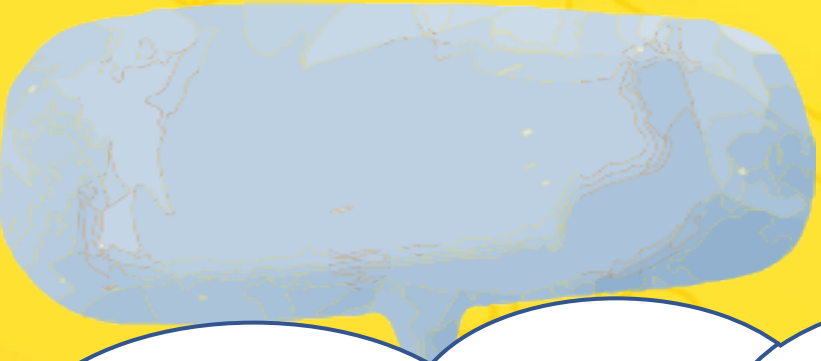




Запустіть транспортний засіб

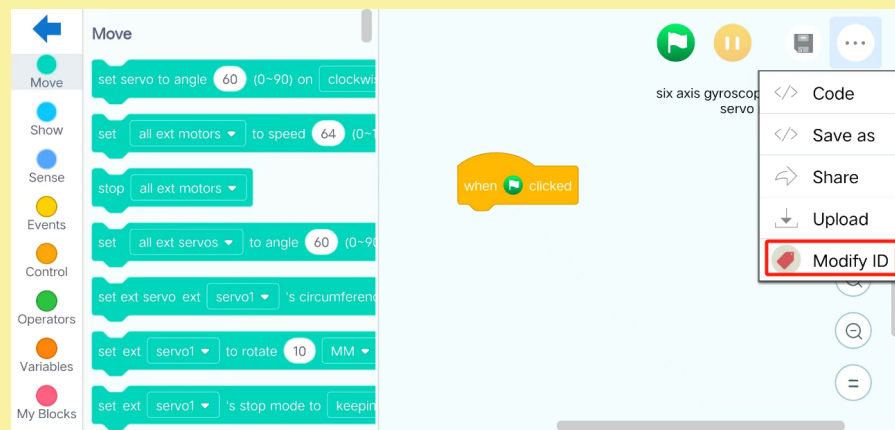


Інструкції до застосунку (Android)

Б. Підключення електронних компонентів (моторів, датчиків)

Змінити ID

Порт за замовчуванням для сервоприводу, датчика кольору та датчика відтінків сірого — 1. Ми можемо змінити порт через налаштування. Після зміни порту кожен пристрій запам'ятає свій призначений ID.



Під час зміни ID (наприклад, для сервоприводу) одночасно можна підключати лише один пристрій (сервопривід). Не можна підключати два однакових пристрої (сервоприводи) одночасно.



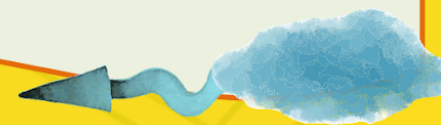
Змініть потрібний ID, переконавшись, що він не дублюється.

Мета

- Завершіть складання базового транспортного засобу, ознайомтеся з запобіжними заходами під час налаштування та використання сплітера.
- Ознайомтеся з установкою програмного забезпечення.
- Вивчіть способи визначення пристроїв (моторів)



