

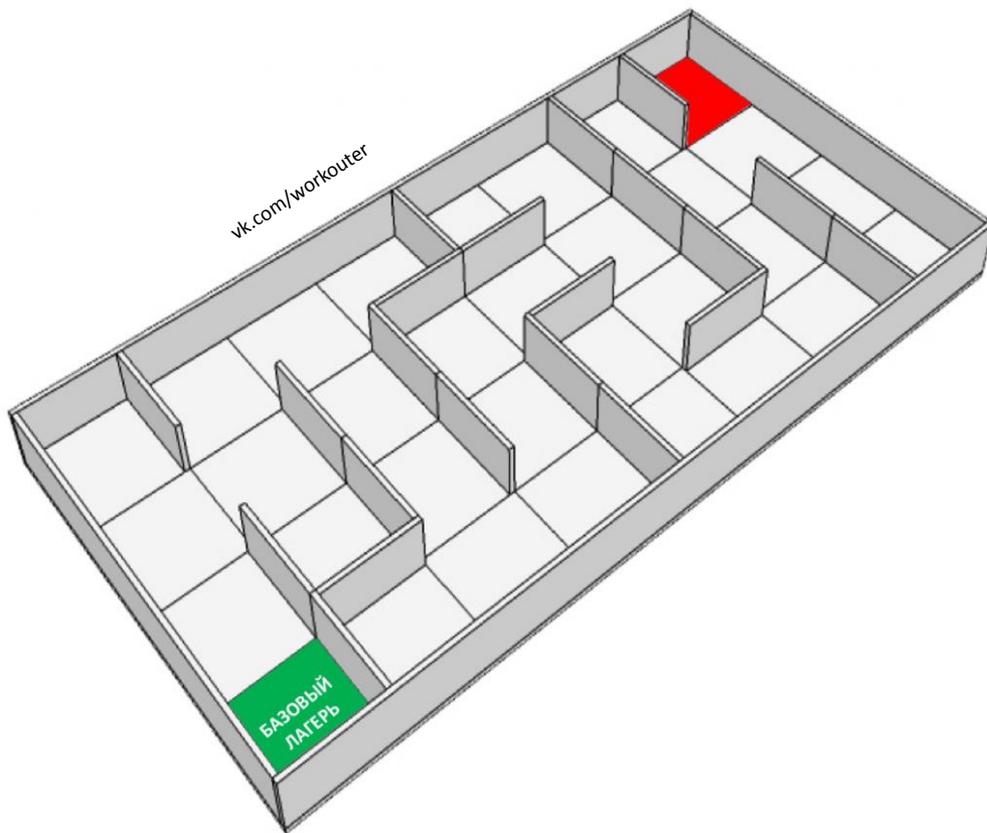
# Классическая задача движения робота по лабиринту





# 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.

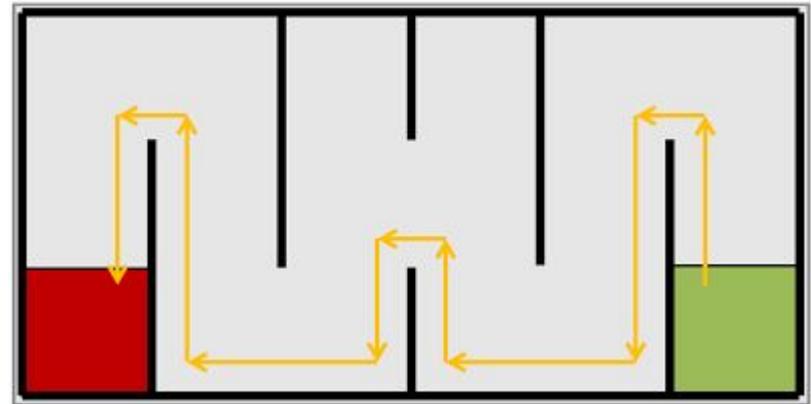
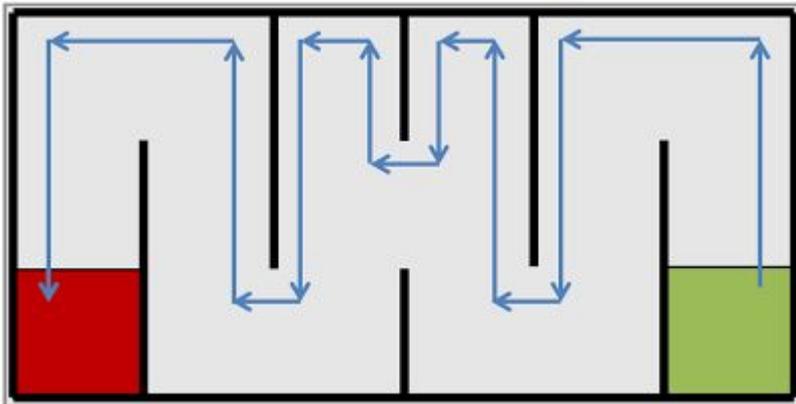


Фото работа

# Видео пример