


# Интернет ресурсы

1.	<a href="https://education.lego.com/ru-ru">https://education.lego.com/ru-ru</a>	 <b>LEGO education</b> Официальный сайт производителя
2.	<a href="http://www.prorobot.ru/load/LEGO-WeDo-instrukcija.pdf">http://www.prorobot.ru/load/LEGO-WeDo-instrukcija.pdf</a>	Описание комплектации конструктора
3.	<a href="https://education.lego.com/ru-ru/downloads/wedo">https://education.lego.com/ru-ru/downloads/wedo</a>	Загрузка программного обеспечения с официального сайта
4.	<a href="http://static2.insales.ru/files/1/6403/858371">http://static2.insales.ru/files/1/6403/858371</a>	Книга для учителя
5.	<a href="https://education.lego.com/ru-ru/support/wedo/building-instructions">https://education.lego.com/ru-ru/support/wedo/building-instructions</a>	Пошаговая инструкция сборки (часть 1)
6.	<a href="http://idd.lego.com/ru-ru/download">http://idd.lego.com/ru-ru/download</a>	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: <a href="http://softprime.net/razrabotka/sapr/471-lego-designer.html">http://softprime.net/razrabotka/sapr/471-lego-designer.html</a>
7.	<a href="http://scratch.uvk6.info/">http://scratch.uvk6.info/</a>	Уроки в программе, автор Александр Евгеньевич Бочкала
8.	<a href="https://vk.com/iqcharity">https://vk.com/iqcharity</a>	Благотворительный фонд "Айкью Опшн" Уникальная система обучения от школы «Алгоритмика»
9.	<a href="http://codewards.ru/hourofcode">http://codewards.ru/hourofcode</a> - главная страница <a href="https://hoc.codewards.ru/#/practical_4">https://hoc.codewards.ru/#/practical_4</a> , открытый урок 3	Образовательный проект "Кодвардс"
	<a href="https://robot-help.ru/lessons/lesson-1.html">https://robot-help.ru/lessons/lesson-1.html</a>	Этот сайт рассчитан на тех, кто делает первые шаги в робототехнику. Здесь Вы найдете <a href="#">Уроки для начинающих робототехников</a> , <a href="#">Решение практических задач робототехники</a> , различные <a href="#">материалы</a> для занятий и соревнований, полезные <a href="#">советы</a> по использованию среды программирования, а также <a href="#">ссылки</a> на ресурсы, посвященные Lego-конструированию. Надеемся, что информация, представленная на сайте, будет Вам полезной!
	<a href="https://www.lego.com/ru-ru/mindstorms/build-a-robot/dinor3x">https://www.lego.com/ru-ru/mindstorms/build-a-robot/dinor3x</a>	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](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