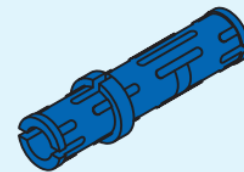
01 Збірка



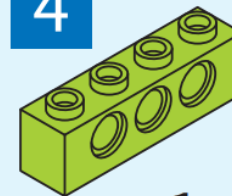
36ipka

1

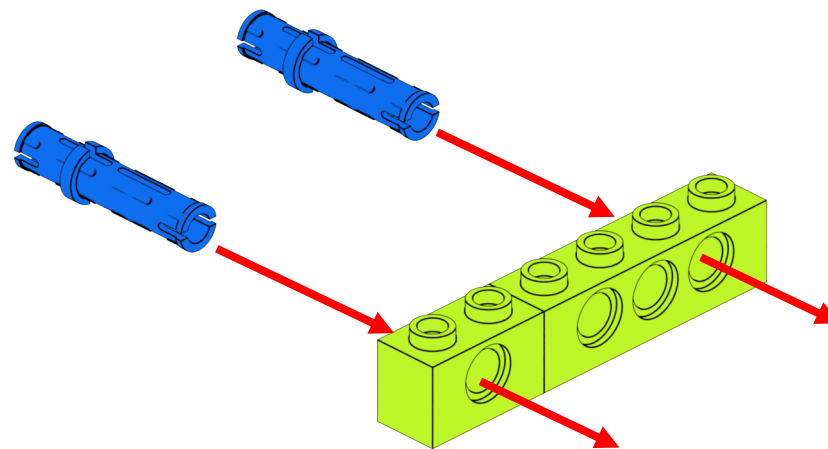
4



x2



x1

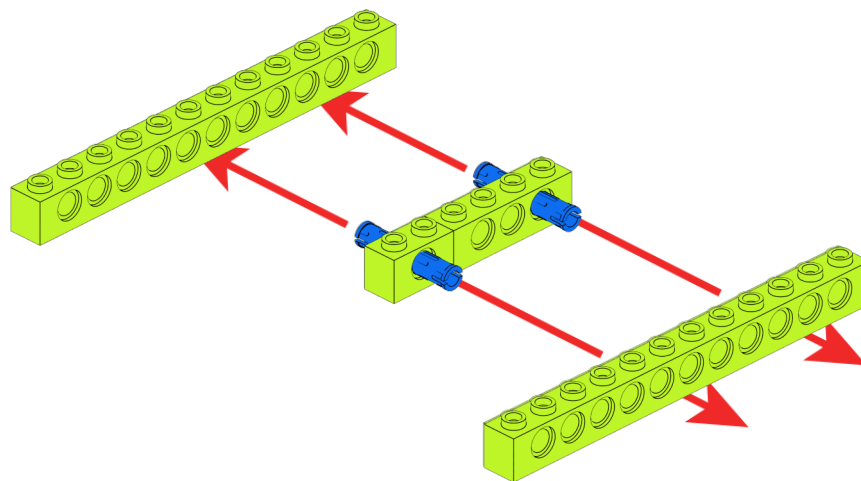


36ipka

2

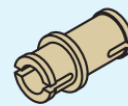
12

x2



36ipka

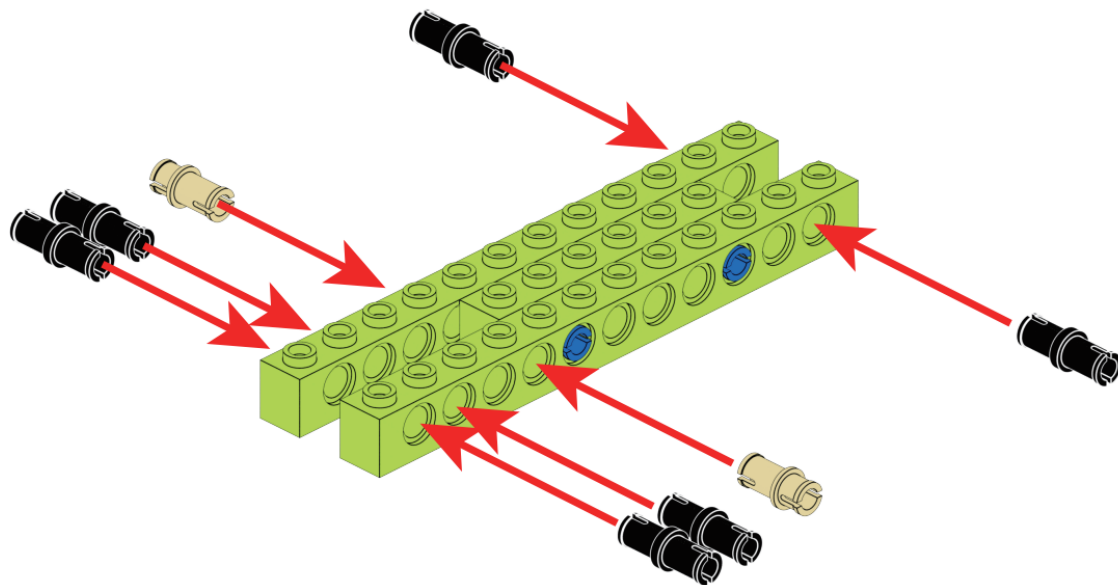
