

*Название деталей набора*

*Lego Education WeDo 2.0*

# Кирпичики



6x — кирпичик, 1x2, лазурно-голубой. №6092674



2x — кирпичик, 2x2, лазурно-голубой. №4653970



2x — кирпичик, 1x4, лазурно-голубой. №6036238



2x — кирпичик, 2x4, лазурно-голубой. №4625629



4x — кирпичик для перекрытия, 1x2x2, серый. №4515374



4x — круглый кирпичик, 2x2, прозрачный, светло-голубой. №4178398



2x — кирпичик с 1 шаровым соединением, 2x2, темно-серый. №4497253



2x — круглый кирпичик, 1x1, прозрачный, зеленый. №3006848



2x — закруглённый кирпичик, 1x3, салатный. №4537928



4x — закруглённый кирпичик, 1x6, салатный. №6139693



4x — кирпичик для перекрытия, 1x2/45°, салатный. №4537925



4x — обратный кирпичик для перекрытия, 1x3/25°, салатный. №6138622



2x — кирпичик для перекрытия, 1x2/45°, чёрный. №4121966



2x — закруглённый кирпичик, 1x6, прозрачный, светло-голубой. №6032418



4x — кирпичик с соединительным штифтом, 1x2, серый. №4211364



2x — круглый кирпичик, 1x1, прозрачный, желтый. №3006844



1x — кирпичик с 2 шаровыми соединениями, 2x2, чёрный. №6092732



4x — кирпичик для перекрытия, 1x2x2/3, ярко-оранжевый. №6024286



4x — обратный кирпичик для перекрытия, 1x2/45°, ярко-оранжевый. №6136455



4x — кирпичик для перекрытия, 1x3/25°, ярко-оранжевый. №6131583



4x — кирпичик, 2x4, ярко-оранжевый. №6100027



4x — кирпичик, 2x2, чёрный. №300326



4x — кирпичик с шарикоподшипниковым креплением, 2x2, прозрачный, светло-голубой. №6045980



