Задание для занятия

Телебашня с подсветкой



Соберите модель

Соберите высокую башню со световым Master Block наверху. Сначала проверьте устойчивость основания.

Программа и проверка

Расположите команды смены цвета в выбранном порядке. Сопоставьте порядок в программе с наблюдаемой подсветкой.

Вопрос для обсуждения

Как сохранить высоту башни и сделать её устойчивее?

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.



Световой модуль Master Block

1 шт.



Строительный куб

20 шт.



Белый соединитель

23 шт.



Пирамидальная деталь

4 шт.



Крестообразный соединитель

2 шт.

Пошаговая сборка

Шаг 1



Шаг 2



Пошаговая сборка

Шаг 3



Шаг 4

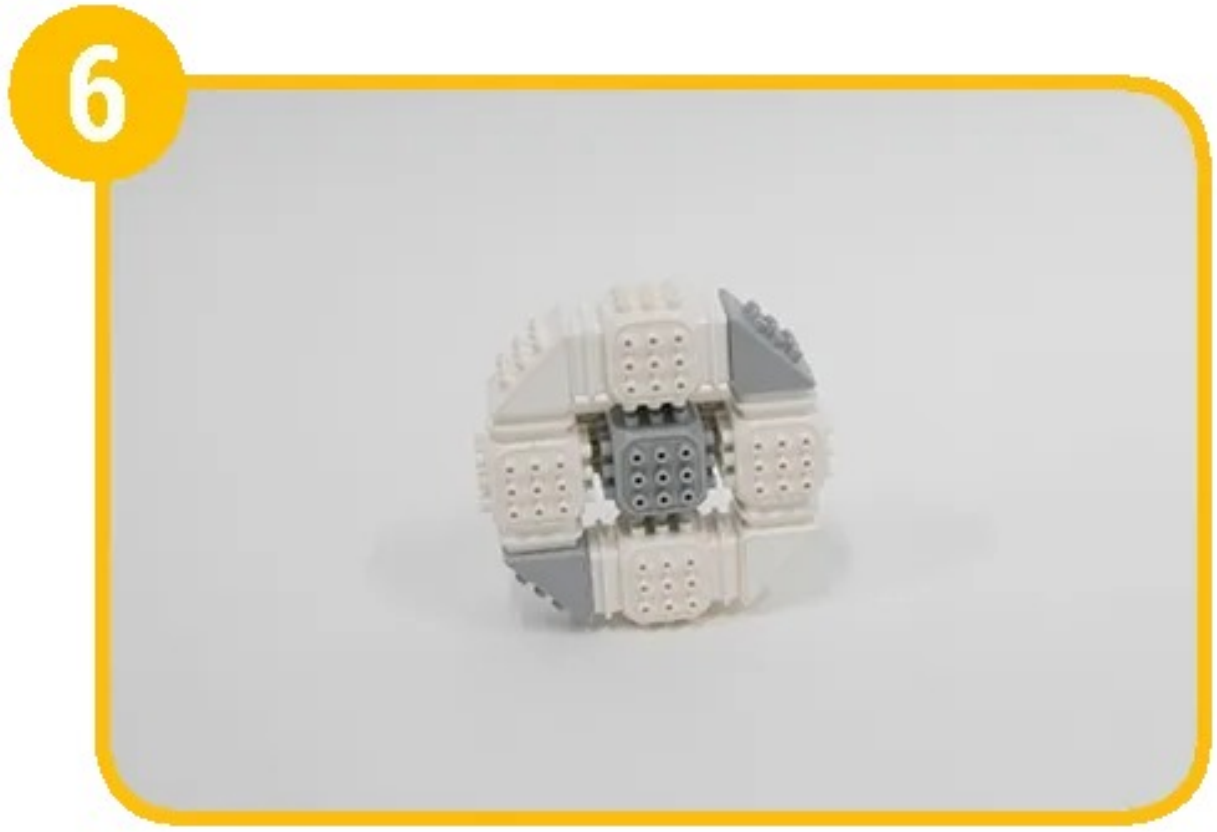


Пошаговая сборка

Шаг 5

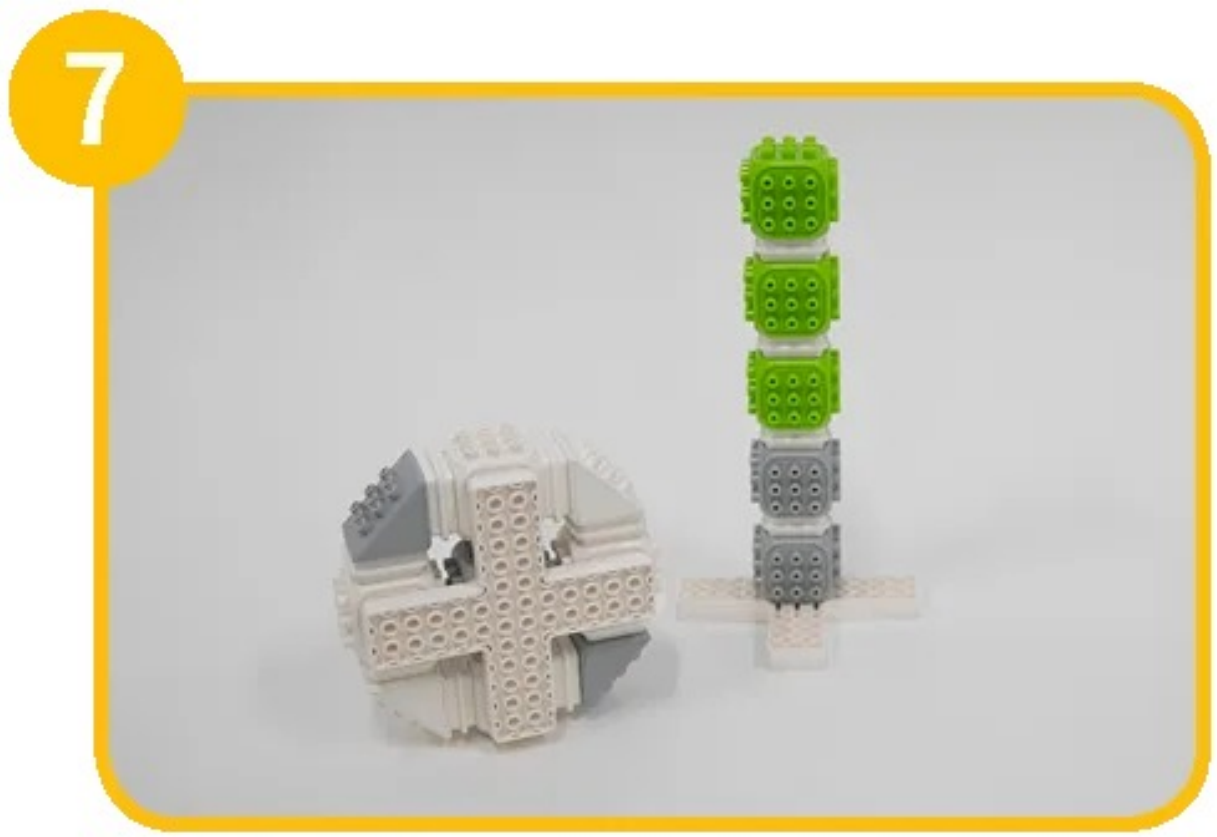


Шаг 6



Пошаговая сборка

Шаг 7



Шаг 8

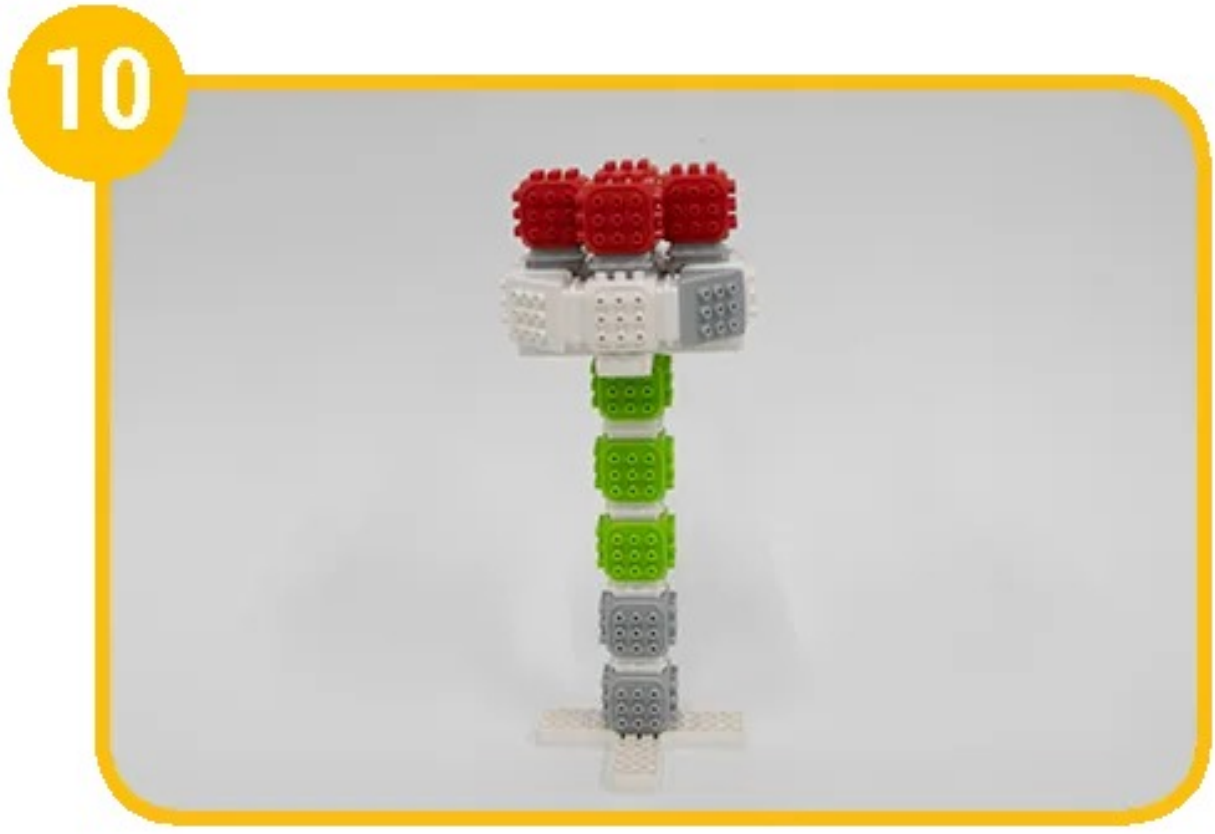


Пошаговая сборка

Шаг 9