3



x2

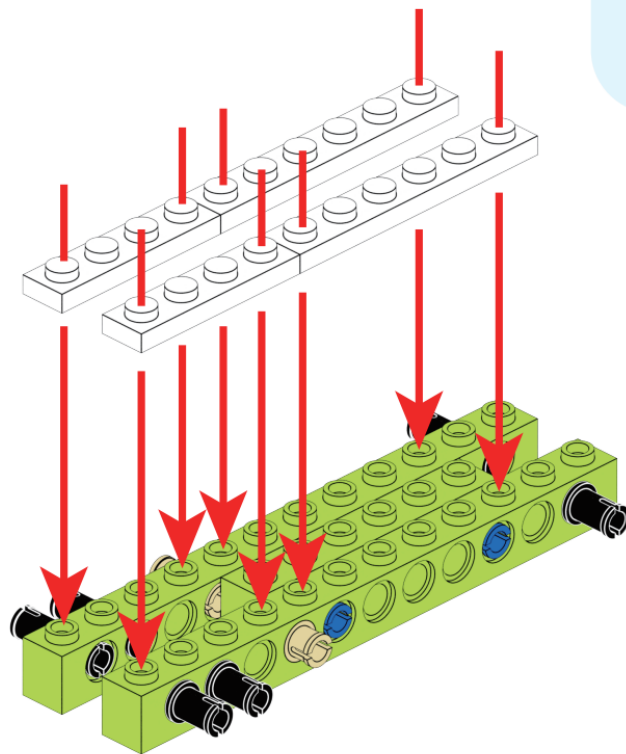


x6

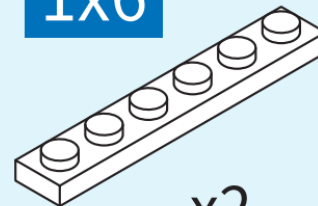


36ipka

4

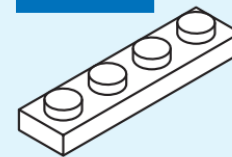


1x6



x2

1x4

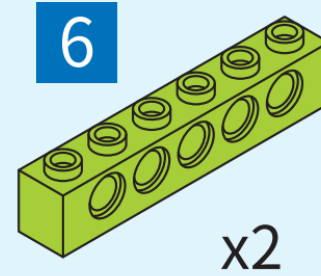
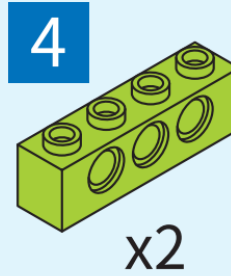
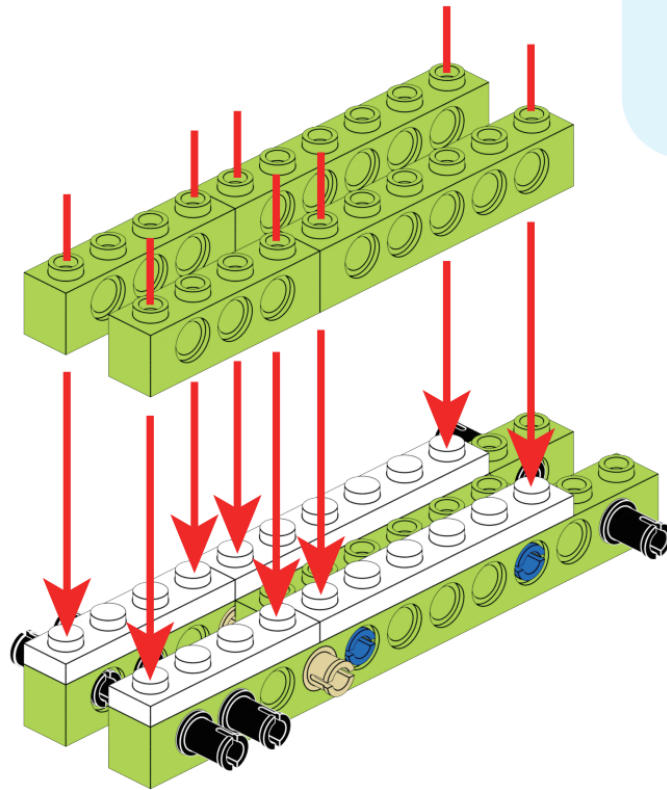


