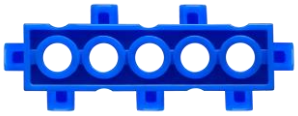
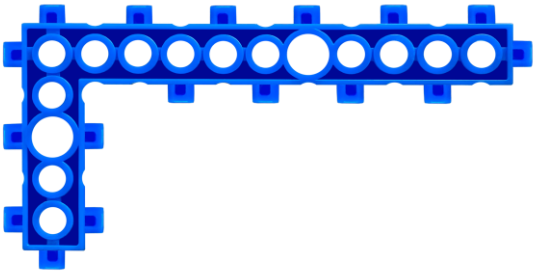
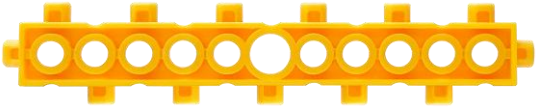
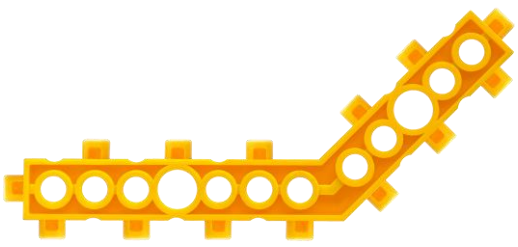
Конструктор по образовательной робототехнике

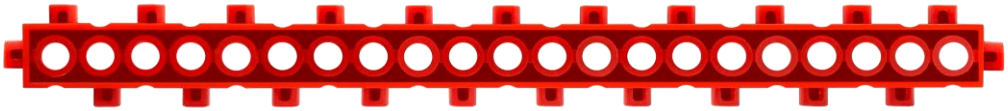
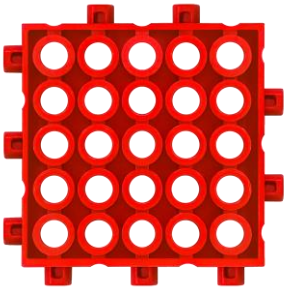
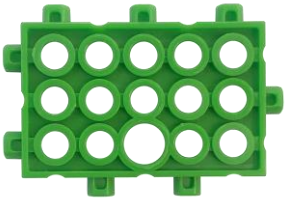
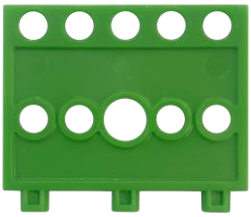
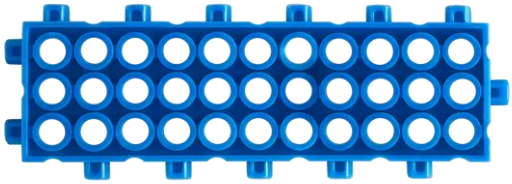
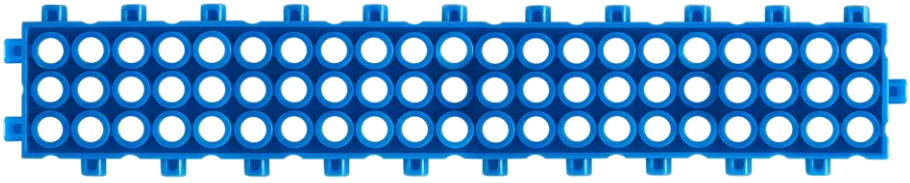
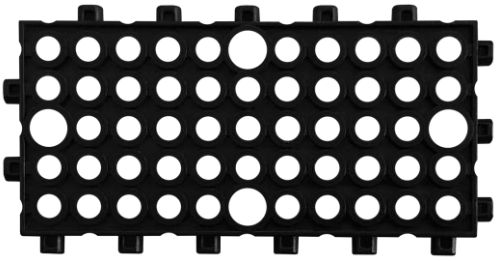
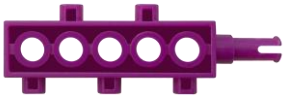
" РОБОТРЕК МАЛЫШ-2"

