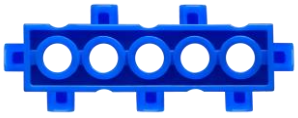
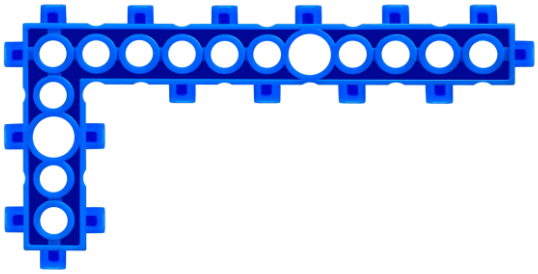
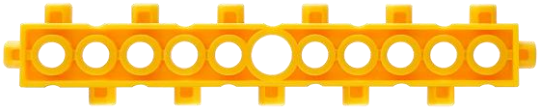
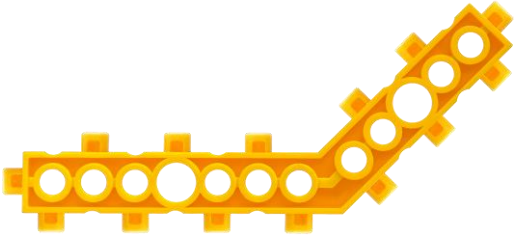
Конструктор по образовательной робототехнике

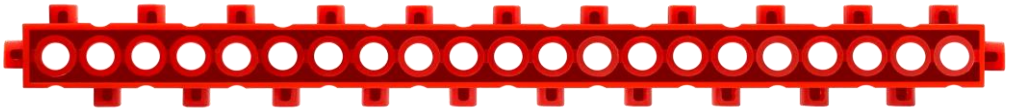
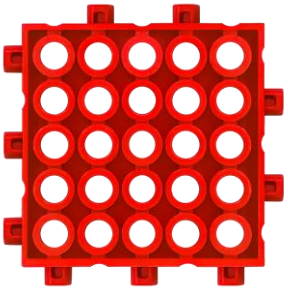
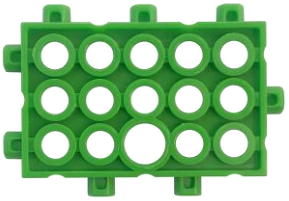
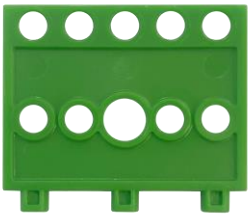
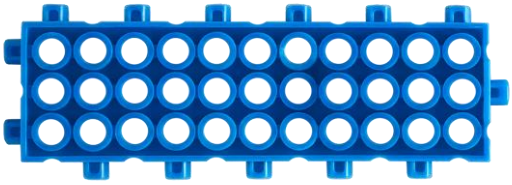
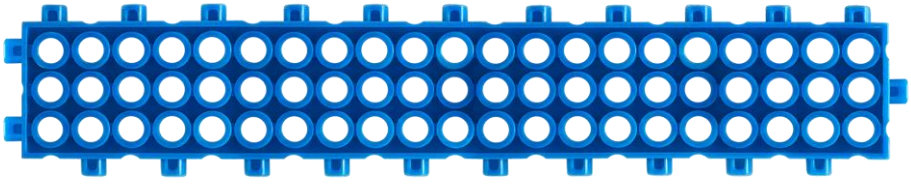
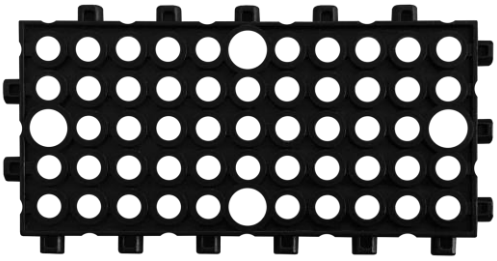
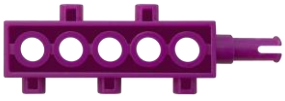
" РОБОТРЕК МАЛЫШ-1"

