



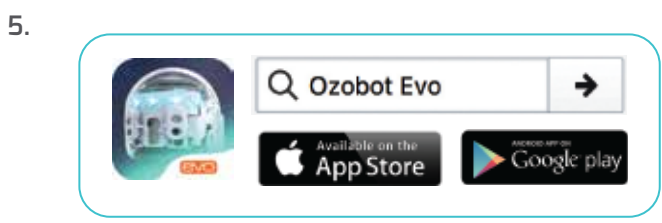
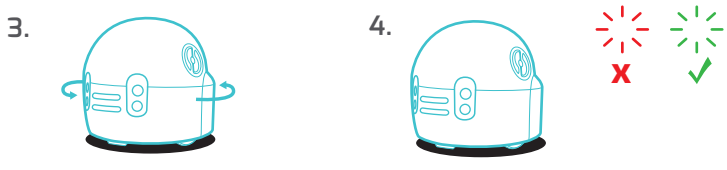
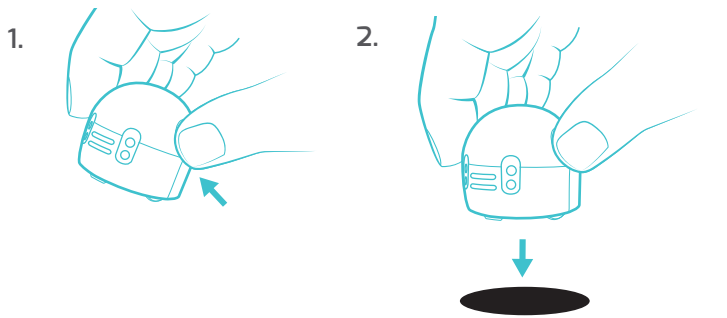
НАБОР УПРАЖНЕНИЙ

Программирование
с помощью маркеров



Следи за своим
прогрессом в
приложении Evo

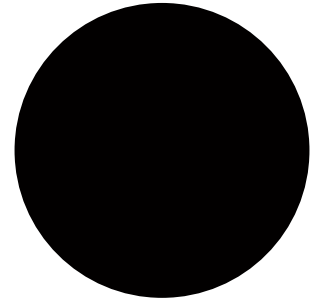
ozobot



1 Начало

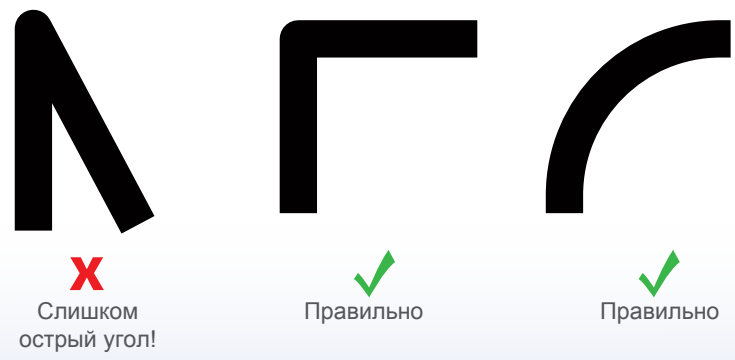
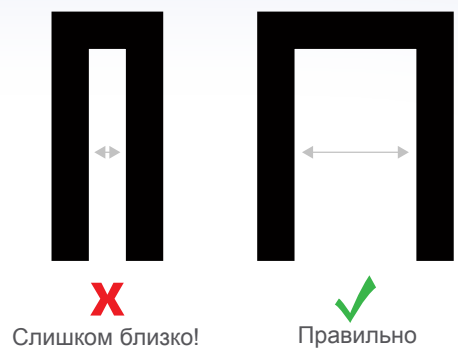
Откалибруй Evo и скачай приложение.

Помести Ozobot сюда.



1. Нажми и удерживай кнопку включения 2 секунды, пока индикатор не замигает белым.
2. Отпусти кнопку включения, и колеса Evo начнут калибровку. Помести Evo на черный круг.
3. Evo закружится, переместится вперед, а затем замигает **зеленым**, если калибровка прошла успешно. Если Evo замигает **красным**, вернись к шагу 1.
4. После калибровки Evo выключается. Нажми кнопку включения, чтобы начать игру.
5. Чтобы получить все возможные игры и задания для Evo, скачай приложение Ozobot Evo. Собирай звездочки по мере выполнения заданий.