x2



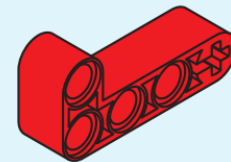
36ipka

5

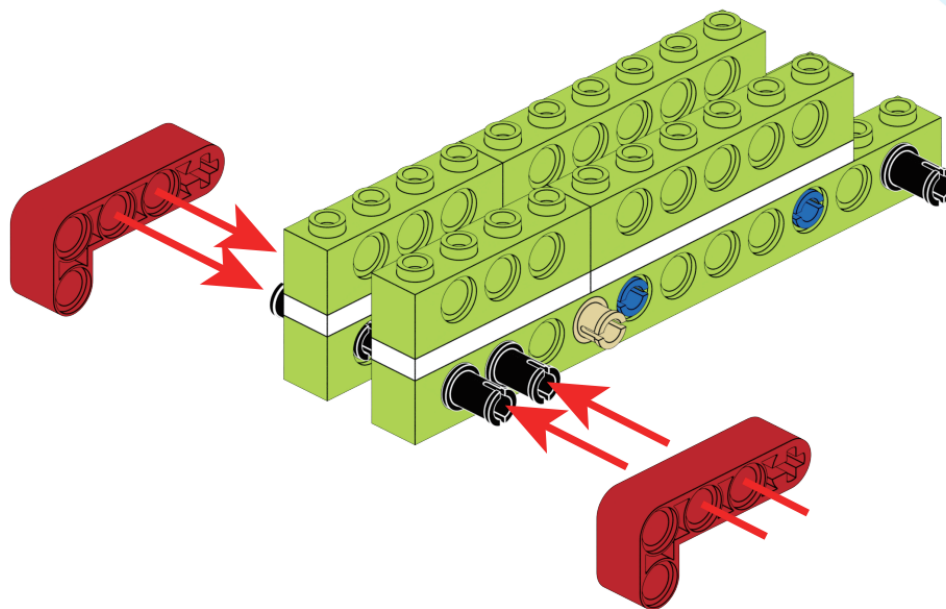


36ipka

6

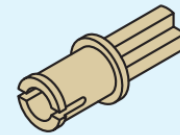


