

Моя  
фотография

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Группа \_\_\_\_\_

# Мой словарик ЛЕГО-деталей

## WeDo 2.0



education



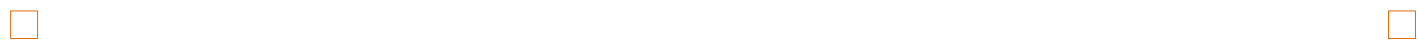
И.В. Михайлова

Мой словарь  
ЛЕГО-деталей  
WeDo 2.0

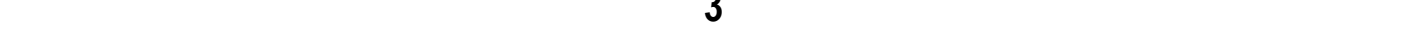
Издательство «Аспринт»  
2019



УДК 030+688.727.9   
 ББК 74.268.12-252.5   
 М69



**М69** *И.В. Михайлова. Мой словарик ЛЕГО-деталей WeDo 2.0*   
 Издательство «Аспринт». 2019. 36 с.



УДК 030+688.727.9   
 ББК 74.268.12-252.5   
 М69

© *И.В. Михайлова*

# КИРПИЧКИ

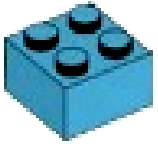
## WeDo 2.0



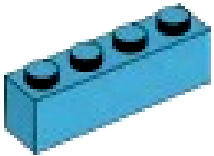
## КИРПИЧИКИ



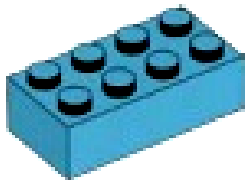
- КИРПИЧИК 1Х2, ЛАЗУРНО-ГОЛУБОЙ



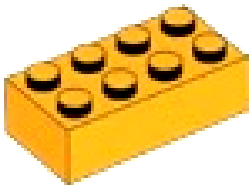
- КИРПИЧИК 2Х2, ЛАЗУРНО-ГОЛУБОЙ



- КИРПИЧИК 1Х4, ЛАЗУРНО-ГОЛУБОЙ



- КИРПИЧИК 2Х4, ЛАЗУРНО-ГОЛУБОЙ







- КИРПИЧИК 2Х4, ЯРКО-ОРАНЖЕВЫЙ



- КИРПИЧИК 2Х2, ЧЁРНЫЙ

## КЛУГЛЫЕ КИРПИЧИКИ

	- КРУГЛЫЙ КИРПИЧИК 2X2, ПРОЗРАЧНЫЙ, СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ
	- КРУГЛЫЙ КИРПИЧИК 1X1, ПРОЗРАЧНЫЙ, ЗЕЛЁНЫЙ
	- КРУГЛЫЙ КИРПИЧИК 1X1, ПРОЗРАЧНЫЙ, ЖЁЛТЫЙ
	- КРУГЛЫЙ КИРПИЧИК 1X1, ПРОЗРАЧНЫЙ, КРАСНЫЙ

## ЗАКРУГЛЁННЫЕ КИРПИЧИКИ

	- ЗАКРУГЛЁННЫЙ КИРПИЧИК 1X3, САЛАТОВЫЙ
	- ЗАКРУГЛЁННЫЙ КИРПИЧИК 1X6, САЛАТОВЫЙ
	- ЗАКРУГЛЁННЫЙ КИРПИЧИК 1X6, ПРОЗРАЧНЫЙ, СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ

## КИРПИЧКИ ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ

	- КИРПИЧИК ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 1X2 / 45 ГРАДУСОВ, САЛАТОВЫЙ
	- ОБРАТНЫЙ КИРПИЧИК ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 1X3 / 25 ГРАДУСОВ, САЛАТОВЫЙ
	-КИРПИЧИК ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 1X2 / 45 ГРАДУСОВ, ЧЁРНЫЙ
	-КИРПИЧИК ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 1X2X2 / 3, ЯРКО-ОРАНЖЕВЫЙ
	- ОБРАТНЫЙ КИРПИЧИК ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 1X2 / 45 ГРАДУСОВ, ЯРКО-ОРАНЖЕВЫЙ
	-КИРПИЧИК ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 1X3 / 25 ГРАДУСОВ, ЯРКО-ОРАНЖЕВЫЙ
	- КИРПИЧИК ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ 1X2X2, СЕРЫЙ

