

Финальное испытание

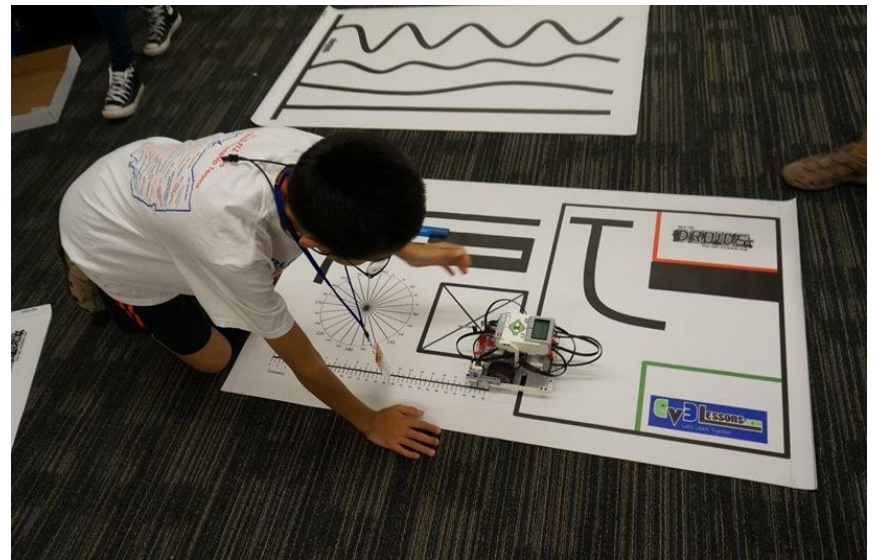
By Sanjay and Arvind Seshan



**УРОКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ
НОВИЧКОВ**

ИНСТРУКЦИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

- Вы можете собрать любое испытание, используя цветную изоленту на белом фоне. Вы также можете использовать белый баннер на твердом полу.
- Заметьте, что цвета изолент не соответствуют ЛЕГОвским цветам. Поэтому датчики могут плохо определять цвета.
- Вы также можете использовать старые поля FIRST LEGO League / WRO для практики. Они бывают в продаже на eBay или др. сайтах.

