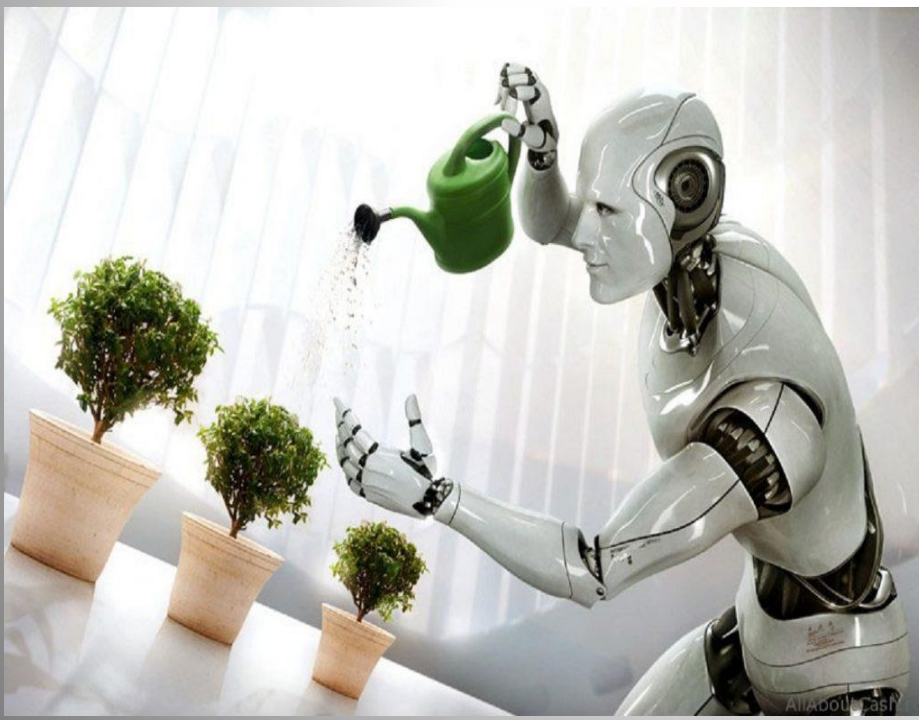
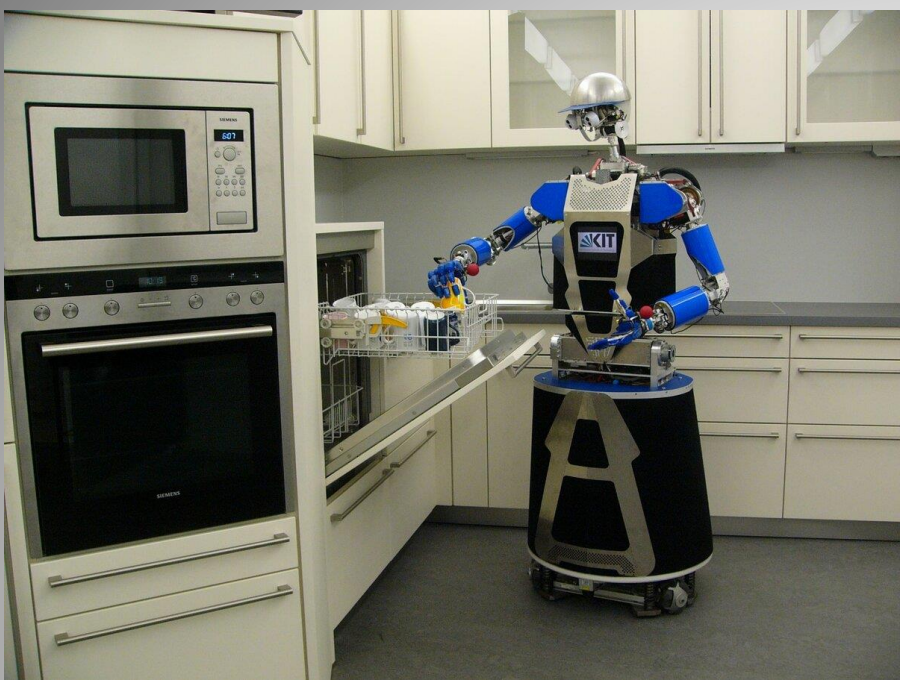