## КИРПИЧКИ С СОЕДИНЕНИЕМ

	- КИРПИЧИК С ОДНИМ ШАРОВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ 2X2, СЕРЫЙ
	- КИРПИЧИК С ДВУМЯ ШАРОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ 2X2, ЧЁРНЫЙ
	- КИРПИЧИК С ШАРИКО-ПОДШИПНИКОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ 2X2, ПРОЗРАЧНЫЙ, СВЕТО-ГОЛУБОЙ
	- КИРПИЧИК С ШИПАМИ С ОДНОЙ СТОРОНЫ 1X1, БЕЛЫЙ
	- КИРПИЧИК С СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ШТИФТОМ 1X2, СЕРЫЙ

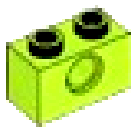


# БАЛКИ

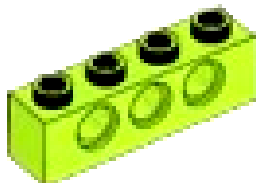
## WeDo 2.0



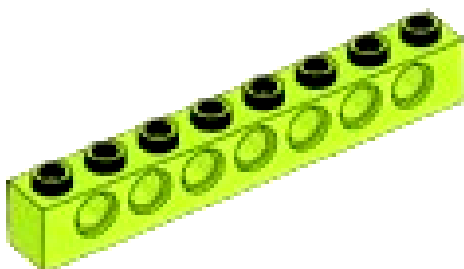
## БАЛКИ С ГВОЗДИКАМИ ИЛИ ШИПАМИ



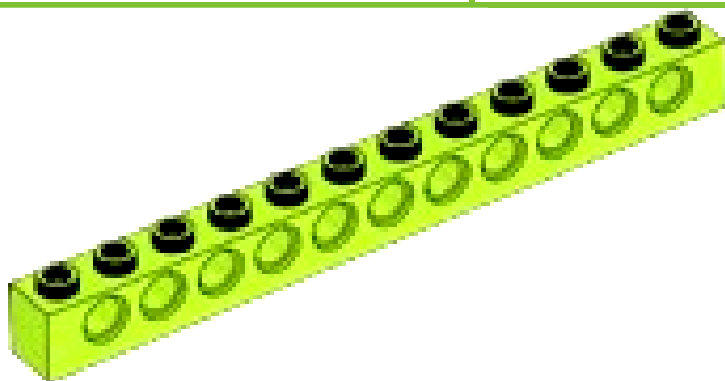
- БАЛКА С ГВОЗДИКАМИ ИЛИ ШИПАМИ 1X2,  
САЛАТОВАЯ



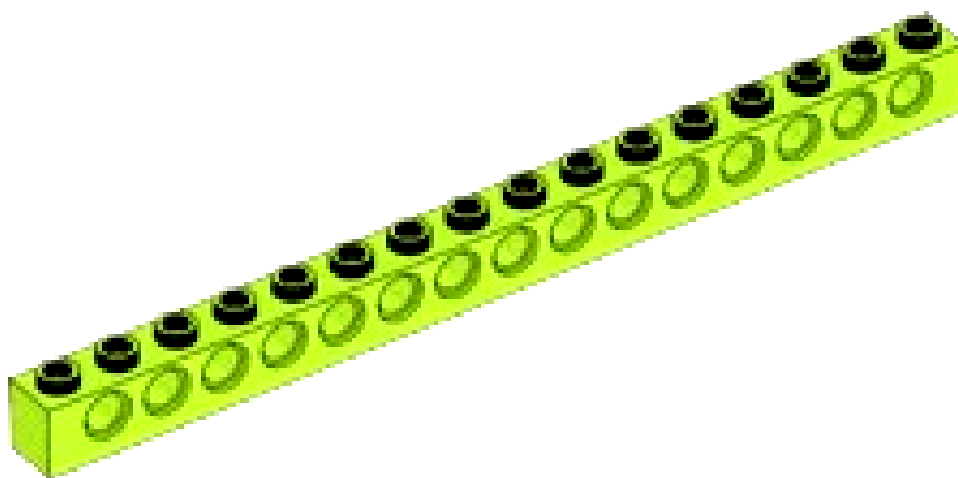
- БАЛКА С ГВОЗДИКАМИ ИЛИ ШИПАМИ 1X4,  
САЛАТОВАЯ