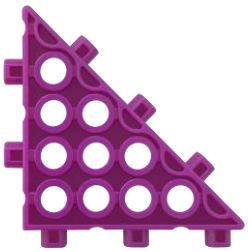
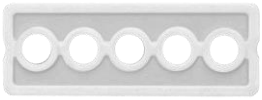
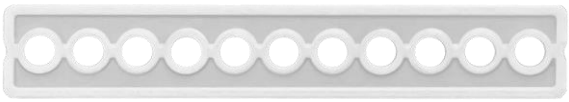
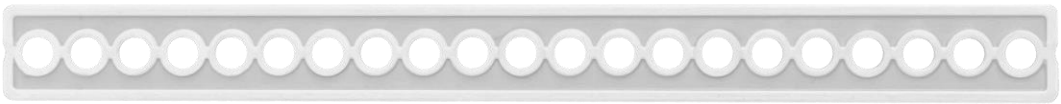
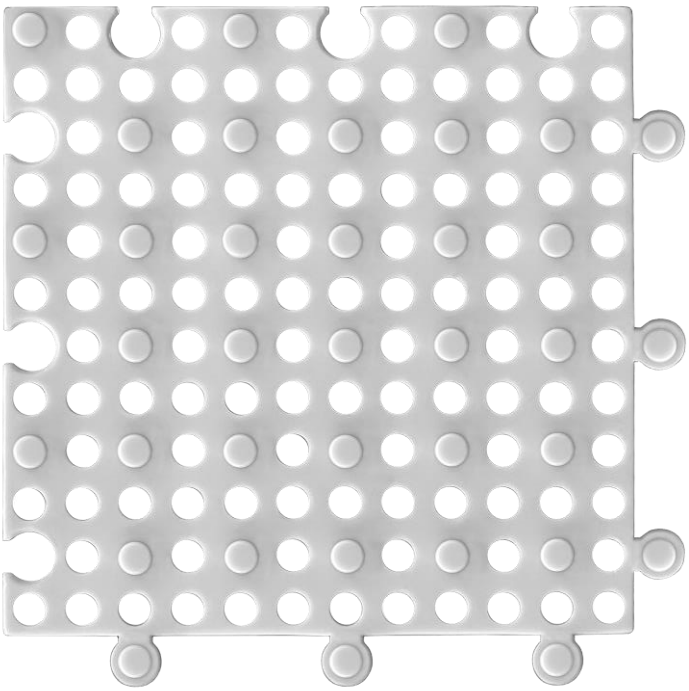
Предназначен для занятий по изучению основ робототехники и конструирования с детьми в возрасте от 4 лет. Конструктор состоит из двух уровней - непрограммируемого и программируемого.

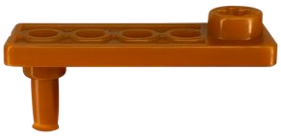
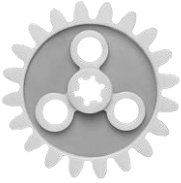
В состав набора входят не менее 277 деталей:

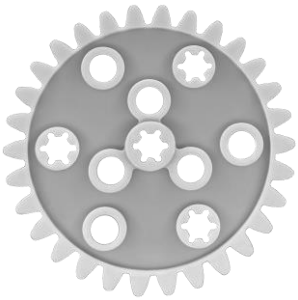
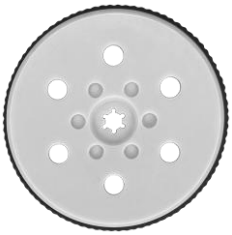
1. пластиковые балки разных форм и блоки (для конструирования объектов
2. колеса - 4 вида
3. шестеренки - 4 вида
4. набор валов, втулок и муфт
5. 2 материнские платы (контроллера) для непрограммируемого уровня (зашиты 4 алгоритма программ) и программируемого (визуализированная среда РОБОТРЕК ПО)
6. 2 двигателя постоянного тока
7. 2 датчика касания и 2 инфракрасных датчика
8. USB кабель
9. 2 Кейса для батареек 6 и 9 V
10. ПО РОБОТРЕК, инструкции, не менее 39 готовых файлов для прошивки платы ТРЕКДУИНО с алгоритмами для программирования роботов при условии наличия набора "Малыш проект" дополнительно
11. разборочный ключ
12. рамки 3 видов
13. набор рычагов, дуг и уголков
14. 4 резиновых пластины

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 1 на 5		6
Балка 1 на 15		6
Балка 1 на 11		6
Балка 1 на 12		6

Балка 1 на 21		4
Блок А3		12
Блок А4		8
Блок 5 на 5		4
Блок 3 на 5		6
Крепление двигателя		4
Блок 3 на 11		6
Блок 3 на 21		4
Блок 5 на 11		6
Блок крепления колеса		6

Блок треугольный		6
Рамка 1 на 5		6
Рамка 1 на 11		6
Рамка 1 на 21		4
Платформа		2
Пластина резиновая		4

Глаз		4
Дуга		6
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		2
Колесо малое		2
Колесо малое пластиковое		4
Колесо среднее		2
ИК-датчик		2
Датчик касания		2

Мотор постоянного тока		2
Ключ		1
Контроллер прошитый 4 алгоритма без дистанционного управления		1
Контроллер ТРЕКДУИНО		1
USB кабель для контроллера ТРЕКДУИНО		1