










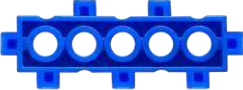
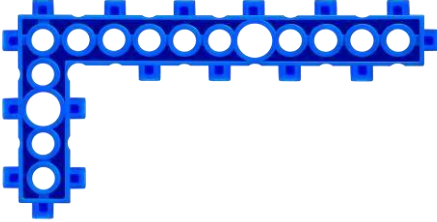
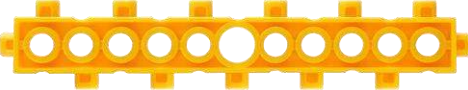
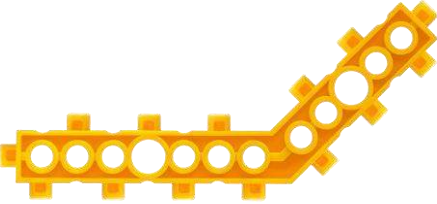
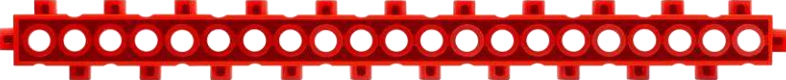


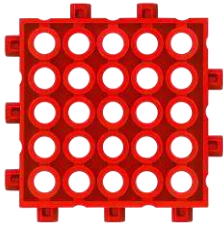
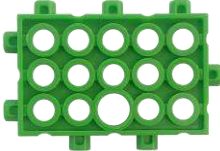
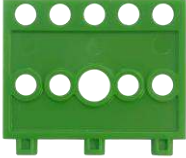
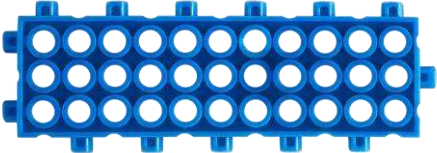
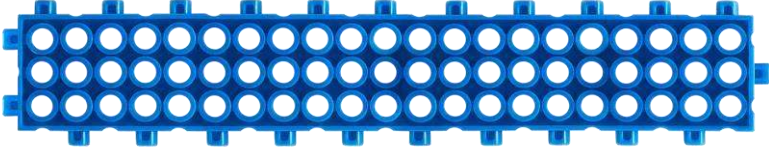
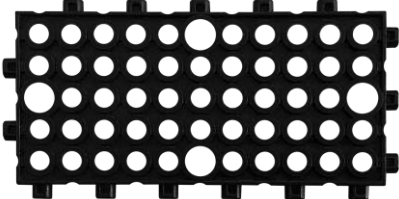
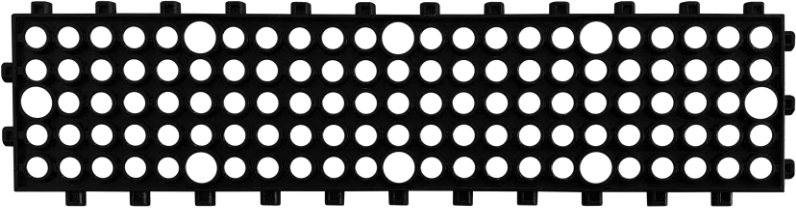
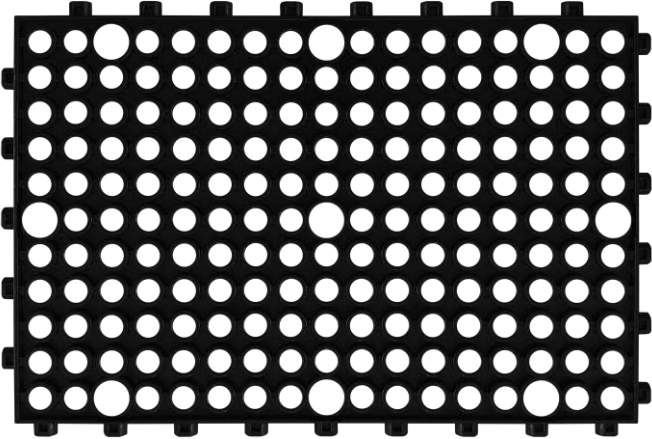
## Конструктор по изучению цифровых технологий "МОЙ РОБОТ ПРО"





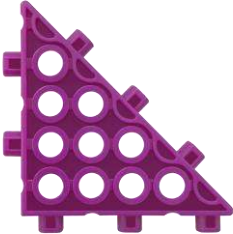







Предназначен для занятий по изучению основ робототехники и цифровых технологий с детьми в возрасте 10-14 лет. В конструктор входит 2 контроллера. Первый контроллер CyberPi позволяет изучать технологию Интернета вещей и программирование на языке Python. Второй контроллер ТРЕКДУИНО является многофункциональным и позволяет сформировать базовые компетенции цифровых технологий, научиться программировать на языке C++ и в блочной среде Роботрек IDE.