- БАЛКА С ГВОЗДИКАМИ ИЛИ ШИПАМИ  
1X8, САЛАТОВАЯ

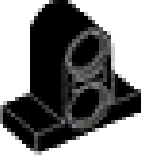
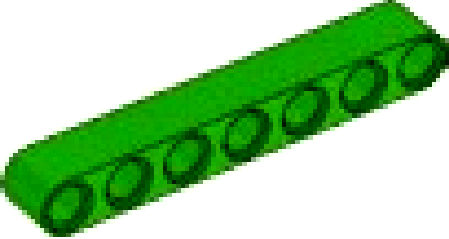
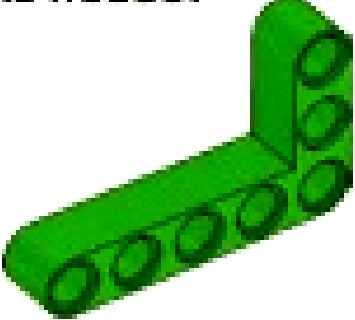


- БАЛКА С ГВОЗДИКАМИ  
ИЛИ ШИПАМИ 1X12,  
САЛАТОВАЯ





- БАЛКА С  
ГВОЗДИКАМИ  
ИЛИ  
ШИПАМИ  
1X16,  
САЛАТОВАЯ

## БАЛКИ МОДУЛЬНЫЕ

	- БАЛКА С ОСНОВАНИЕМ, 2-МОДУЛЬНАЯ, ЯРКО-ЗЕЛЁНАЯ
	- БАЛКА, 7-МОДУЛЬНАЯ, ЯРКО-ЗЕЛЁНАЯ
	- УГЛОВАЯ БАЛКА, 3x5-МОДУЛЬНАЯ, ЯРКО-ЗЕЛЁНАЯ

## БАЛКИ ПОПЕРЕЧНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ

	- БАЛКА С ГВОЗДИКАМИ ИЛИ ШИПАМИ И ПОПЕРЕЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ 1x2, СЕРАЯ
	- РЕЗИНОВАЯ БАЛКА С ПОПЕРЕЧНЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ, 2-МОДУЛЬНАЯ, ЧЁРНАЯ