**«Создание робота-
помощника на основе
конструктора LEGO
Mindstorms EV3»**

**Автор работы: Неберикутя Артем,
обучающийся 5 класса МКОУ СОШ № 2.**





Цель работы:

создание действующей модели программируемого робота (на основе конструктора LEGO Mindstorms EV3), который будет переносить предметы в помещении.

Сконструировать модель робота, выполняющего функции переносчика предметов в помещении.

Создать программу для робота, которая позволила бы ему двигаться в разных направлениях, избегая препятствий.

Задачи

Изучить историю роботов.

Представить результат нашей работы.

История возникновения роботов

История

Слово «робот» вошло в речь с легкой руки чешского писателя **Карела Чапека**. В своей пьесе RUR («Россумские Универсальные Роботы»), опубликованной в **1920 г.** Чапек описывает фабрику, производящую «искусственных людей».

Рóбот (чеш. *robot*, от *robota* — подневольный труд или *rob* — раб)





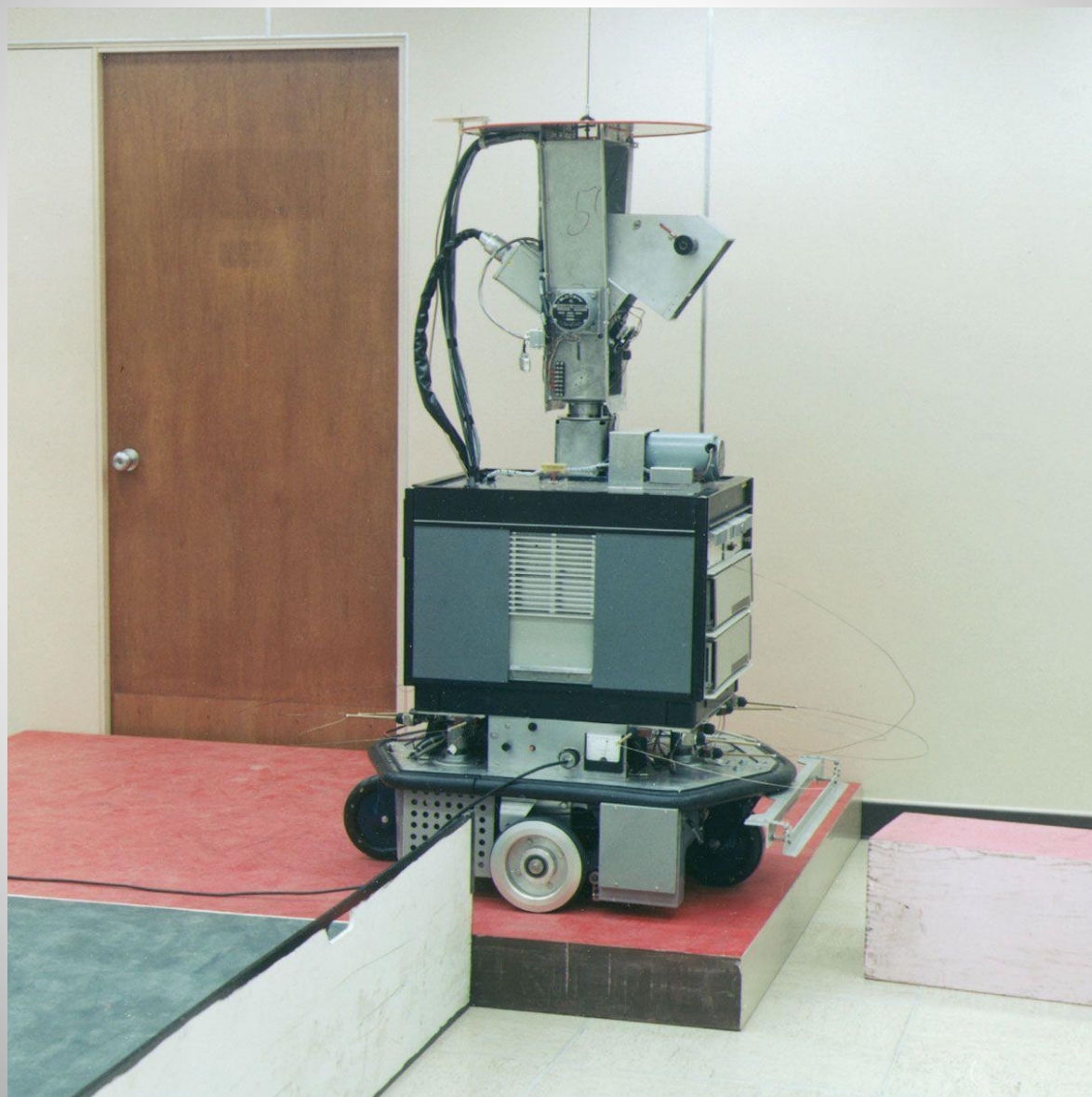
Робот «Электро» с механическим псом «Спарко»



