Задание для занятия

Игровая электрическая щётка



Соберите модель

Соберите модель вращающейся щётки. Это учебная конструкция, не средство гигиены.

Программа и проверка

Задайте пять повторений вращения в одну сторону и пять в другую. Используйте блок Repeat и завершите программу.

Вопрос для обсуждения

Как записать повторяющиеся действия короче?

Сначала предложите предсказать действие, затем запустите модель и сравните с замыслом. Изменяйте одно условие за попытку. В паре чередуйте сборку, составление программы и объяснение.

Необходимые детали

Сверьте перечень с вашей комплектацией до занятия. Количество и набор соединителей зависят от конкретной сборки.



Мотор постоянного тока

1 шт.



Деталь типа 2 по фотографии

6 шт.



Белый соединитель

5 шт.

Короткий плоский соединитель

2 шт.



Короткий соединитель

2 шт.

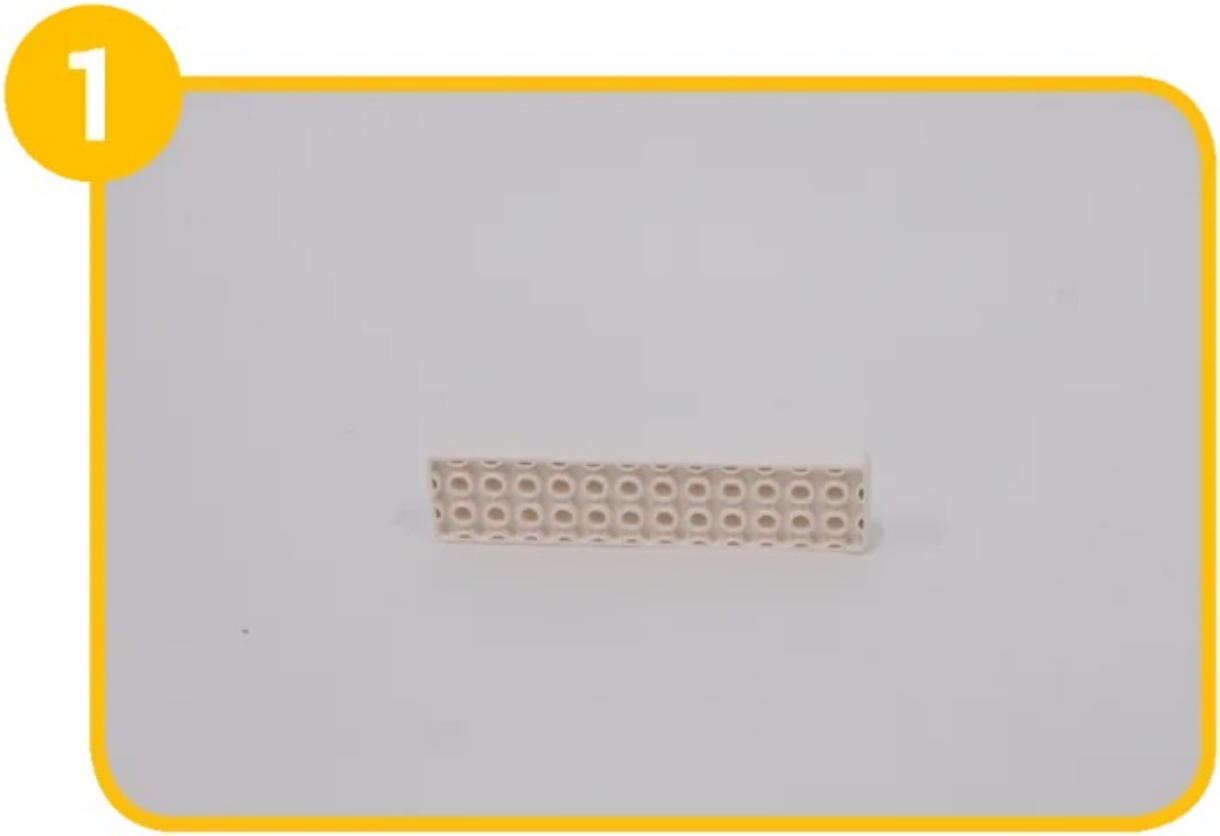


Длинный соединитель

2 шт.