# ПЛАСТИНЫ

## WeDo 2.0



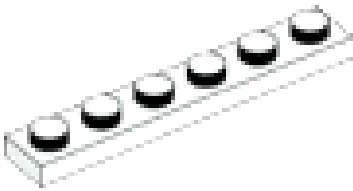
## ПЛАСТИНЫ



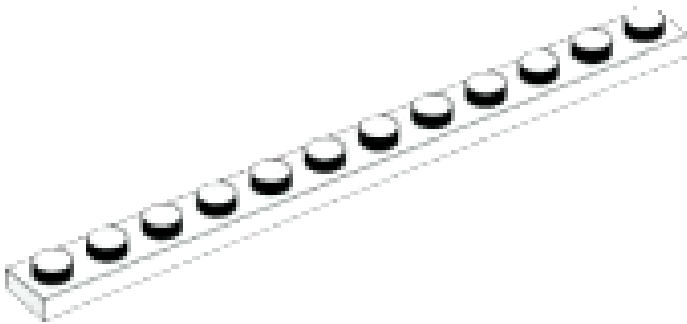
- ПЛАСТИНА 1X2, БЕЛАЯ



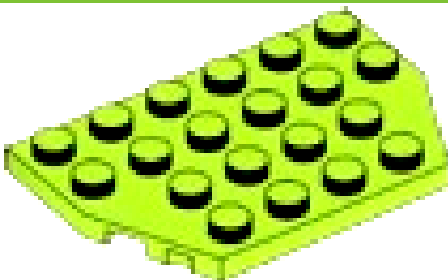
- ПЛАСТИНА 1X4, БЕЛАЯ



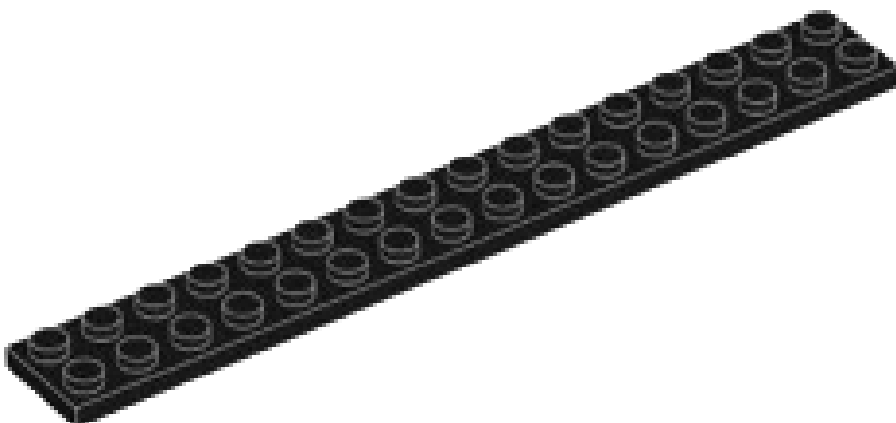
- ПЛАСТИНА 1X6, БЕЛАЯ



- ПЛАСТИНА 1X12, БЕЛАЯ

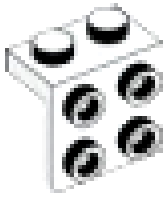


- ПЛАСТИНА 4X6X4, САЛАТОВАЯ



- ПЛАСТИНА  
2X16, ЧЁРНАЯ

## УГЛОВАЯ ПЛАСТИНА

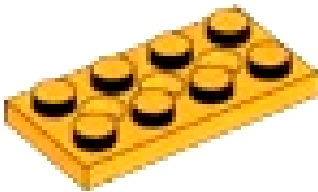


- УГЛОВАЯ ПЛАСТИНА 1X2 / 2X2, БЕЛАЯ

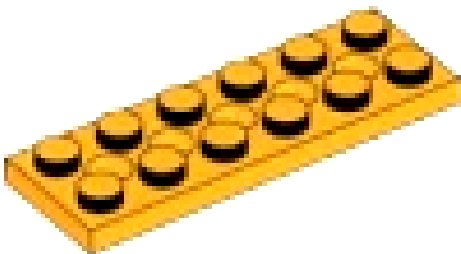
## ПЛАСТИНЫ С ОТВЕРСТИЯМИ



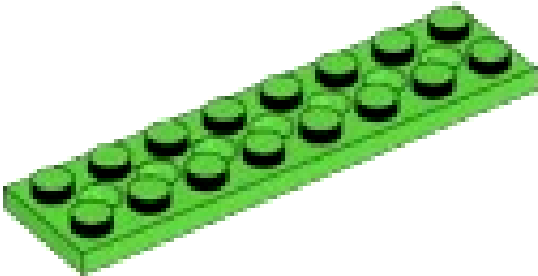
- ПЛАСТИНА С ОТВЕРСТИЕМ 2X3,  
СЕРАЯ



- ПЛАСТИНА С ОТВЕРСТИЯМИ 2X4,  
ЯРКО-ОРАНЖЕВАЯ

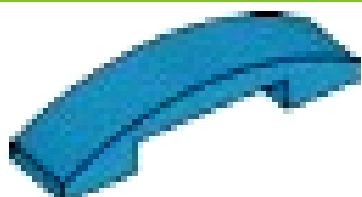


- ПЛАСТИНА С ОТВЕРСТИЯМИ 2X6,  
ЯРКО-ОРАНЖЕВАЯ



- ПЛАСТИНА С ОТВЕРСТИЯМИ 2X8,  
ЯРКО-ЗЕЛЁНАЯ

## ЗАКРУГЛЁННАЯ ПЛАСТИНА



- ЗАКРУГЛЁННАЯ ПЛАСТИНА 1Х4Х2 / 3,  
ЛАЗУРНО-ГОЛУБАЯ

## КРУГЛЫЕ ПЛАСТИНЫ



- КРУГЛАЯ ПЛАСТИНА 4Х4, ЛАЗУРНО-  
ГОЛУБАЯ



-КРУГЛАЯ ПЛАСТИНА  
2Х2, ЯРКО-ЗЕЛЁНАЯ

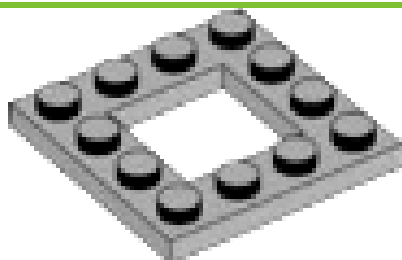


- КРУГЛАЯ ПЛАСТИНА 1Х1, ЧЁРНАЯ



- КРУГЛАЯ ПЛАСТИНА С ОДНИМ ШИПОМ  
2Х2, БЕЛАЯ

## РАМНАЯ ПЛАСТИНА



- РАМНАЯ ПЛАСТИНА 4Х4, СЕРАЯ