Робот «Юнимейт»



Робот Shakey



Собачка Aibo



Промышленные роботы-помощники



Бытовые роботы-помощники



Медицинские роботы-помощники



Военные роботы-помощники

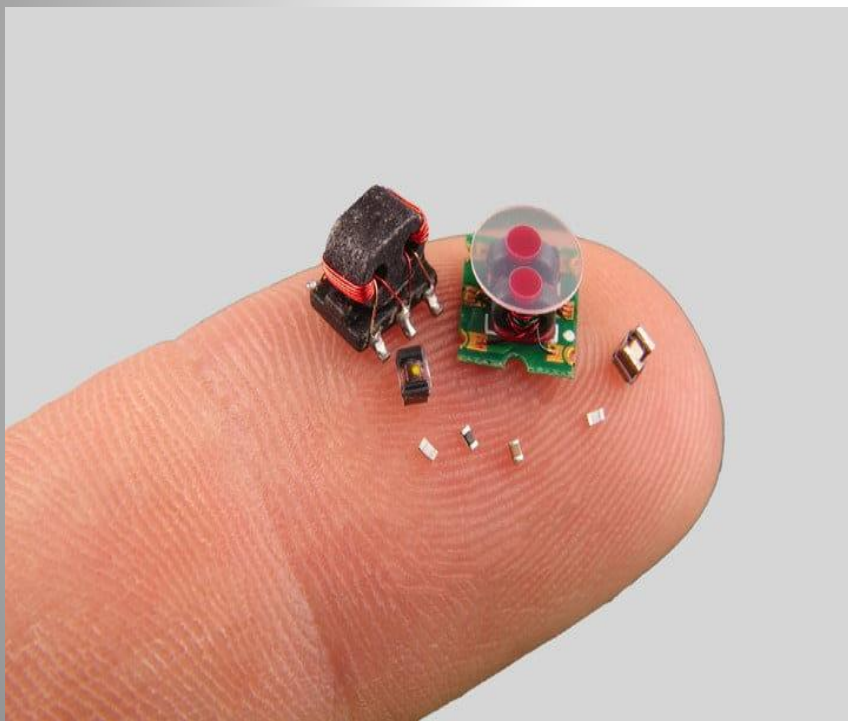


Персональные роботы-помощники



Андройды

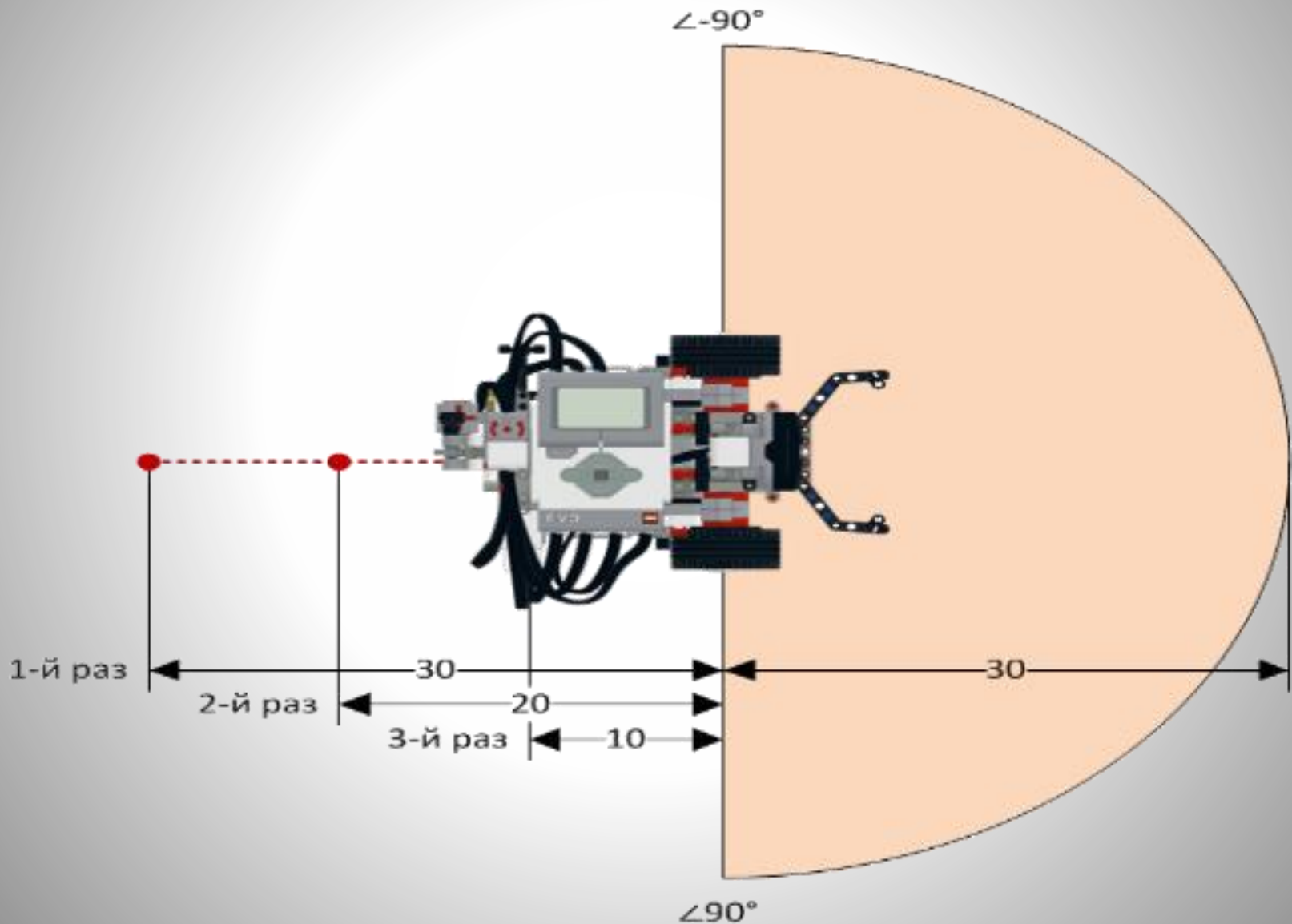




Перво Робот EV3



Схема движения робота:



Узнали много о пользе и видах роботов-помощников

Изучили историю возникновения роботов

**В РЕЗУЛЬТАТЕ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЫ :**

Изучили принцип работы робота и среду его программирования в LEGO Mindstorms EV3

Создали модель робота-помощника, который выполняет функции переносчика предметов