2x — кирпичик с шипами с одной стороны, 1x1, белый. №4558952



2x — круглый кирпичик, 1x1, прозрачный, красный. №3006841

## Балки



4x — балка с гвоздиками, 1x2, салатовая. №6132372



4x — балка с гвоздиками, 1x4, салатовая. №6132373



2x — балка с гвоздиками, 1x8, салатовая. №6132375



2x — балка с гвоздиками, 1x12, салатовая. №6132377



4x — балка с основанием, 2-модульная, черная. №4144024



4x — балка с гвоздиками и поперечным отверстием, 1x2, темно-серая. №4210935



2x — балка, 7-модульная, ярко-зеленая. №6097392



2x — резиновая балка с поперечными отверстиями, 2-модульная, черная. №4198367



2x — угловая балка, 3x5-модульная, ярко-зеленая. №6097397



2x — балка с гвоздиками, 1x16, салатовая. №6132379

## Оси



4x — ось, 2-модульная, красная. №4142865



2x — ось, 3-модульная, серая. №4211815



2x — соединительный штифт с осью, 3-модульный, черный. №6089119



2x — ось с упором, 4-модульная, темно-серая. №6083620



2x — ось, 6-модульная, черная. №370626



2x — ось, 7-модульная, серая. №4211805



2x — ось, 10-модульная, черная. №373726

## Зубчатые колеса



1x — червячное колесо, серое. №4211510



2x — коническое зубчатое колесо, 20 зубьев, бежевое. №6031962



2x — двойное коническое зубчатое колесо, 12 зубьев, черное. №4177431



4x — зубчатое колесо, 8 зубьев, темно-серое. №6012451



2x — зубчатое колесо, 24 зуба, темно-серое. №6133119



2x — двойное коническое зубчатое колесо, 20 зубьев, черное. №6093977



1x — блок зубчатых колес, прозрачный. №4142824



4x — зубчатая рейка, 10 зубьев, белая. №4250465

## Пластины



2x — угловая пластина, 1x2/2x2, белая. №6117940



4x — пластина с отверстиями, 2x4, ярко-оранжевая. №6132408



2x — закруглённая пластина, 1x4x2/3, лазурно-голубая. №6097093



6x — пластина, 1x2, белая. №302301



4x — пластина с отверстиями, 2x6, ярко-оранжевая. №6132409



2x — круглая пластина, 4x4, лазурно-голубая. №6102828



4x — пластина, 1x4, белая. №371001



2x — пластина с отверстиями, 2x8, ярко-зеленая. №6138494



2x — рамная пластина, 4x4, серая. №4612621



4x — пластина, 1x6, белая. №366601



2x — пластина, 2x16, черная. №428226



2x — пластина, 4x6/4, салатная. №6116514



2x — пластина, 1x12, белая. №4514842



1x — пластина с отверстием, 2x3, серая. №4211419



4x — круглая пластина, 1x1, чёрная. №614126



2x — плитка, 1x2, лазурно-голубая. №4649741



2x — круглая пластина, 2x2, ярко-зеленый. №6138624



2x — Круглая пластина с 1 шипом, 2x2, белая. №6093053



4x — плитка, 1x8, серая. №4211481



## Соединительные элементы



4x — втулка/шкив, 1/2-модульные, желтый. №24239601



4x — втулка, 1-модульная, серая. №24211622



2x — втулка/удлинитель оси, 2-модульная, серая. №24512360



2x — угловой блок 1, 0°, белый. №24118981



2x — угловой блок 3, 157,5°, лазурно-голубой. №26133917



2x — угловой блок 4, 135°, салатовый. №26097773



4x — соединительный штифт без фрикционной муфты/оси, 1-модульный/1-модульный, бежевый. №24666579



2x — труба, 2-модульная, ярко-зелёная. №26097400



8x — соединительный штифт с фрикционной муфтой, 2-модульный, черный. №24121715



4x — шар с поперечным отверстием, ярко-оранжевый. №26071608



1x — трос, 50 см, чёрный. №26123991



2x — цепь, 16-модульная, темно-серая. №24516456



1x — бобина, темно-серая. №24239891

## Электронные компоненты



1x — датчик наклона, белый. №26109223



1x — датчик перемещения, белый. №26109228



1x — СмартХаб, белый. №26096146



1x — средний мотор, белый. №26127110

## Другие детали



1x — листья, 2x2,  
ярко-зелёная. №4143562



6x — основание, 2x2,  
чёрное. №4278359



2x — антенна,  
белая. №73737



1x — основание поворотной платформы,  
4x4, чёрное. №4517986



1x — цветок, 2x2,  
красный. №6000020



2x — круглая плитка с глазом, 1x1,  
белая. №6029156



2x — круглая плитка с отверстием, 2x2,  
темно-серая. №6055313



2x — трава, 1x1,  
ярко-зелёная. №6050929



2x — круглая плитка с глазом, 2x2,  
белая. №6060734



2x — сноуборд,  
ярко-оранжевый. №6105957



1x — отделитель элементов,  
оранжевый. №4654448



6x — ступица/шквив, 18x14 мм,  
белый. №6092256



6x — ступица/шквив, 24x4 мм,  
прозрачный, светло-голубой.  
№6096296



2x — ремень, 24 мм,  
красный. №4544143



2x — ремень, 33 мм,  
жёлтый. №4544151



2x — шина, 30,4x4 мм,  
чёрное. №6028041



4x — шина, 30,4x14 мм,  
чёрное. №4619323



2x — шина, 37x18 мм,  
чёрное. №4506553

## *Электронные компоненты. Назначение*

### **СмартХаб**



СмартХаб работает как беспроводной соединитель между устройством и другими электронными компонентами, используя технологию Bluetooth Low Energy. Он получает программные строки от устройства и исполняет их.

### **Мотор**



Мотор, заставляющий двигаться другие компоненты. Ось среднего мотора приводится в движение с помощью электричества. Мотор можно запускать в обоих направлениях, останавливать и переключать на разные скорости, а также активировать на определенное время (указанное в секундах).

### **Датчик наклона**



Сообщает о направлении наклона; различает шесть положений: «Носом вверх», «Носом вниз», «На левый бок», «На правый бок», «Нет наклона» и «Любой наклон».

### **Датчик перемещения**



Датчик обнаруживает изменения в расстоянии до объекта в его радиусе действия тремя способами: «Объект приближается»; «Объект удаляется»; «Объект изменяет положение».

## Словарь основных терминов

<p><b>Зубчатое колесо</b></p> 	<p>Колесо, по периметру которого расположены зубья. Зубья одного колеса входят в зацепление с зубьями другого колеса и передают ему движение. Их часто называют шестернями.</p>
<p><b>Зубчатое колесо коронное</b></p> 	<p>В таком колесе зубья располагаются на одной из его боковых поверхностей, придавая колесу сходство с короной. Коронное зубчатое колесо, работая в паре с обычным зубчатым колесом, изменяет направление вращения на <math>90^\circ</math>.</p>
<p><b>Зубчатое колесо, червячное</b></p> 	<p>Это цилиндр, имеющий один зуб, выполненный в виде спирали (наподобие винта). В паре с обычным зубчатым колесом используется для снижения скорости и повышения передаваемого усилия.</p>
<p><b>Ремень</b></p> 	<p>Замкнутая лента, надетая на два шкива, чтобы один из них мог вращать другой.</p>
<p><b>Шкив</b></p> 	<p>Колесо с канавкой (канавками) на ободе. На шкивы надевают ремни, цепи или тросы.</p>