

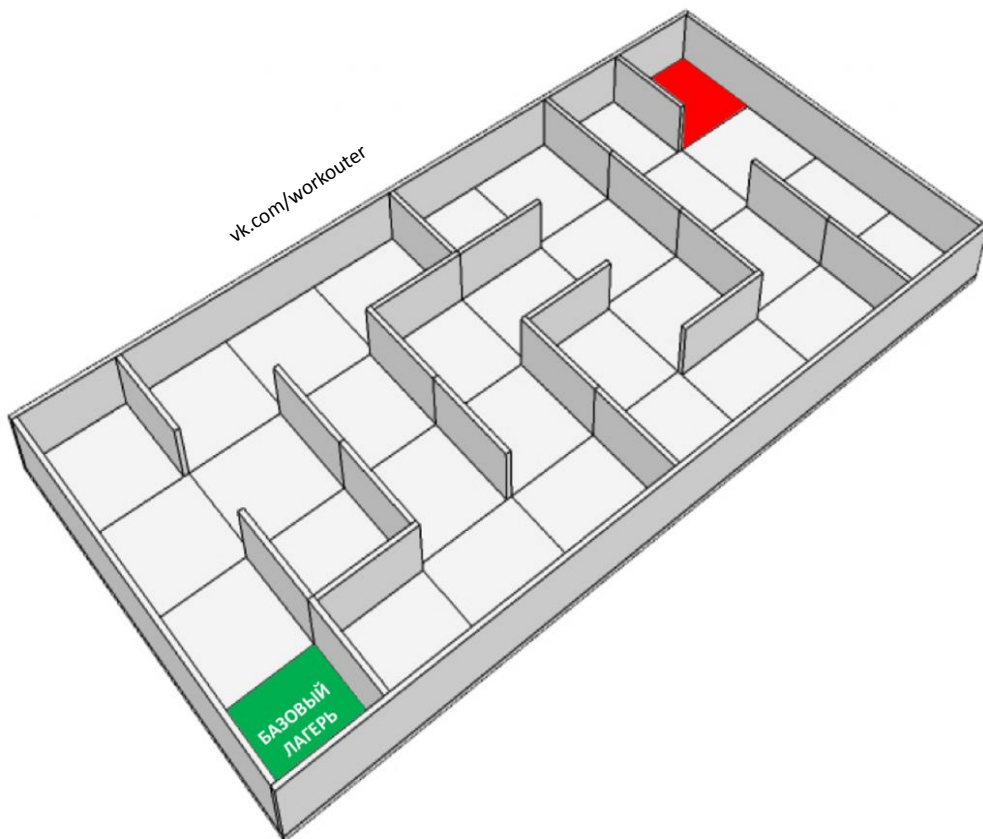
Классическая задача движения робота по лабиринту





Лабиринт

Задачи и цели



Задача -

- ▣ пройти лабиринт с помощью робота-исполнителя

Цель - собрать робота-исполнителя из лего NXT

Фотографии деталей



Лапы и переходники -Добавьте в конструкцию робота лампы и затем запрограммируйте его так, чтобы лампы мигали, или активизировали датчик освещённости, или просто служили украшением! В Базовый набор включены три лампы и три кабеля переходника

Датчик расстояния -позволяет роботу измерять расстояние до окружающих предметов и реагировать на движение

Правило левой и правой руки

- Одно из простых правил для прохождения лабиринта – является правило "одной руки": двигаясь по лабиринту, надо все время касаться **правой стены** (**левой стены**) рукой. Используя этот способ, мы способны пройти более длинный путь, касаясь стены правой рукой, и более короткий, касаясь левой рукой, но в итоге цель будет достигнута.

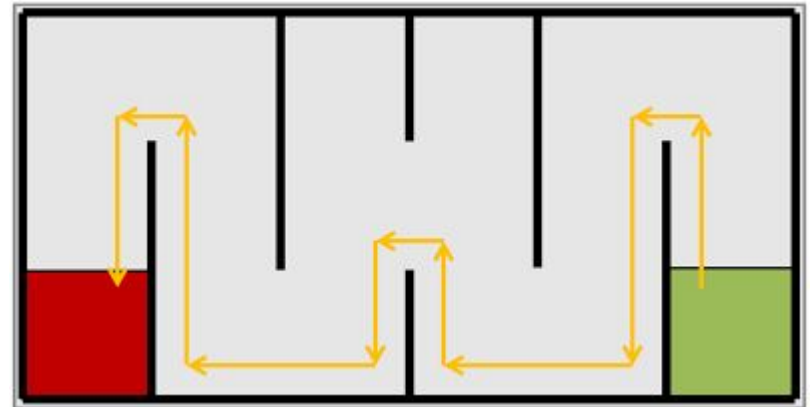
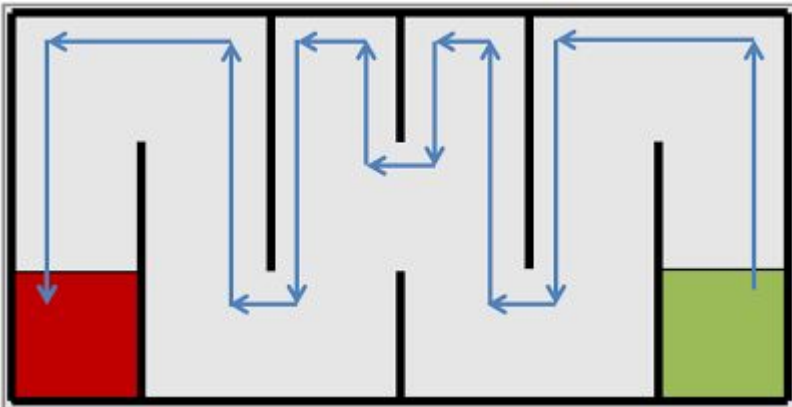


Фото работа

Видео пример