

Управление образования администрации муниципального образования
«Пермский муниципальный район»
Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение
«Гамовский детский сад «Мозаика»
(МАДОУ «Гамовский детский сад «Мозаика»)

Описание робота: «Робик».

Робот «Робик» состоит из смарт-хаба, мотора, датчика расстояния (движения), зубчатой передачи и других конструктивных деталей конструктора Lego WeDo 2.0:

- Балка с гвоздиками 1*12 – 1 шт.
- Балка с гвоздиками 1*16 – 2 шт.
- Ось, 10-модульная, черная – 2 шт.
- Зубчатое колесо, 24 зуба, темно-серое – 2 шт.
- Пластина с отверстиями, ярко желтая 2*6 – 3 шт.
- Пластина 1*6 – 3 шт.
- Пластина 4*6/4 – 2 шт.
- Угловая пластина 1*2/2*2 – 2 шт.
- Закругленная пластина 1*4*2/3 – 2 шт.
- Втулка/штифт, 1/2 модульная – 3 шт.
- Ступица 18/14 – 4 шт.
- Шина 37/18 – 4 шт.

Робот «Робик» имеет подвижные и неподвижные конструктивные элементы. Подвижные элементы приводятся в движение зубчатой передачей. Неподвижные элементы, обеспечивают устойчивость конструкции, одновременно являясь местами крепления приводов и подвижных частей.

Алгоритм функционирования робота

- После сборки робота;
- Составляем программу действий робота;
- Подключаем смарт-хаб к компьютеру;
- Робот готов к работе.