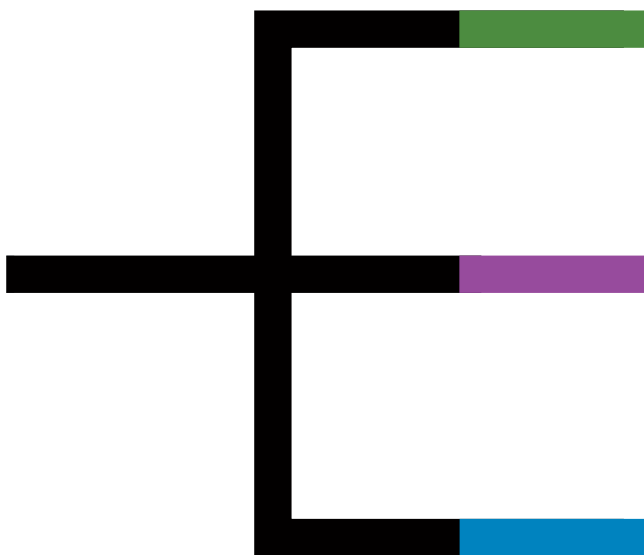
Подсказки: как рисовать линии





2 Дорисуй линию

Соедини линии с помощью черного маркера. Помести Evo в точку СТАРТА, и он устремится к ФИНИШУ.



3 Выбор пути

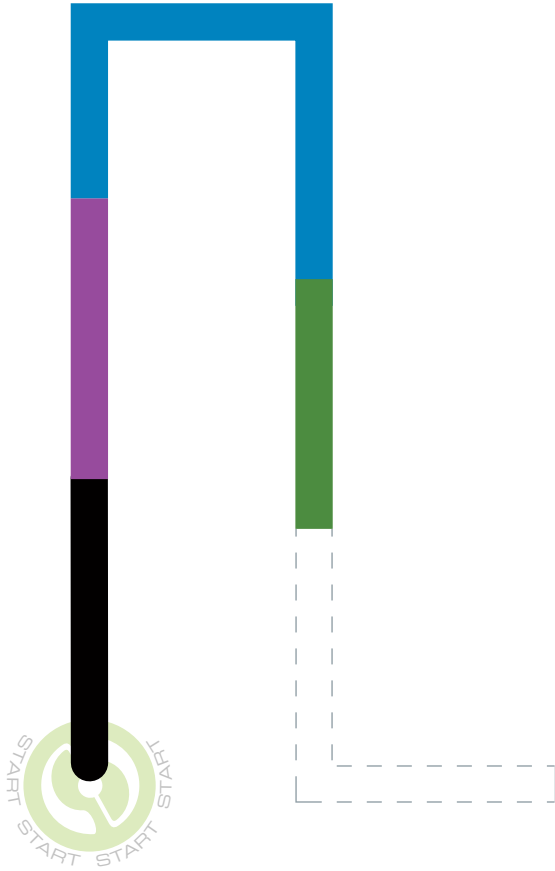
Дорисуй линию черным маркером и помести Evo в точку СТАРТА. Evo выберет цвет произвольно. Повтори несколько раз.

Подсказка

Хочешь интересный совет? Нарисуй собственную линию, расходящуюся в трех направлениях, помести свои варианты цветов в конце каждой линии, и пусть Ozobot выбирает путь!

