

Использование роботов Ozobot для обучения детей с 5 лет основам программирования



Внешний вид робота



ПРОЧНЫЙ КОРПУС ИЗ
ПОЛИКАРБОНАТА

BLUETOOTH® КОНТРОЛЛЕР
(ДИАПАЗОН ДЕЙСТВИЯ:
30 ФУТОВ)

ГИБКАЯ ПЛАТА
СВЕТОДИОДОВ

ГИБКАЯ ПЛАТА
ДАТЧИКА ПРИБЛИЖЕНИЯ
(ДИАПАЗОН ДЕЙСТВИЯ:
ДО 2 ДЮЙМОВ)

ВСТРОЕННЫЙ
ДИНАМИК

КРЫШКА ДАТЧИКА
ПРИБЛИЖЕНИЯ

ПЛАТА ОПТИЧЕСКОГО
ДАТЧИКА
(ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ
ЛИНИЙ И ЦВЕТОВ)

ПРОЗРАЧНОЕ
ДНИЩЕ

КНОПКА ПИТАНИЯ

СВЕТОДИОД

ОСНОВНАЯ
ПЛАТА

МИКРО USB

МИКРОКОНТРОЛЛЕР
(ПРОГРАММИРУЕМЫЙ
«МОЗГ» А.К.А. EVO)

ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫЙ
ПОЛИМЕРНЫЙ
ЛИТИЕВЫЙ
АККУМУЛЯТОР

ДВА ДВИГАТЕЛЯ

ЧЕРВЯЧНЫЙ ПРИВОД
(ДЛЯ СКОРОСТИ
И КРУТЯЩЕГО
МОМЕНТА)

ПРОЧНЫЙ КОРПУС
ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА



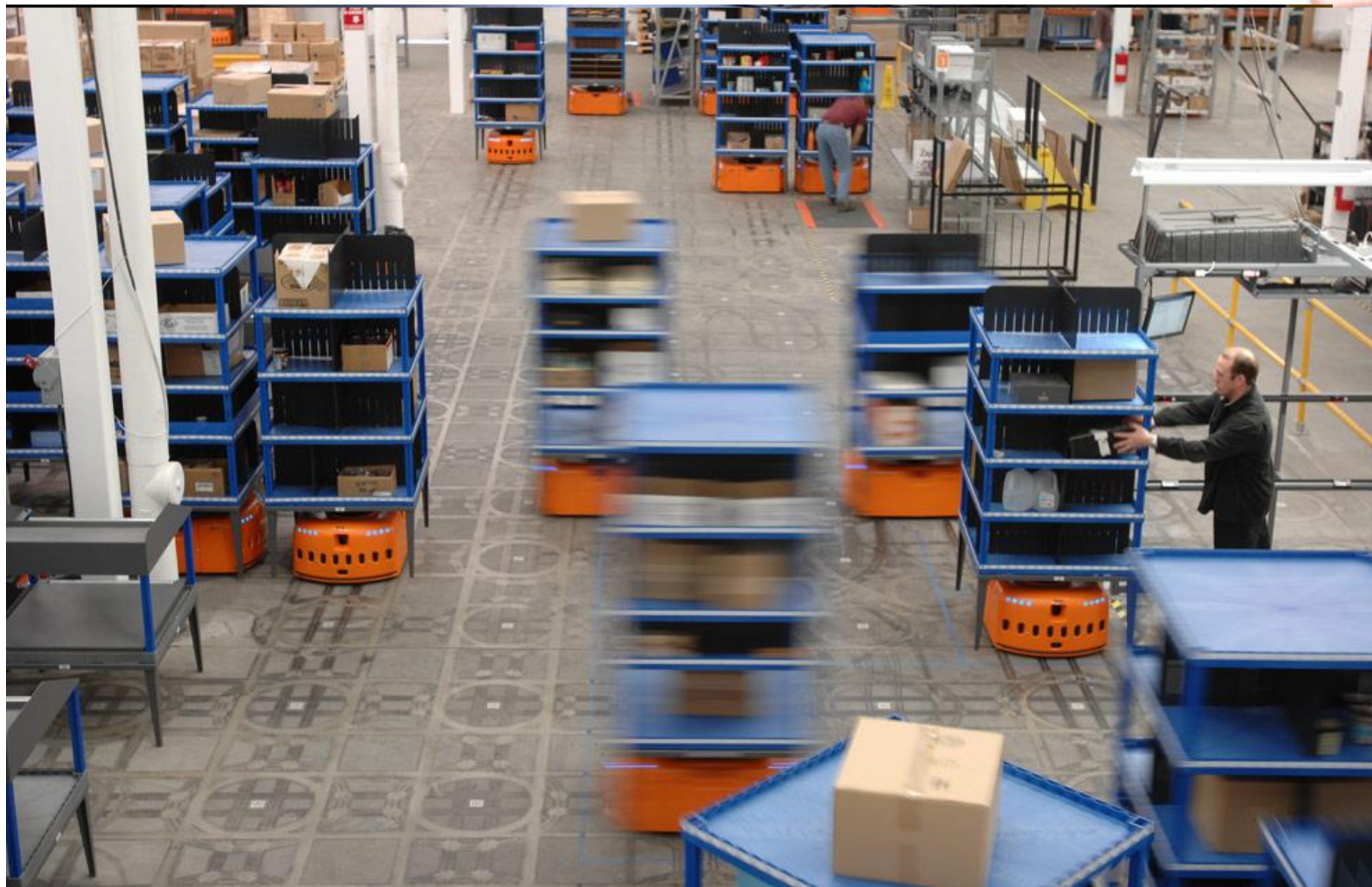
Составляющие робота



Применение роботов, ходящих по линиям



Применение роботов, ходящих по линиям





A LEGO diorama depicting a scene from Legoland Florida. A grey sign with the text "LEGOLAND" and "FLORIDA" is mounted on two tall, multi-colored pillars. A white path winds through a green landscape. On the path, a blue car is visible. Several minifigures are scattered around: some are standing near the pillars, one is sitting on the ground, and another is standing near a small palm tree. The background features a large, stylized tree and a red structure.

LEGOLAND
FLORIDA



Ozobot classroom kit



Комплектация





Преимущества Ozobot

- Возраст обучения от 5 лет и обучающимся не обязательно уметь писать и считать;
- Заинтересует и художника и инженера;
- Легко войти в обучение даже в процессе;
- Робот уже готов — включи и работай;
- Программировать можно двумя способами: с помощью цветовых кодов и в приложении;
- Относительно низкая стоимость.

Спасибо за внимание!

