



Конструктор по образовательной робототехнике

"РОБОТРЕК МАЛЫШ-2"










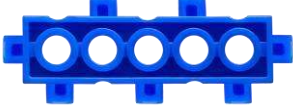
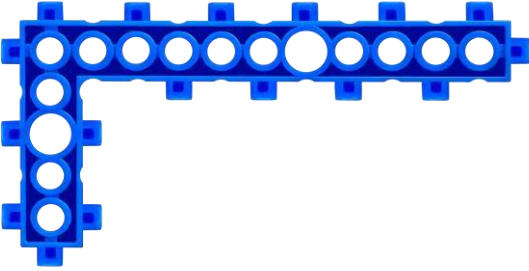
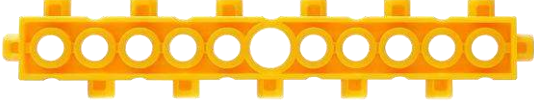
Предназначен для занятий по изучению основ робототехники и конструирования с детьми в возрасте 5-6 лет. Конструктор состоит из двух уровней - непрограммируемого и программируемого. Возможность дистанционного управления роботами.

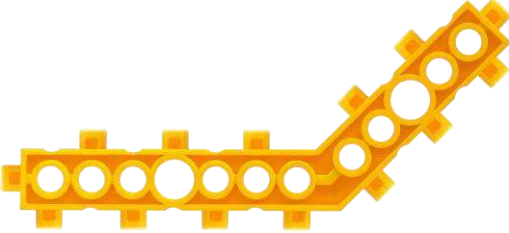
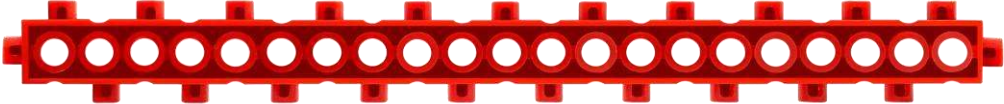


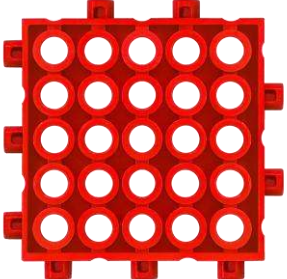
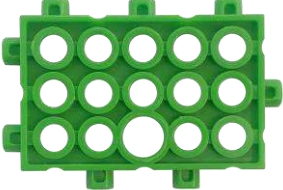
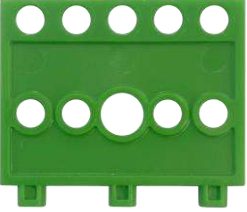
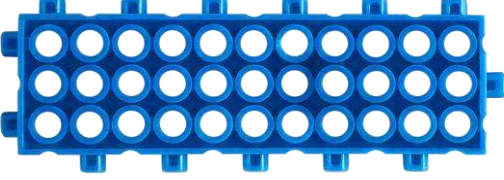
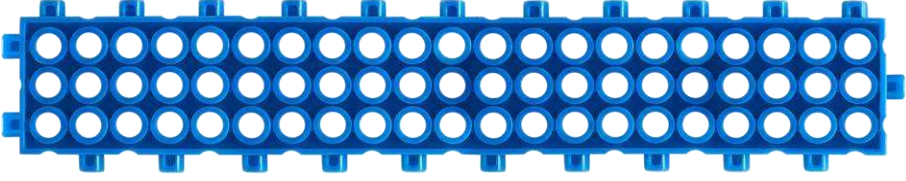
В состав набора входят не менее 302 деталей:

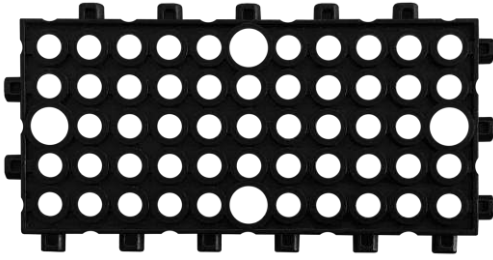

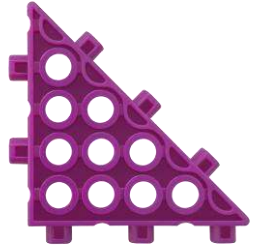
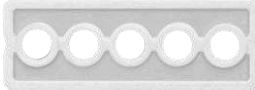