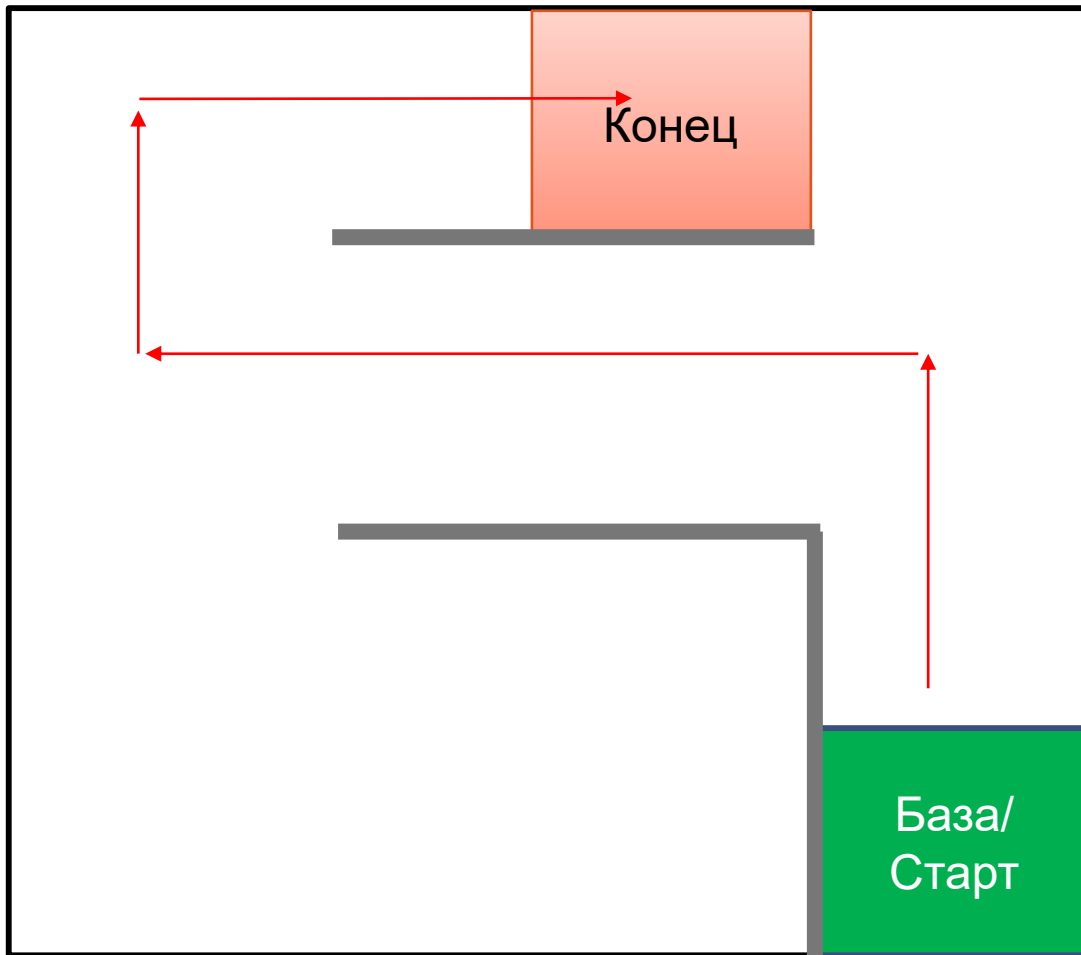


ИСПЫТАНИЯ НА ЭТОМ ЗАНЯТИИ

- На следующих слайдах испытания включают в себя весь начинающий уровень.
- Решения не будут даны. Ученики должны использовать все, чему они научились на уровне для Начинающих
- На картинке справа показаны тренировочные поля EV3Lessons.com. Они не для продажи, но выдаются бесплатно всем, кто жертвует (донатит) на сайт.