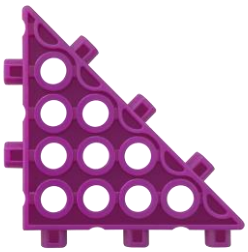
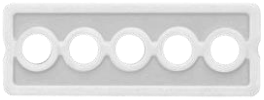
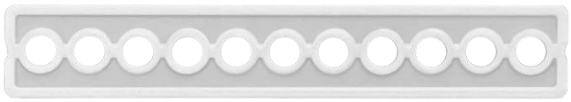
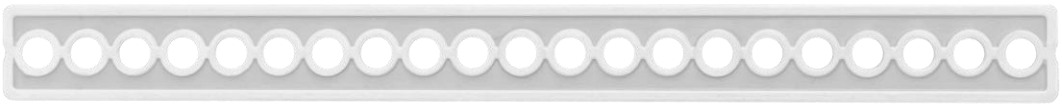
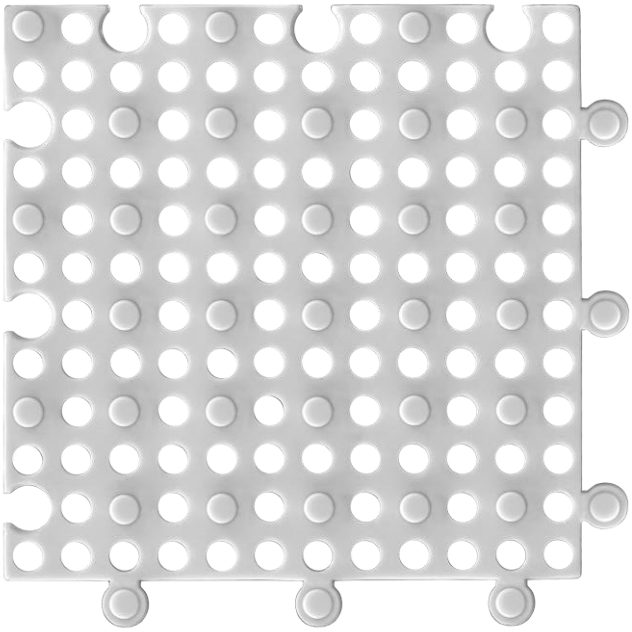
Предназначен для занятий по изучению основ робототехники и конструирования с детьми в возрасте от 4 лет. Конструктор состоит из двух уровней - непрограммируемого и программируемого. Возможность дистанционного управления роботами.

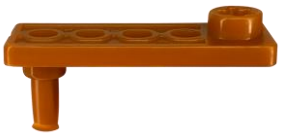
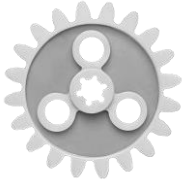
В состав набора входят не менее 302 деталей:

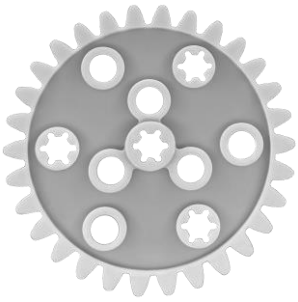
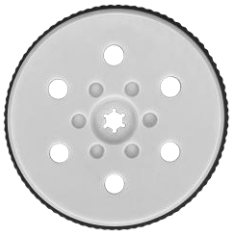
1. пластиковые блоки 9 видов разных форм для конструирования объектов
2. колеса - 4 вида
3. шестеренки - 4 вида
4. набор уголков, дуг, балок, валов, втулок и муфт
5. 2 материнские платы (контроллера)- 1 прошитая с 4 алгоритмами и с возможностью дистанционного управления, 1 программируемая (визуализированная 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

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 1х5		6
Балка 1х15		6
Балка 1х11		8
Балка 1х12		8

Балка 1х21		6
Блок А3		12
Блок А4		8
Блок 5х5		6
Блок 3х5		6
Крепление двигателя		4
Блок 3х11		8
Блок 3х21		6
Блок 5х11		6
Блок крепления колеса		6

Блок треугольный		6
Рамка 1х5		8
Рамка 1х11		8
Рамка 1х21		6
Платформа		4
Пластина резиновая		6

Глаз		4
Дуга		8
Шестеренка 6		4
Рычаг		4
Кейс для батареек 6В AAA		1
Кейс для батареек 9В AA		1
Шестерня 10		2
Шестерня 20		2

Шестерня 30		2
Колесо шкивное		4
Колесо малое		4
Колесо малое пластиковое		4
Колесо среднее		4
ИК-датчик		2
Датчик ПДУ		1

Датчик звука		1
Мотор постоянного тока		2
Ключ		1
Контроллер прошитый 4 алгоритма		1
Контроллер ТРЕКДУИНО		1
USB кабель для контроллера ТРЕКДУИНО		1

Пульт ПДУ		1