x2



36ipka

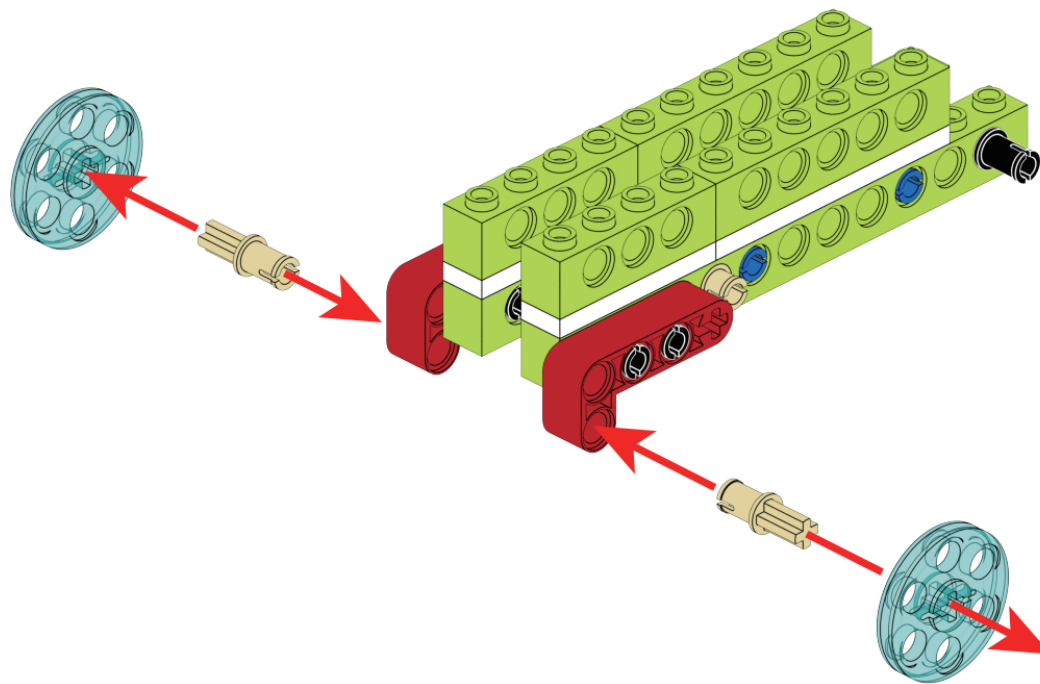
7



x2

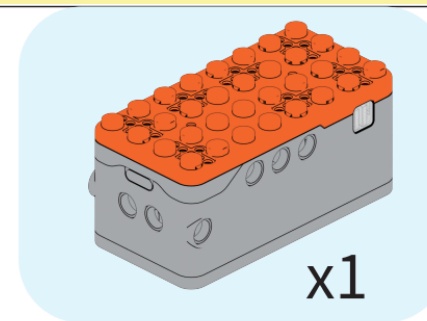
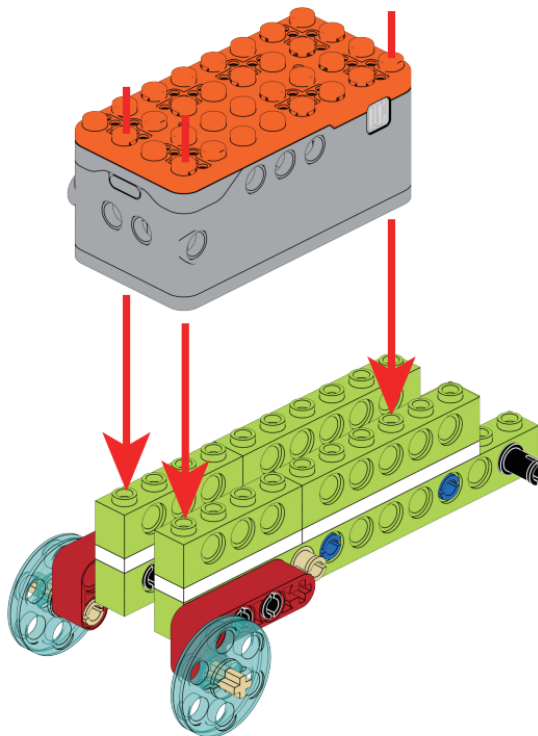