**ПЛИТКИ**

**WeDo 2.0**








## ПЛИТКИ

	- ПЛИТКА 1X2, ЛАЗУРНО-ГОЛУБАЯ
	- ПЛИТКА 1X8, СЕРАЯ

## КРУГЛЫЕ ПЛИТКИ

	- КРУГЛАЯ ПЛИТКА С ГЛАЗОМ 1X1, БЕЛАЯ
	- КРУГЛАЯ ПЛИТКА С ГЛАЗОМ 2X2, БЕЛАЯ

## КРУГЛАЯ ПЛИТКА С ОТВЕРСТИЕМ


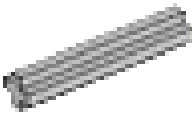

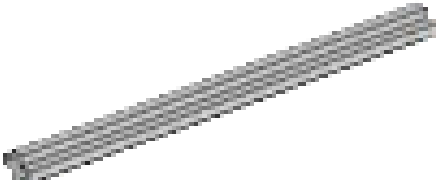
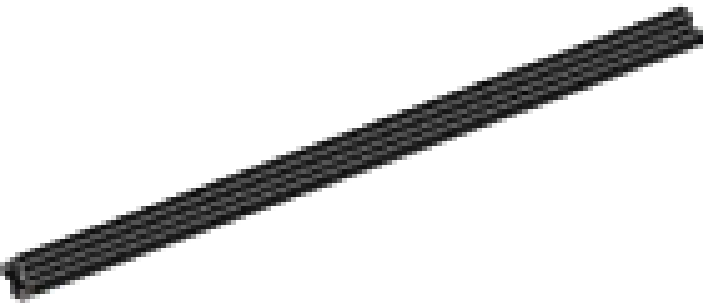
	- КРУГЛАЯ ПЛИТКА С ОТВЕРСТИЕМ 2X2, СЕРАЯ
---	--

**ОСН**

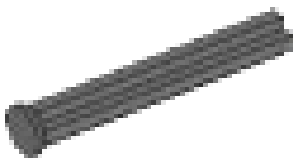
**WeDo 2.0**



## ОСИ

 2	- ОСЬ 2-МОДУЛЬНАЯ (ИЛИ ОСЬ НА 2), КРАСНАЯ
 3	- ОСЬ 3-МОДУЛЬНАЯ (ИЛИ ОСЬ НА 3), СЕРАЯ
 6	- ОСЬ 6-МОДУЛЬНАЯ (ИЛИ ОСЬ НА 6), ЧЁРНАЯ
 7	- ОСЬ 7-МОДУЛЬНАЯ (ИЛИ ОСЬ НА 7), СЕРАЯ
 10	- ОСЬ 10-МОДУЛЬНАЯ (ИЛИ ОСЬ НА 10), ЧЁРНАЯ

## ОСЬ С УПОРОМ

 4	- ОСЬ С УПОРОМ 4-МОДУЛЬНАЯ (ИЛИ ОСЬ С УПОРОМ НА 4), ТЁМНО-СЕРАЯ
---	---

# ЗУБЧАТЫЕ КОЛЁСА

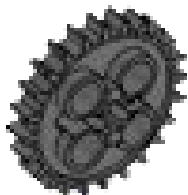
**WeDo 2.0**



## ЗУБЧАТЫЕ КОЛЁСА



- ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО, 8 ЗУБЬЕВ, ТЁМНО-СЕРОЕ

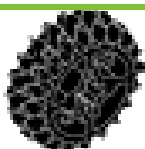


- ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО, 24 ЗУБА, ТЁМНО-СЕРОЕ

## КОНИЧЕСКИЕ ЗУБЧАТЫЕ КОЛЁСА



- ДВОЙНОЕ КОНИЧЕСКОЕ ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО,  
12 ЗУБЬЕВ, ЧЁРНОЕ