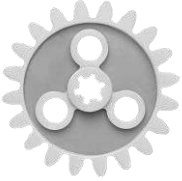
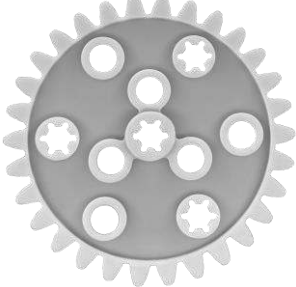


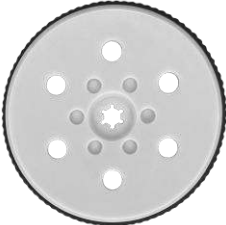

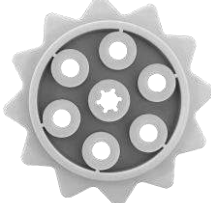
В состав набора входят не менее 521 деталей:










- 1 пластиковые балки разных форм и блоки для конструирования объектов
  - 2 колеса - 4 вида
  - 3 шестерни - 5 видов, набор звеньев для гусениц
  - 4 набор валов- 4 вида, втулок- 2 вида и муфт-2 вида
  - 5 2 материнские платы (контроллера)
  - 6 двигатель постоянного тока (2шт), серводвигатель (1шт), пьезоизлучатель (1шт)
  - 7 набор различных датчиков: датчик касания (2шт), инфракрасный датчик (1шт), датчик линии (2шт), датчик ПДУ (1шт), ультразвуковой датчик расстояния (1шт), датчик цвета + освещенности (1шт)
- Пульт дистанционного управления (1шт)
- 12 червячная передача (2шт)
  - 13 USB-кабель
  - 14 кейс для батареек 9V
  - 16 разборочный ключ и отвертка
  - 17 рамки 3 видов, резиновые адаптеры 2 видов
  - 18 набор рычагов и уголков
  - 21 болты 2 размеров, гайки и шайбы
  - 22 набор штифтов 3 размеров и приспособление для их установки

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		15
Втулка пластиковая малая		15
Муфта пластиковая		6
Уголок		16
Балка 1x5		12
Балка 1x15		6
Балка 1x11		6
Балка 1x12		6
Балка 1x21		6











<p>Блок 5x5</p>		<p>6</p>
<p>Блок 3x5</p>		<p>6</p>
<p>Крепление двигателя</p>		<p>4</p>
<p>Блок 3x11</p>		<p>6</p>
<p>Блок 3x21</p>		<p>6</p>
<p>Блок 5x11</p>		<p>8</p>
<p>Блок 5x23</p>		<p>3</p>
<p>Блок 11x17</p>		<p>3</p>

Блок А3		12
Блок А4		8
Адаптер 1x5		10
Адаптер 1x11		10
Блок треугольный		6
Рамка 1x5		6
Рамка 1x11		6
Рамка 1x21		6
Глаз		4
Шестеренка 6		2
Рычаг		2
Кейс для батареек 9В АА		1

Шестерня 10		2
Шестерня 20		2
Шестерня 30		2
Колесо шкивное		2
Колесо малое		2
Колесо среднее		2
Колесо большое 1		2
Колесо зубчатое		4

Звено гусеницы		80
Червячная передача		2
ИК-датчик		1
Датчик линии		2
Датчик касания		2
Мотор постоянного тока		2
Ключ		1
Отвертка		1
Приспособление для установки штифтов (ручка)		1

<p>Контроллер CyberPi</p>		<p>1</p>
<p>Контроллер ТРЕКДУИНО</p>		<p>1</p>
<p>USB кабель для контроллера ТРЕКДУИНО</p>		<p>1</p>
<p>Набор серводвигателя</p>		<p>1</p>
<p>Датчик ПДУ</p>		<p>1</p>
<p>Пульт ПДУ</p>		<p>1</p>
<p>Ультразвуковой датчик расстояния</p>		<p>1</p>

<p>Датчик цвета + Датчик освещенности</p>		<p>1</p>
<p>Пьезоизлучатель</p>		<p>1</p>
<p>Червячная передача</p>		<p>2</p>
<p>Болт 12мм</p>		<p>20</p>
<p>Болт 20мм</p>		<p>20</p>
<p>Гайка</p>		<p>40</p>
<p>Шайба</p>		<p>20</p>
<p>Штифт 24</p>		<p>20</p>
<p>Штифт 46</p>		<p>20</p>
<p>Штифт 66</p>		<p>20</p>