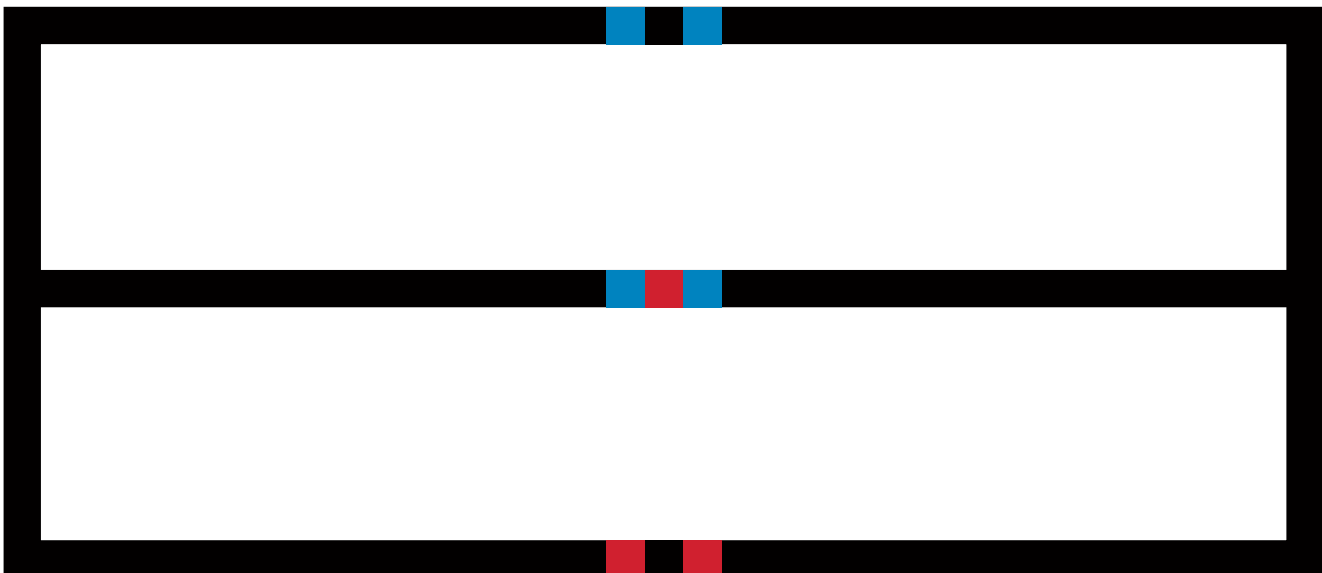
4 Световое шоу

Добавь цветных линий, чтобы Evo устроил световое шоу.



5 Ozo-коды

Evo распознает последовательности цветов (Ozo-коды) и выполняет соответствующие им команды. Можешь ли ты сказать, какие Ozo-коды означают «медленно», «быстро» и «разворот»?



Подсказки: таблица кодов

СКОРОСТЬ



УЛИТКА



МЕДЛЕННО



ПОСТОЯННАЯ
СКОРОСТЬ



БЫСТРО



ТУРБО



НИТРО-
УСКОРЕНИЕ

НАПРАВЛЕНИЕ



ПОВОРОТ
НАЛЕВО



ПРЯМО



ПОВОРОТ
НАПРАВО



ПРЫЖОК
ВЛЕВО



ПРЫЖОК
ВПЕРЕД



ПРЫЖОК
ВПРАВО



РАЗВОРОТ



РАЗВОРОТ
(КОНЕЦ ЛИНИИ)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ



ТОРНАДО



ЗИГЗАГ



ВРАЩЕНИЕ



ПОПЯТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ

ТАЙМЕРЫ



ПАУЗА (3 СЕК.)



ВКЛЮЧИТЬ ТАЙМЕР
(30 СЕК. ДО ОСТАНОВКИ)



ВЫКЛЮЧИТЬ
ТАЙМЕР

ВЫХОД / ПОБЕДА



ВЫХОД / ПОБЕДА (ПОВТОРИТЬ ИГРУ)



ВЫХОД / ПОБЕДА (КОНЕЦ ИГРЫ)

Подсказки: как рисовать коды



X
Коды на цветных
линиях



X
Разные размеры



X
Пробелы между
элементами кода



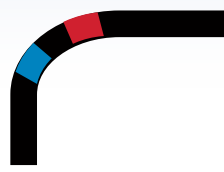
X
Наложение цветов



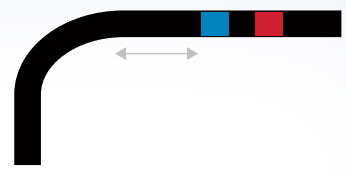
X
Слишком темные
цвета



✓
Коды на черных
линиях



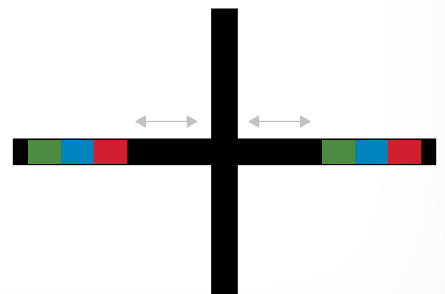
X
Не рисуй коды в углах



✓
Размещай коды на прямых
линиях, на расстоянии от углов



X
Слишком близко!