Пошаговая сборка

Шаг 1



Шаг 2



Пошаговая сборка

Шаг 3



Шаг 4



Пошаговая сборка

Шаг 5



Шаг 6



Пошаговая сборка

Шаг 7



Шаг 8



Пошаговая сборка

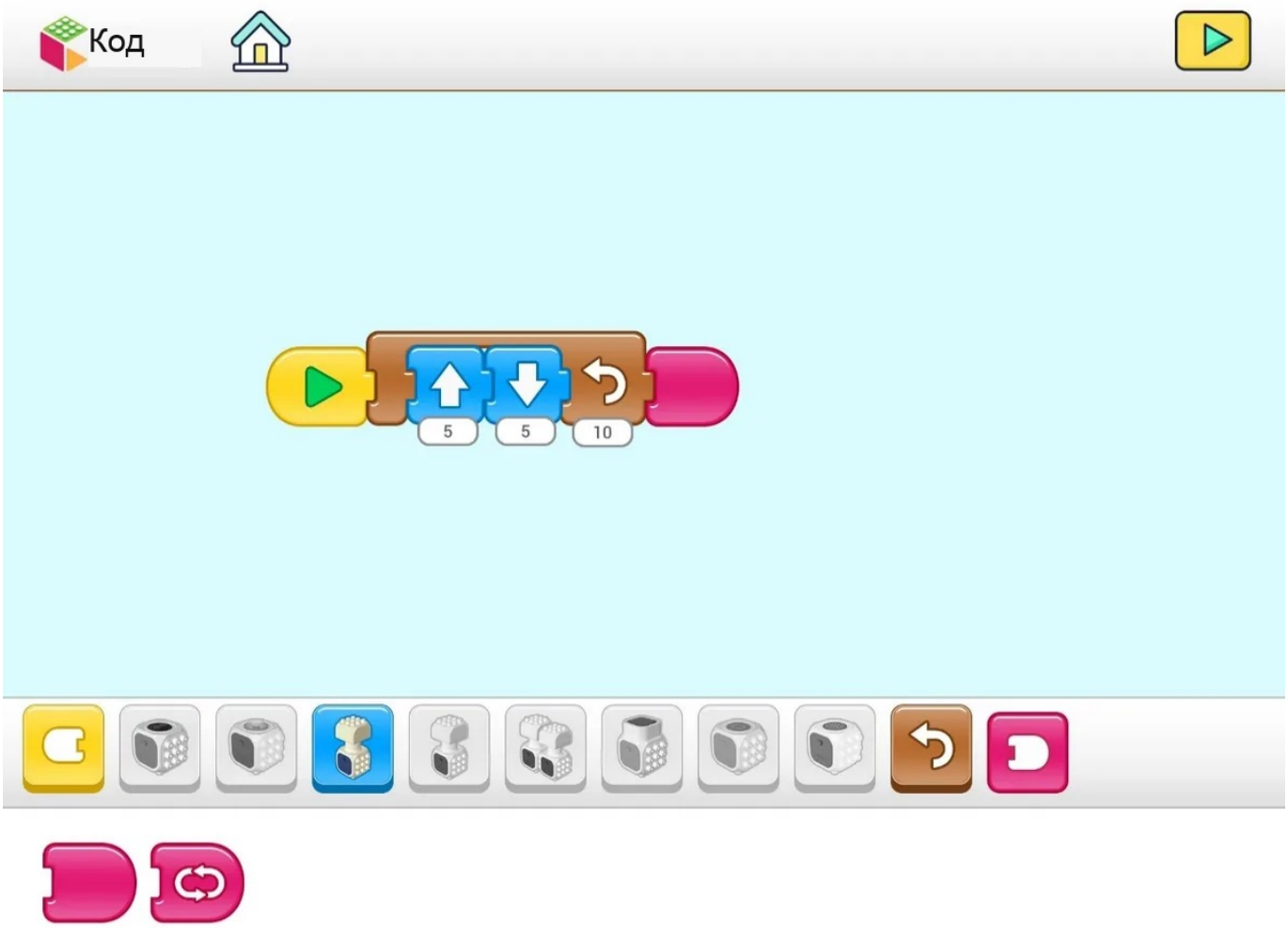
Шаг 9



Шаг 10



Схема программы



Русское пояснение программы дано на первой странице.

Начало задаёт запуск, повторение возвращает к выбранным действиям, условие определяет реакцию на сигнал. Рисунок матрицы создают в соответствующем редакторе.

Подписи локализованы на русский язык. Это учебная иллюстрация интерфейса соответствующей редакции приложения.