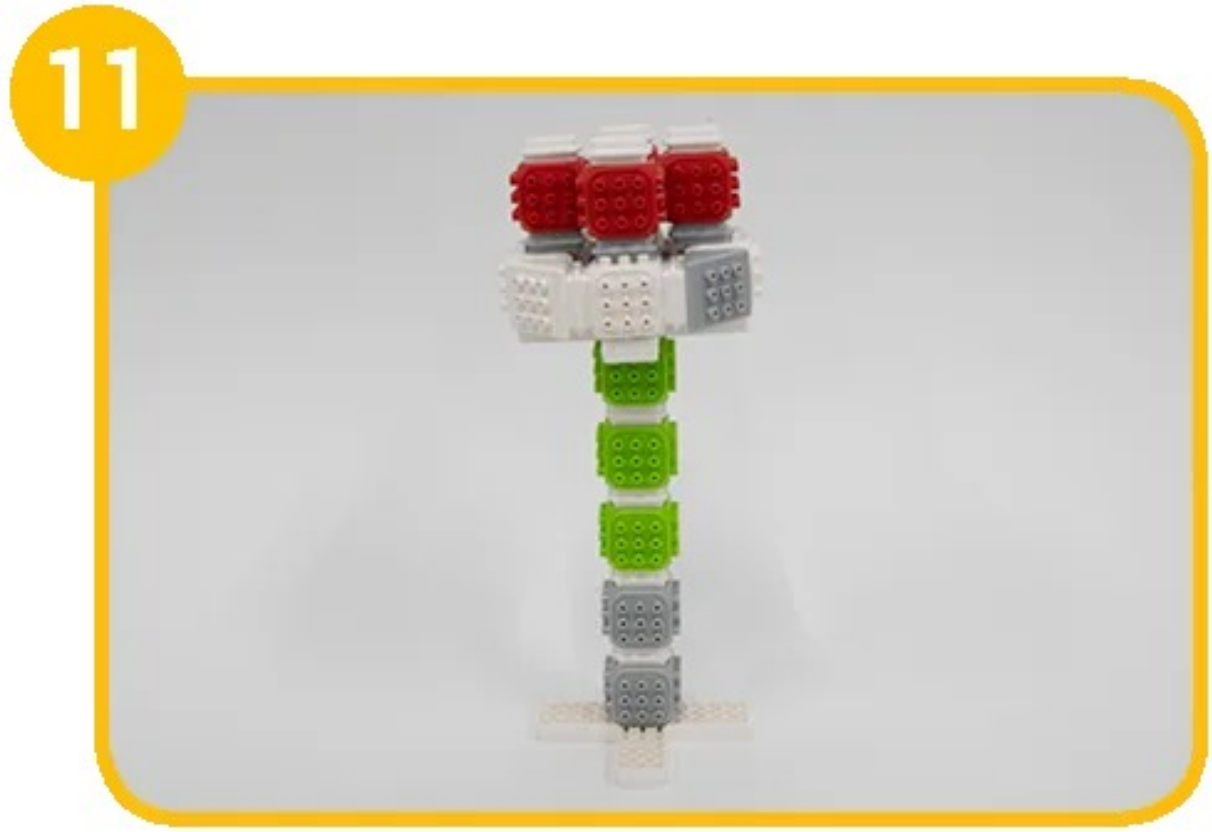


Шаг 10

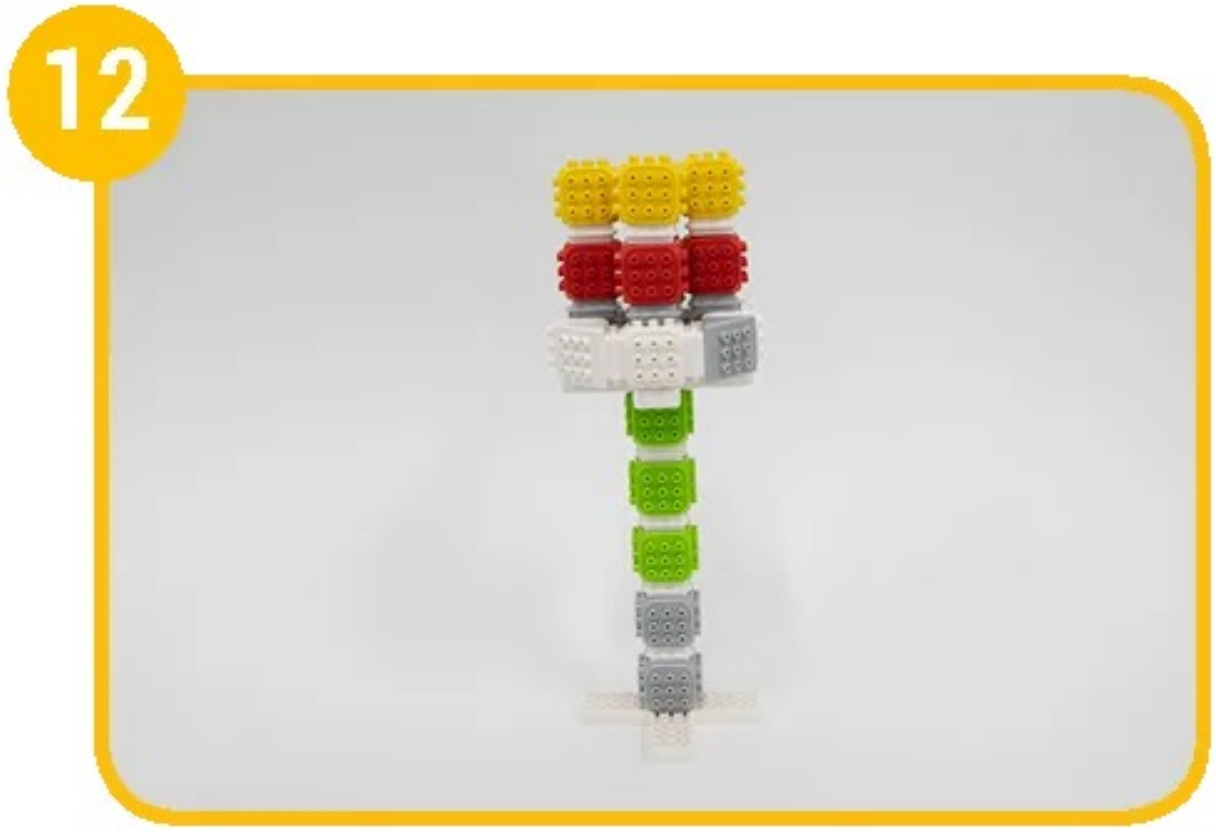


Пошаговая сборка

Шаг 11



Шаг 12



Пошаговая сборка

Шаг 13



Шаг 14



Пошаговая сборка

Шаг 15

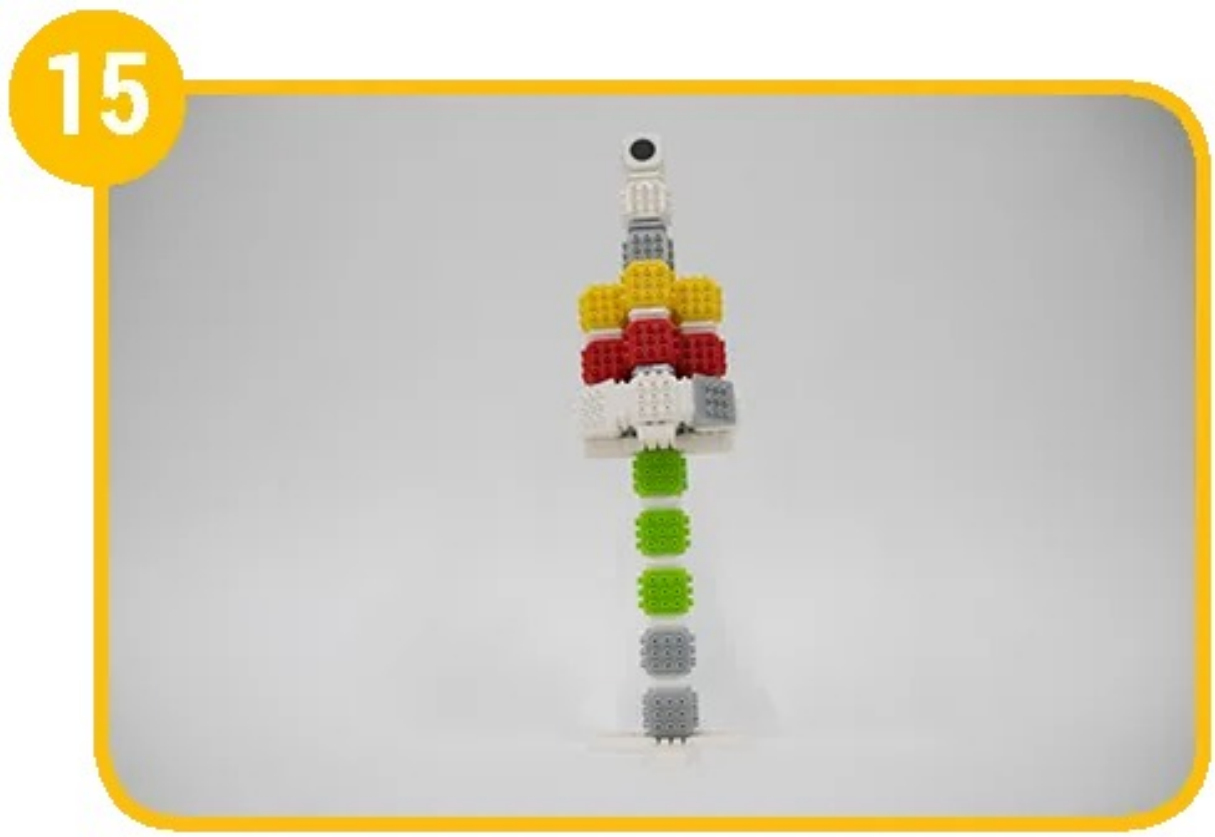