✓
Коды не должны находиться
на пересечении линий

6 Рисуем коды

Возьми маркеры и скопируй Ozo-коды, которые ты видишь на этой странице.

ТОРНАДО →



Срисуй код, чтобы потренироваться!



ПОПЯТНОЕ ДВИЖЕНИЕ →



Срисуй код, чтобы потренироваться!



Номера цветов

1  2  3  4 

7 Программируй с помощью цифр

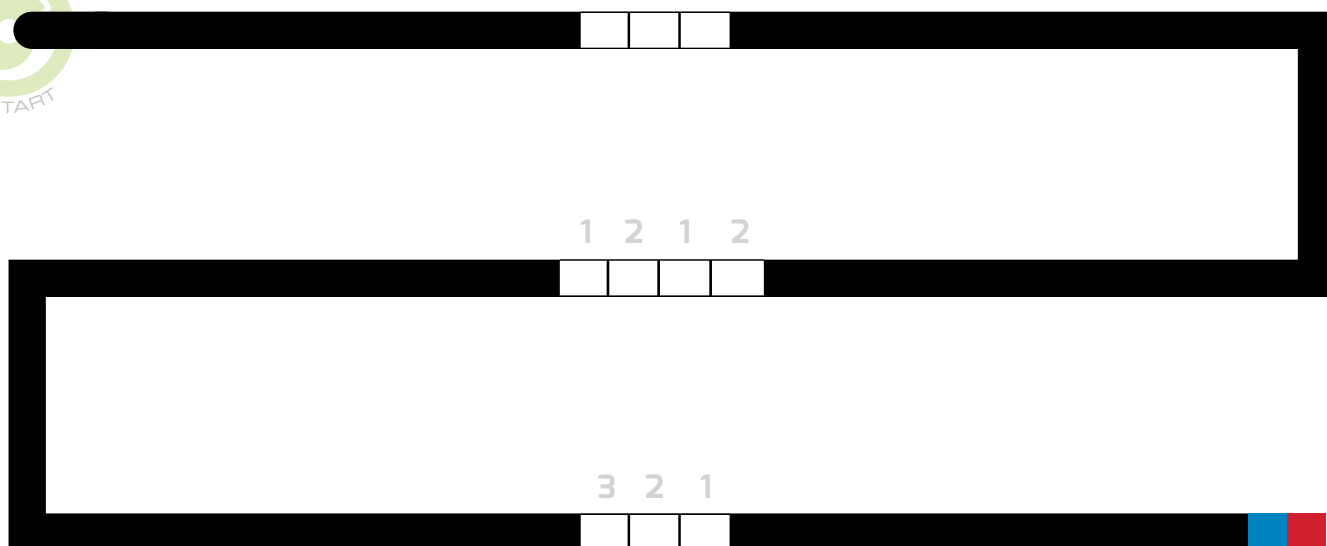
Некоторые коды означают одно и то же независимо от того, в каком порядке Evo их считывает. Другие коды имеют по два значения. Закрась коды цветами, которые соответствуют указанным цифрам, и посмотри, что будет делать Evo, проходя коды в обоих направлениях.