x2



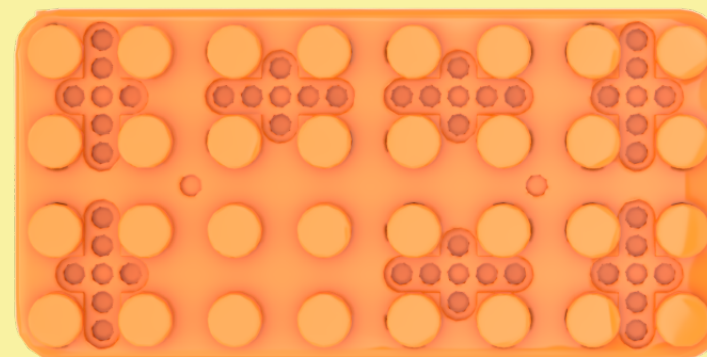
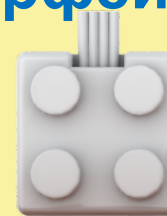
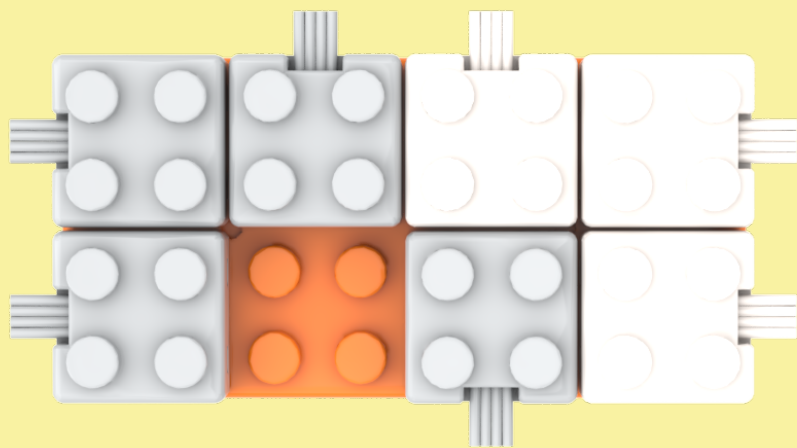
36ipka

8



Запобіжні заходи

- Зверніть увагу на орієнтацію інтерфейсів. Спостерігайте за розташуванням проводів і напрямком інтерфейсів