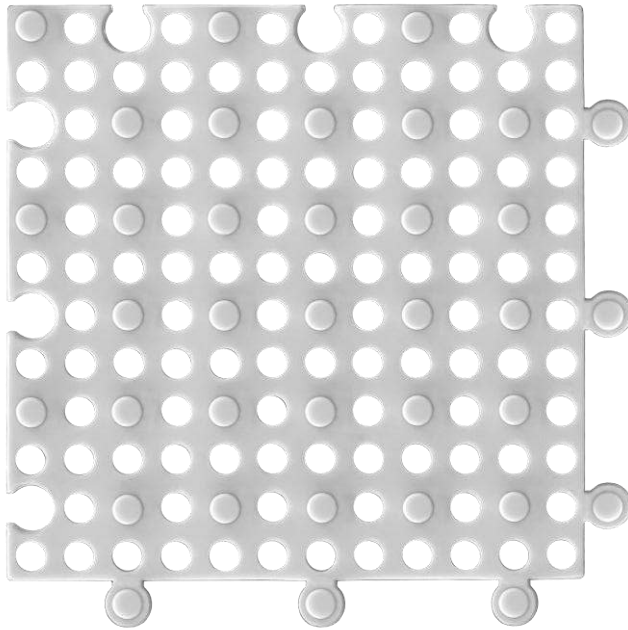
- 1 пластиковые блоки 9 видов разных форм для конструирования объектов
- 2 колеса - 4 вида
- 3 шестеренки - 4 вида
- 4 набор уголков, дуг, балок, валов, втулок и муфт
- 5 2 материнские платы (контроллера)- 1 прошитая с 4 алгоритмами и с возможностью дистанционного управления, 1 программируемая (визуализированная среда РОБОТРЕК ПО)
- 6 2 двигателя постоянного тока
- 7 набор различных датчиков- 2 инфракрасных датчика, 1 датчик приема ДУ, 1 датчик звука
- 8 USB кабель
- 9 2 Кейса для батареек 6 и 9 V
- 10 Пульт дистанционного управления
- 11 ПО РОБОТРЕК, инструкции, не менее 39 готовых файлов для прошивки платы ТРЕКДУИНО с алгоритмами для программирования роботов при условии наличия набора "Малыш проект "дополнительно
- 12 3 вида рамок, крепление двигателя
- 13 пластины резиновые









*Возможна комплектация с сервомотором

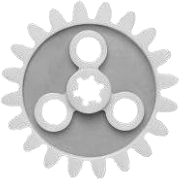
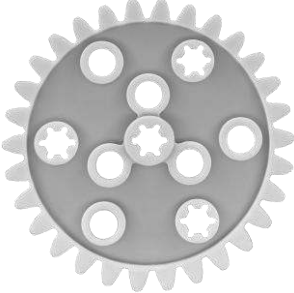



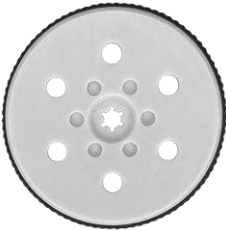

** Возможность работы с ПО, включающее интерфейс визуального языка программирования, с графическим редактором, блоками кода и инструментами для создания спрайтов и фонов подобно Scratch. ПО имеет два режима работы: загрузка программы в контроллер и управление программируемым контроллером в визуально-блочной событийно-ориентированной среде. ПО предоставляет возможность изучения основ программирования в визуально-блочной событийно-ориентированной среде программирования.






Наименование	Изображение	Кол-во
Вал соединительный		6
Вал 30 мм (S)		6
Вал 44 мм (M)		6
Вал 70 мм (L)		6
Муфта резиновая		15
Втулка пластиковая большая		30
Втулка пластиковая малая		30
Муфта пластиковая		6
Уголок		8
Балка 1x5		6
Балка 1x15		6
Балка 1x11		8

Балка 1x12		8
Балка 1x21		6
Блок А3		12
Блок А4		8
Блок 5x5		6
Блок 3x5		6
Крепление двигателя		4
Блок 3x11		8
Блок 3x21		6

<p>Блок 5x11</p>		<p>6</p>
<p>Блок крепления колеса</p>		<p>6</p>
<p>Блок треугольный</p>		<p>6</p>
<p>Рамка 1x5</p>		<p>8</p>
<p>Рамка 1x11</p>		<p>8</p>
<p>Рамка 1x21</p>		<p>6</p>
<p>Платформа</p>		<p>4</p>

<p>Пластина резиновая</p>		<p>6</p>
<p>Глаз</p>		<p>4</p>
<p>Дуга</p>		<p>8</p>
<p>Шестеренка 6</p>		<p>4</p>
<p>Рычаг</p>		<p>4</p>
<p>Кейс для батареек 6В ААА</p>		<p>1</p>
<p>Кейс для батареек 9В АА</p>		<p>1</p>
<p>Шестерня 10</p>		<p>2</p>

Шестерня 20		2
Шестерня 30		2
Колесо шкивное		4
Колесо малое		4
Колесо малое пластиковое		4
Колесо среднее		4
ИК-датчик		2

<p>Датчик ПДУ</p>		<p>1</p>
<p>Датчик звука</p>		<p>1</p>
<p>Мотор постоянного тока</p>		<p>2</p>
<p>Ключ</p>		<p>1</p>
<p>Контроллер прошитый 4 алгоритма</p>		<p>1</p>

<p>Контроллер ТРЕКДУИНО</p>		<p>1</p>
<p>USB кабель для контроллера ТРЕКДУИНО</p>		<p>1</p>
<p>Пульт ПДУ</p>		<p>1</p>