- ДВОЙНОЕ КОНИЧЕСКОЕ ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО, 20  
ЗУБЬЕВ, ЧЁРНОЕ



- КОНИЧЕСКОЕ ЗУБЧАТОЕ КОЛЕСО, 20 ЗУБЬЕВ,  
БЕЖЕВОЕ

# ШКИВЫ ИЛИ СТУПИЦЫ

## WeDo 2.0



## ШКИВЫ ИЛИ СТУПИЦЫ



- ШКИВ ИЛИ СТУПИЦА 18X14 ММ, БЕЛЫЙ



- ШКИВ ИЛИ СТУПИЦА 24X4 ММ, ПРОЗРАЧНЫЙ,  
СВЕТЛО-ГОЛУБОЙ

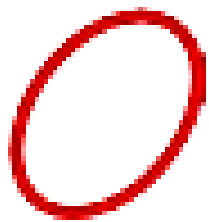
**РЕМНИ**

**WeDo 2.0**

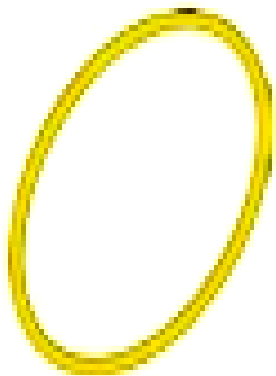




# РЕМНИ



- РЕМЕНЬ 24 ММ, КРАСНЫЙ



- РЕМЕНЬ 33 ММ, ЖЁЛТЫЙ

# ШИНЫ

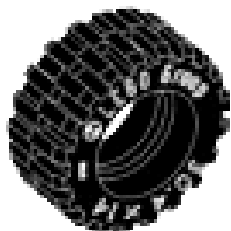
## WeDo 2.0



## ШИНЫ



- ШИНА 30,4X4 ММ, ЧЁРНАЯ



- ШИНА 30,4X14 ММ, ЧЁРНАЯ






- ШИНА 37X18 ММ, ЧЁРНАЯ

# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ




## WeDo 2.0






## ВТУЛКИ

	- ВТУЛКА 1/2-МОДУЛЬНАЯ (ИЛИ ШКИВ), ЖЁЛТАЯ
	- ВТУЛКА 1-МОДУЛЬНАЯ, СЕРАЯ
	- ВТУЛКА 2-МОДУЛЬНАЯ (ИЛИ УДЛИНИТЕЛЬ ОСИ), СЕРАЯ


## УГЛОВЫЕ БЛОКИ

	-УГЛОВОЙ БЛОК 90 ГРАДУСОВ, БЕЛЫЙ
	- УГЛОВОЙ БЛОК 157,5 ГРАДУСОВ, ЛАЗУРНО-ГОЛУБОЙ
	- УГЛОВОЙ БЛОК 135 ГРАДУСОВ, САЛАТОВЫЙ


## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШТИФТЫ

 3	- СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШТИФТ С ОСЬЮ 3-МОДУЛЬНЫЙ (ИЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШТИФТ С ОСЬЮ НА 3), ЧЁРНЫЙ
	- СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШТИФТ-ПОЛУОСЬ1-МОДУЛЬНЫЙ (ИЛИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШТИФТ-ПОЛУОСЬ НА 1), БЕЖЕВЫЙ
	- СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШТИФТ 2-МОДУЛЬНЫЙ (СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШТИФТ НА 2), ЧЁРНЫЙ

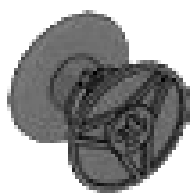
## ТРУБА

	- ТРУБА 2-МОДУЛЬНАЯ (ИЛИ ТРУБА НА 2), ЯРКО-ЗЕЛЁНАЯ
---	--

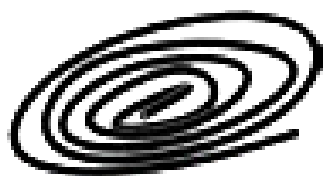
## ШАР

	- ШАР С ПОПЕРЕЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ, ЯРКО-ОРАНЖЕВЫЙ
---	---