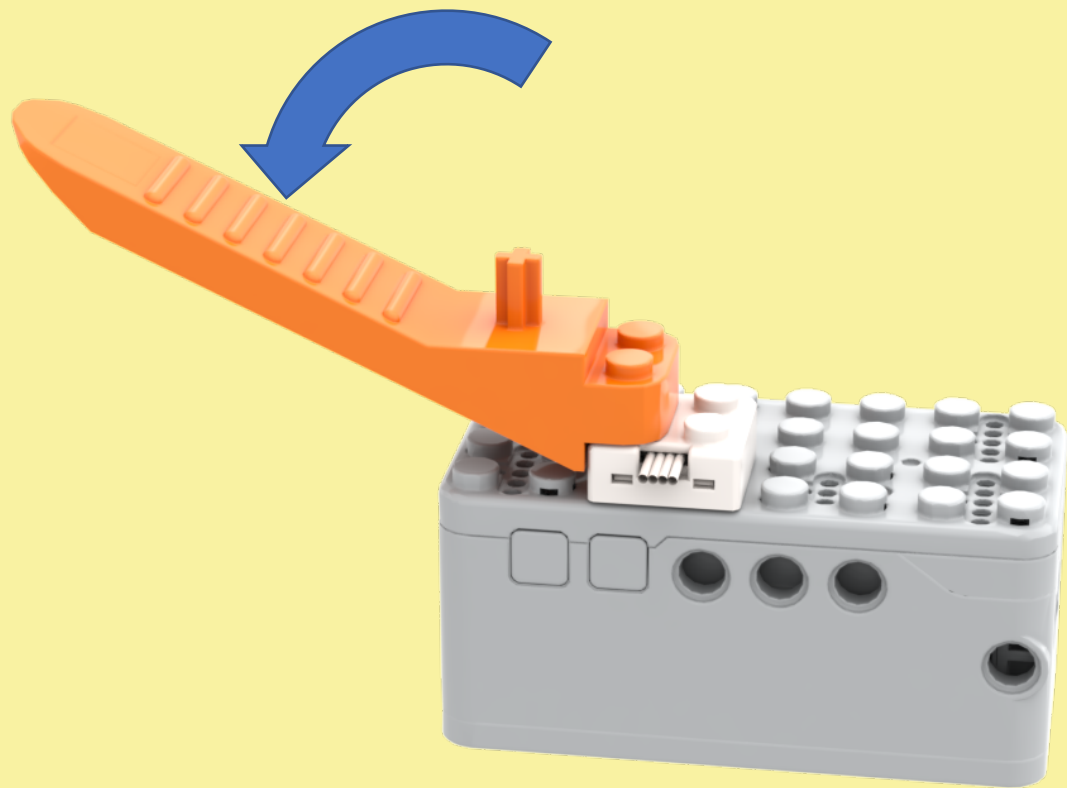


(**Старий хаб**) (Будь ласка, зверніться до нового хаба)



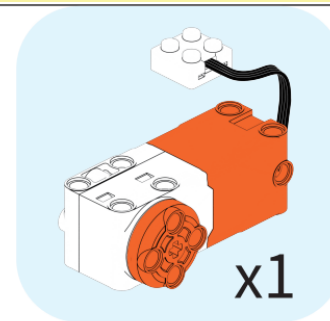
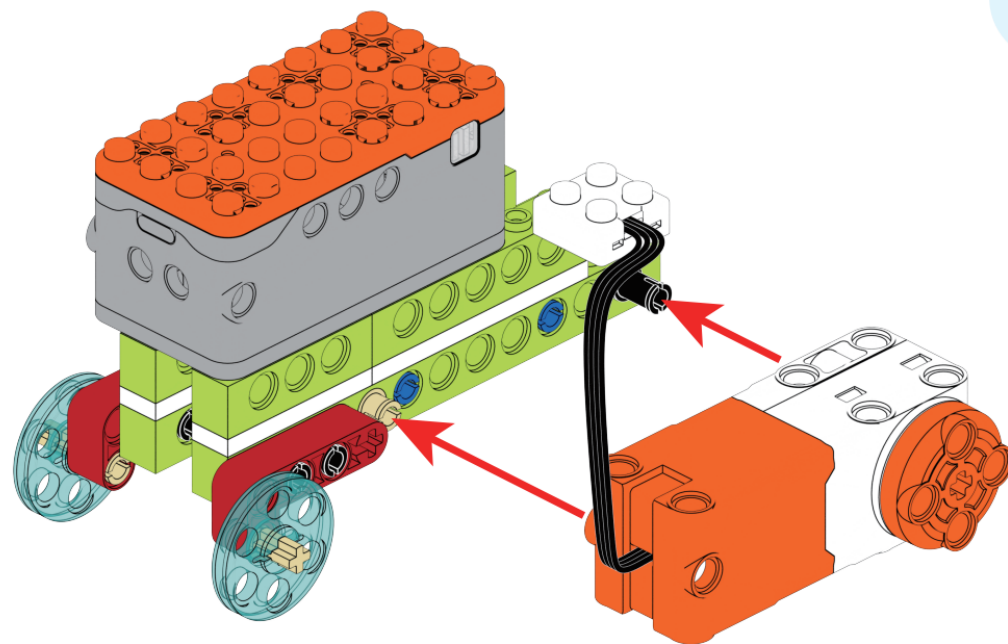
Запобіжні заходи

- **ВАЖЛИВО:** Під час від'єднання моторів або датчиків від інтерфейсів обов'язково використовуйте сплітер. Давайте спробуємо, як користуватися сплітером!