3 4 3

1 2 1 2

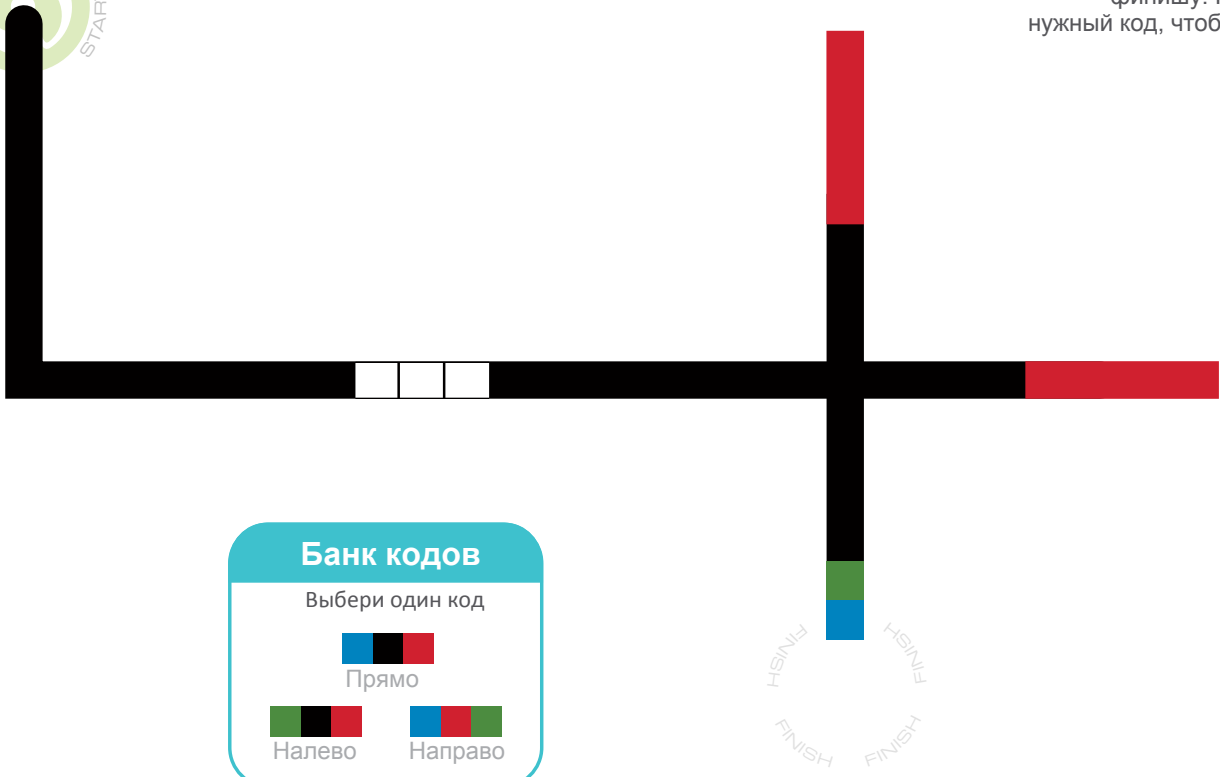
3 2 1





8 Не туда!

Помоги Ево найти дорогу к финишу. Нарисуй на линии нужный код, чтобы Ево не зашел в тупик!



