iN>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575928

Владелец Чипизубова Мария Александровна

Действителен с 25.02.2021 по 25.02.2022