Схема программы

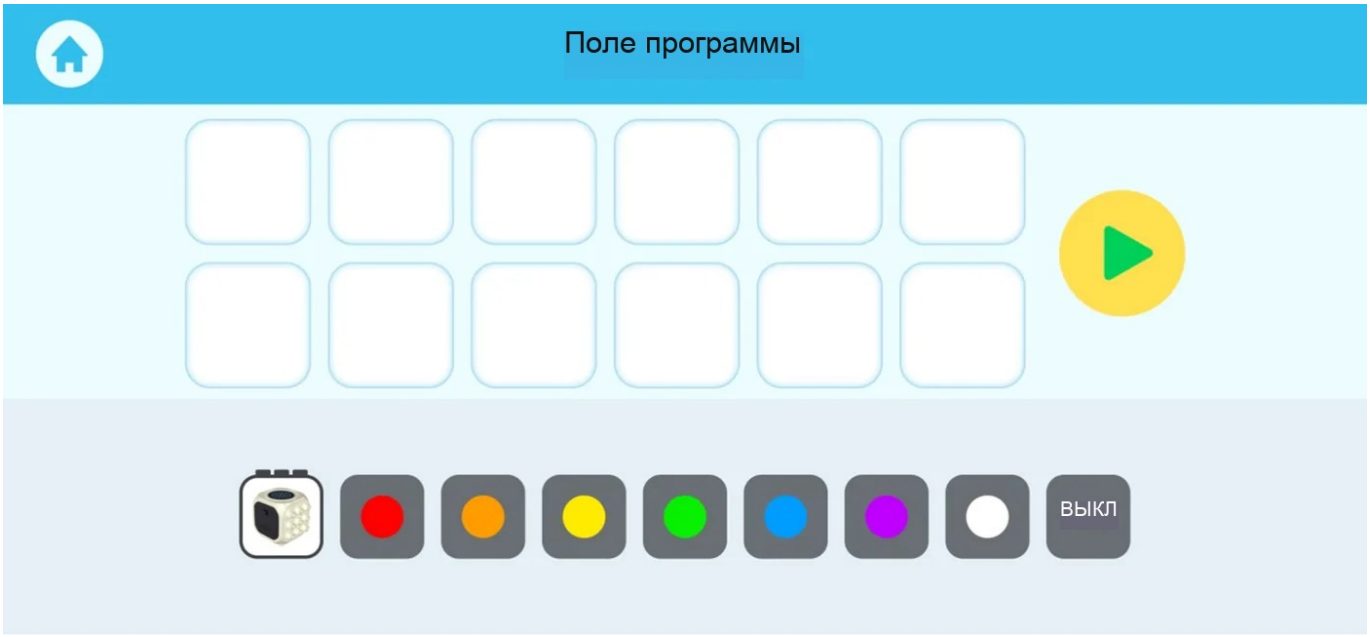


Русское пояснение программы дано на первой странице.

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.

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.