Банк кодов

Выбери один код

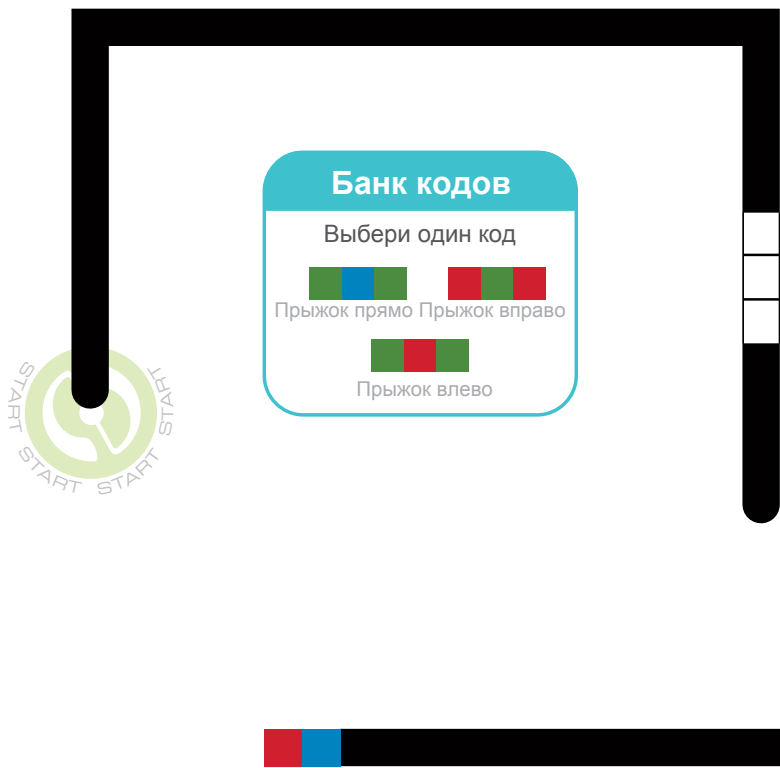
 Прямо

 Налево

 Направо

9 Коды прыжков

Используя Ozo-коды прыжков, можно перескакивать с линии на линию. Выбери нужные коды прыжков, чтобы быстро пройти путь от СТАРТА к ФИНИШУ.