## БОБИНА

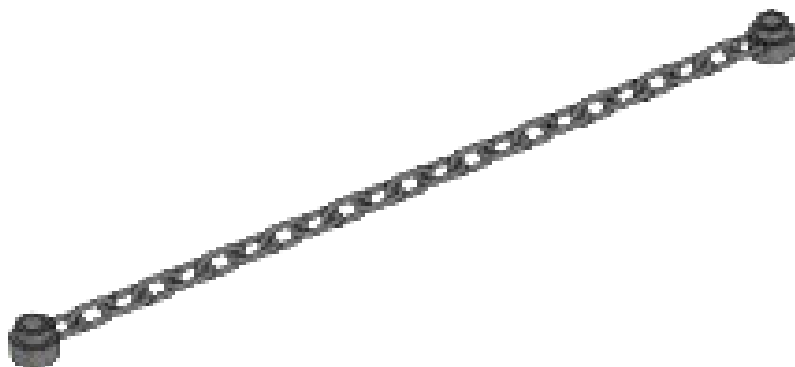
	- БОБИНА (ИЛИ КАТУШКА), ТЁМНО-СЕРАЯ
---	-------------------------------------

## ТРОС



- ТРОС 50 СМ, ЧЁРНЫЙ

## ЦЕПЬ



-ЦЕПЬ  
16-МОДУЛЬНАЯ (ИЛИ  
ЦЕПЬ НА 16), ТЁМНО-  
СЕРАЯ

# ДРУГИЕ ДЕТАЛИ

## WeDo 2.0

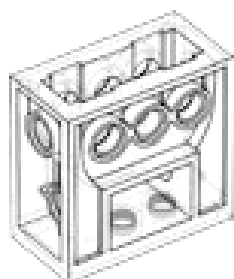




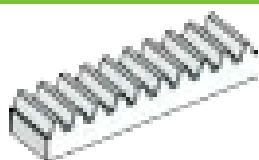
## ДРУГИЕ ДЕТАЛИ



- ЧЕРВЯЧНОЕ КОЛЕСО, СЕРОЕ



- БЛОК ДЛЯ ЧЕРВЯЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ  
(ИЛИ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ), ПРОЗРАЧНЫЙ



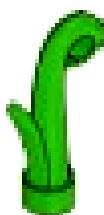
- ЗУБЧАТАЯ РЕЙКА, 10 ЗУБЬЕВ, БЕЛАЯ



- ОСНОВАНИЕ 2Х2, ЧЁРНОЕ



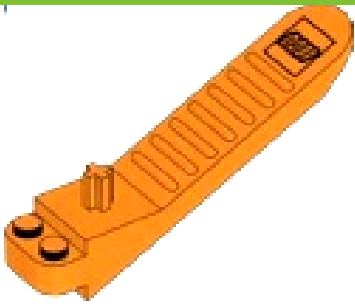
- ЦВЕТОК 2Х2, КРАСНЫЙ



- ТРАВА, ЯРКО-ЗЕЛЁНАЯ



- АНТЕННА, БЕЛАЯ



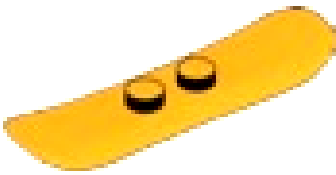
- ОТДЕЛИТЕЛЬ ЭЛЕМЕНТОВ, ОРАНЖЕВЫЙ



- ЛИСТЬЯ 2Х2, ЯРКО-ЗЕЛЁНЫЕ



- ОСНОВАНИЯ ПОВОРОТНОЙ ПЛАТФОРМЫ 4Х4, ЧЁРНОЕ



- СНОУБОРД, ЯРКО-ОРАНЖЕВЫЙ

# ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ



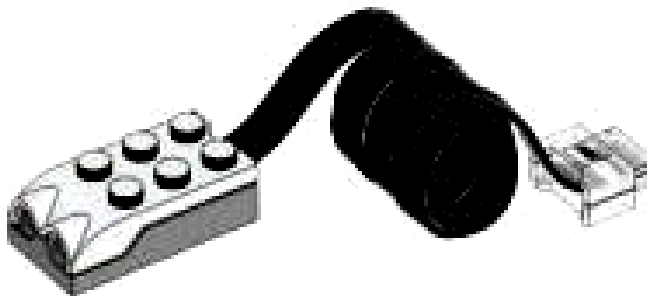
## ЭЛЕКТРОННЫЕ КОМПОНЕНТЫ



### - ДАТЧИК НАКЛОНА

ДАТЧИК НАКЛОНА РЕАГИРУЕТ НА ИЗМЕНЕНИЯ:

- НАКЛОН В ОДНУ СТОРОНУ;
- НАКЛОН ВВЕРХ;
- НАКЛОН ДРУГУЮ СТОРОНУ;
- НАКЛОН ВНИЗ;
- БЕЗ НАКЛОНА.



### -ДАТЧИК РАССТОЯНИЯ (ИЛИ ДАТЧИК ПЕРЕМЕЩЕНИЯ)

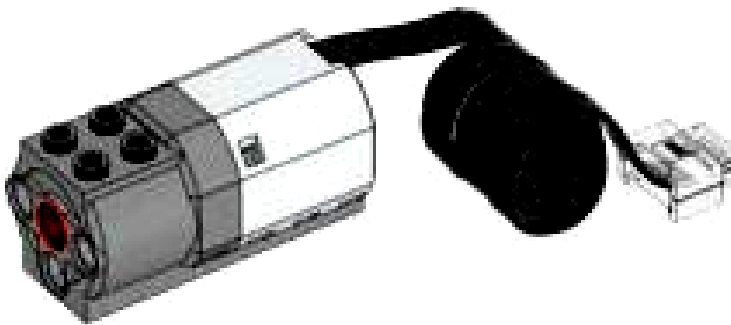
ОПРЕДЕЛЯЕТ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПРЕДМЕТА И ИЗМЕНЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ОТ НЕГО С ТОЧНОСТЬЮ ОТ 0 СМ ДО 10 СМ. ДАТЧИК РАССТОЯНИЯ УЛАВЛИВАЕТ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПРЕДМЕТА ТРЕМЯ СПОСОБАМИ:

- ПРЕДМЕТ ПРИБЛИЖАЕТСЯ;
- ПРЕДМЕТ УДАЛЯЕТСЯ;
- ПРЕДМЕТ ИЗМЕНЯЕТ ПОЛОЖЕНИЕ.



## - СМАРТХАБ

МОЗГ РОБОТА. ОН СОЕДИНЯЕТ КОМПЬЮТЕР С ДАТЧИКАМИ И ДВИГАТЕЛЯМИ. СМАРТХАБ ПОЛУЧАЕТ ПРОГРАММУ ПРИДУМАННУЮ И НАПИСАННУЮ ДЛЯ РОБОТА И ВЫПОЛНЯЕТ ЕЁ. У СМАРТХАБА ЕСТЬ ИНДИКАТОР, КОТОРЫЙ МОЖЕТ МИГАТЬ РАЗНЫМИ ЦВЕТАМИ:  
МИГАЮЩИЙ БЕЛЫЙ ЦВЕТ – ЭТО ОЖИДАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ;  
МИГАЮЩИЙ СИНИЙ ЦВЕТ – ЭТО СОЕДИНЕНИЕ УСТАНОВЛЕНО.



## - ДВИГАТЕЛЬ (ИЛИ МОТОР)

ДАЁТ ВОЗМОЖНОСТЬ ДВИГАТЬСЯ ВСЕМ ОСТАЛЬНЫМ ЧАСТЯМ КОНСТРУКТОРА. МОТОР МОЖНО ЗАПУСТИТЬ В РАЗНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ, ОСТАНАВЛИВАТЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЬ НА РАЗНЫЕ СКОРОСТИ, А ТАКЖЕ НА ОПРЕДЕЛЁННОЕ ВРЕМЯ, УКАЗАННОЕ В СЕКУНДАХ.

Михайлова И.В.

Мой словарик  
ЛЕГО-деталей  
WeDo 2.0

---

Отпечатано в типографии издательства  
ООО «Издательство «Аспринт»  
664003 г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 18, оф. 67  
(3952) 99-44-27  
Бумага офсетная, формат 60\*90 1/16, усл. печ. л.  
Заказ № Тираж

---