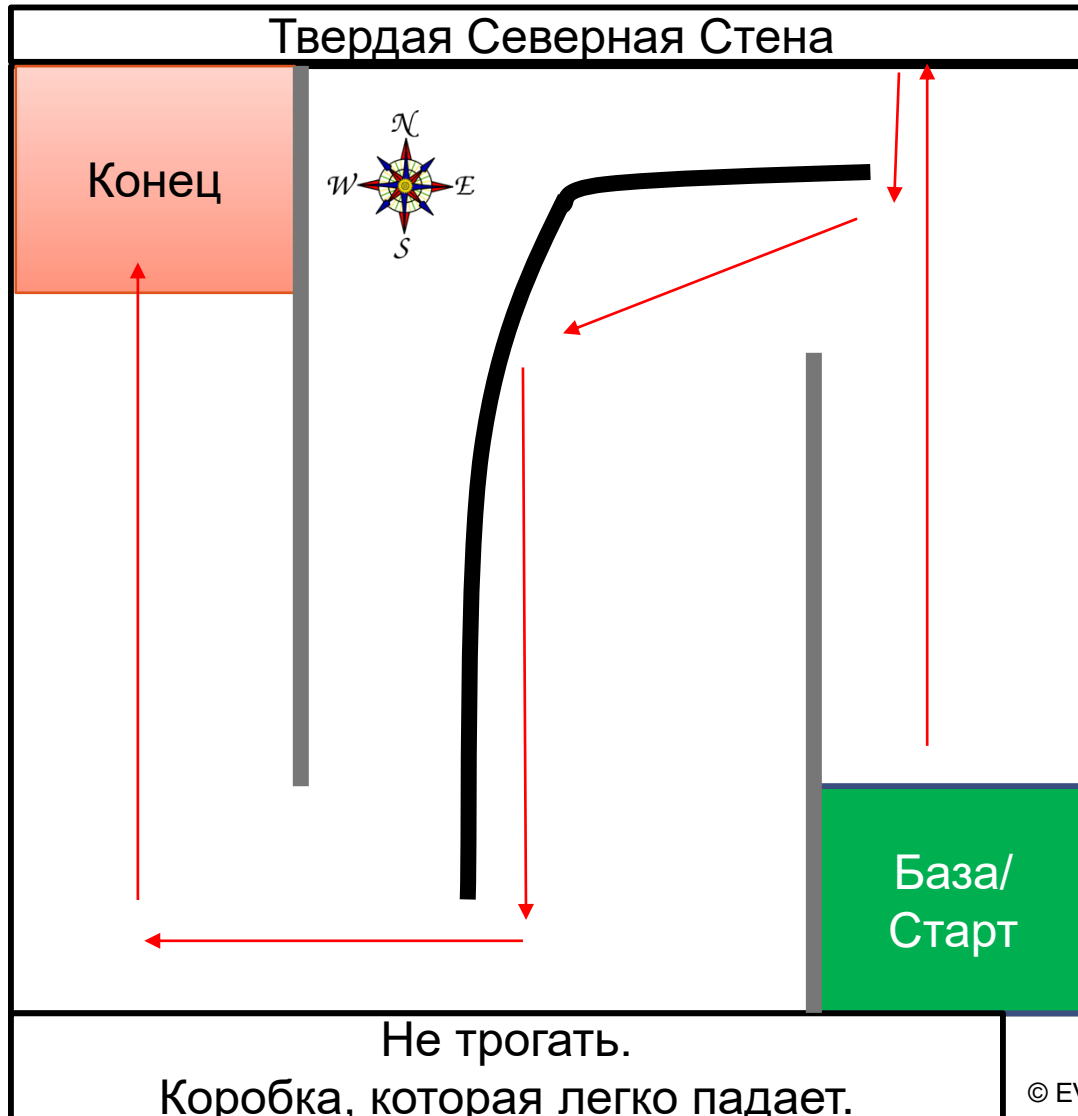


ЛАБИРИНТ 1: ПРАКТИКА ДВИЖЕНИЯ ВПЕРЕД И ПОВОРОТА



- 1) Выехать из базы
- 2) Повернуть налево в коридор
- 3) Повернуть направо
- 4) Повернуть направо и направиться к концу

ЛАБИРИНТ 2: ПРАКТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАТЧИКОВ



- 1) Покинуть базу
- 2) Направится на север и **дотронуться** до стены.
- 3) Развернитесь в сторону коридора
- 4) Проедьте к стене «Не трогать». **Не трогайте.**
- 5) Повернитесь и доберитесь до западной стены.
- 6) Повернуть направо и направиться к концу!

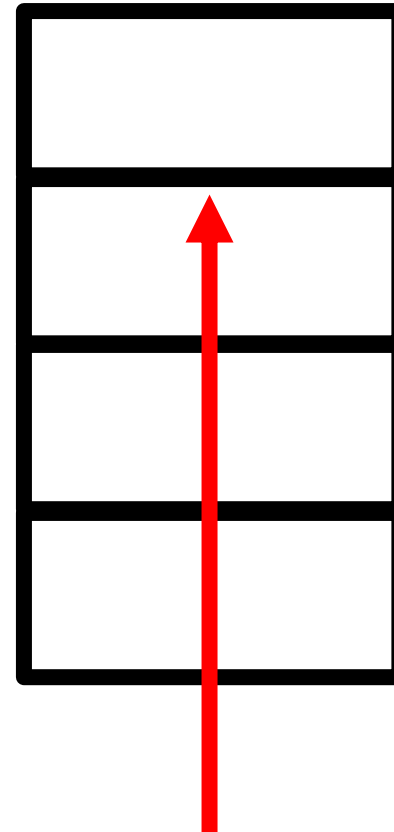
Используйте 2-3 датчика!

ОСТАНОВИТЬСЯ НА ЛИНИИ

Робот должен двигаться вперед и остановиться на Зей линии.

Используйте цикл и датчики!

Какой датчик вы будете использовать?



БЛАГОДАРНОСТЬ

Авторы: Sanjay and Arvind Seshan

Больше уроков на сайте: www.ev3lessons.com

Перевод осуществил: Абай Владимир, abayvladimir@hotmail.com



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).