Банк кодов

Выбери один код

 Прыжок прямо

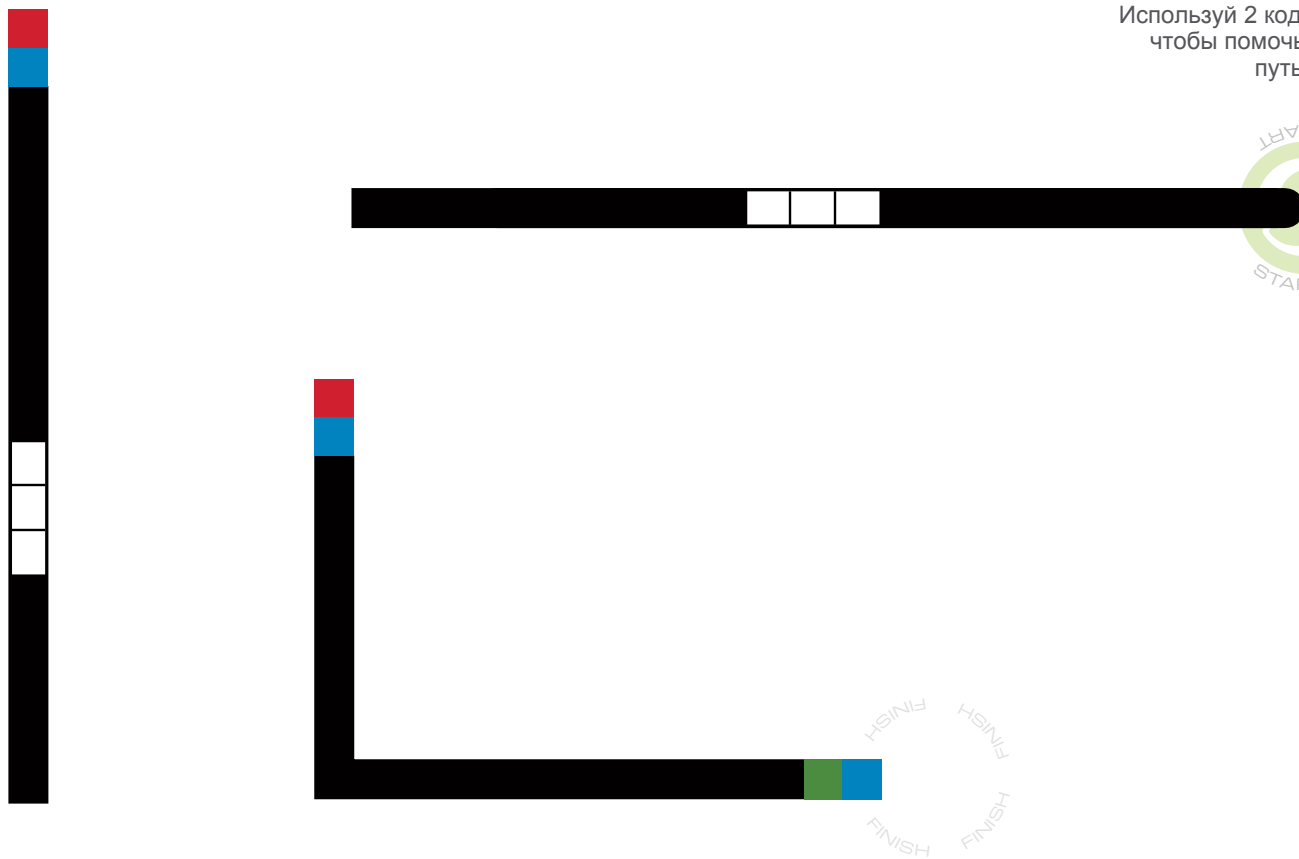
 Прыжок вправо

 Прыжок влево



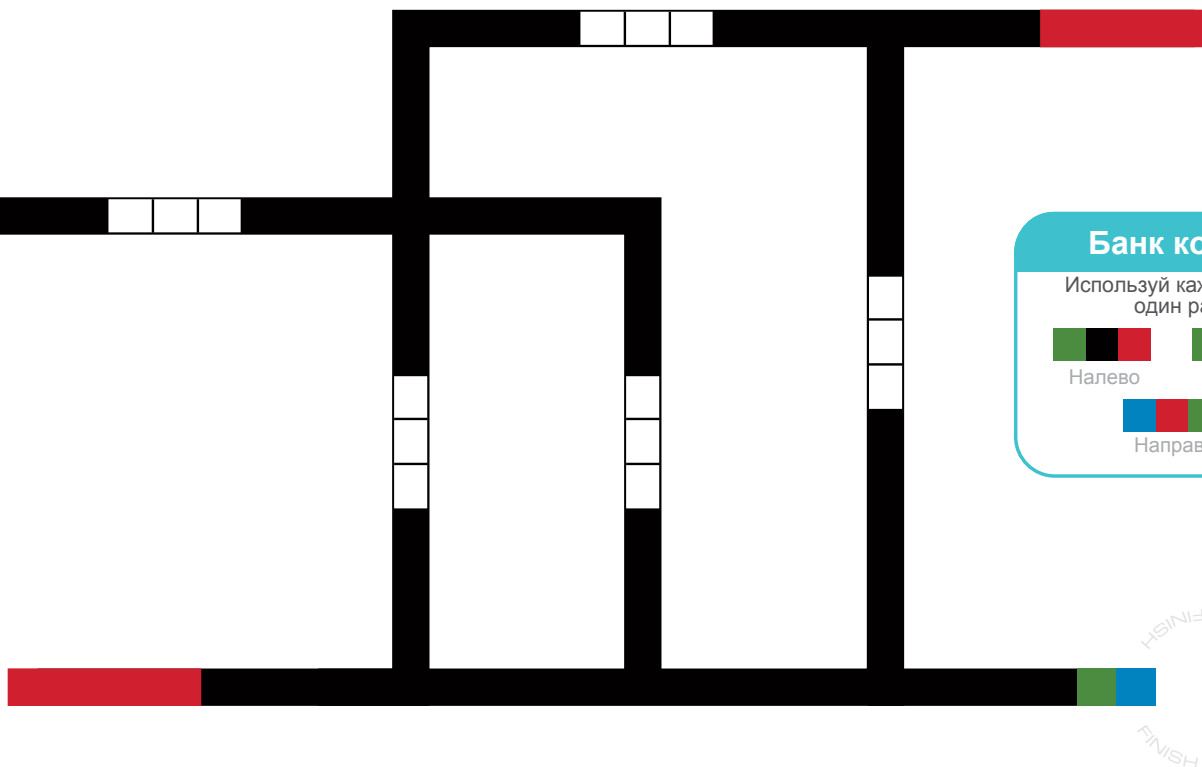
10 Задание на прыжки

Используй 2 кода прыжков, чтобы помочь Evo найти путь к финишу!



11 Головоломка

Используй каждый Ozo-код из банка кодов, чтобы привести Evo к финишу.



Банк кодов

Используй каждый код один раз

Налево	Налево
Направо	

ТВОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ В МИР OZOBOT ТОЛЬКО НАЧИНАЕТСЯ...

ПРОГРАММИРУЙ

быстрее со стикерами Ozo-кодов
shop.ozobot.com/code-stickers

ИГРАЙ

в приложении или в игры
OzoBlockly: games.ozoblockly.com

ПЕРСОНАЛИЗИРУЙ

используя оболочки и стикеры
shop.ozobot.com/evo-skins

ДЕЛИСЬ

своим творчеством
[@ozobot](https://twitter.com/ozobot) [#OzoSquad](https://twitter.com/OzoSquad)