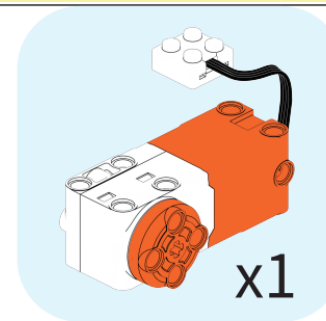
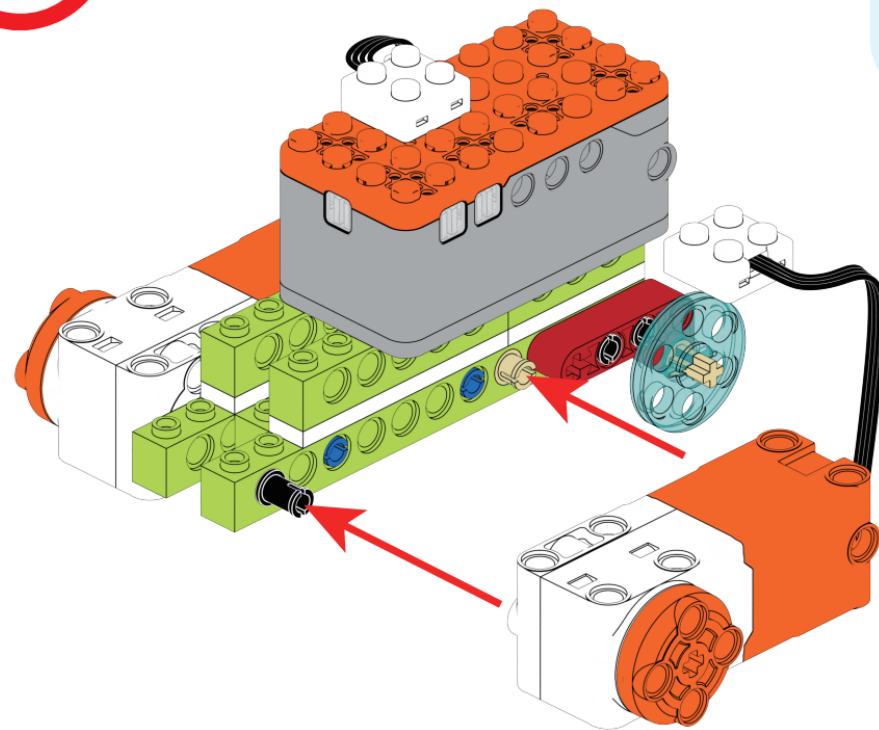
36ipka

9



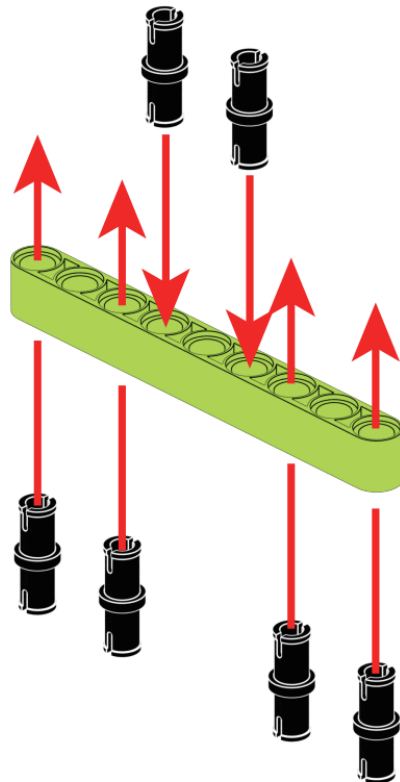
36ipka

10



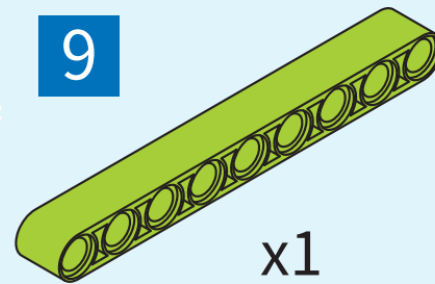
36ipka

11



x6

9

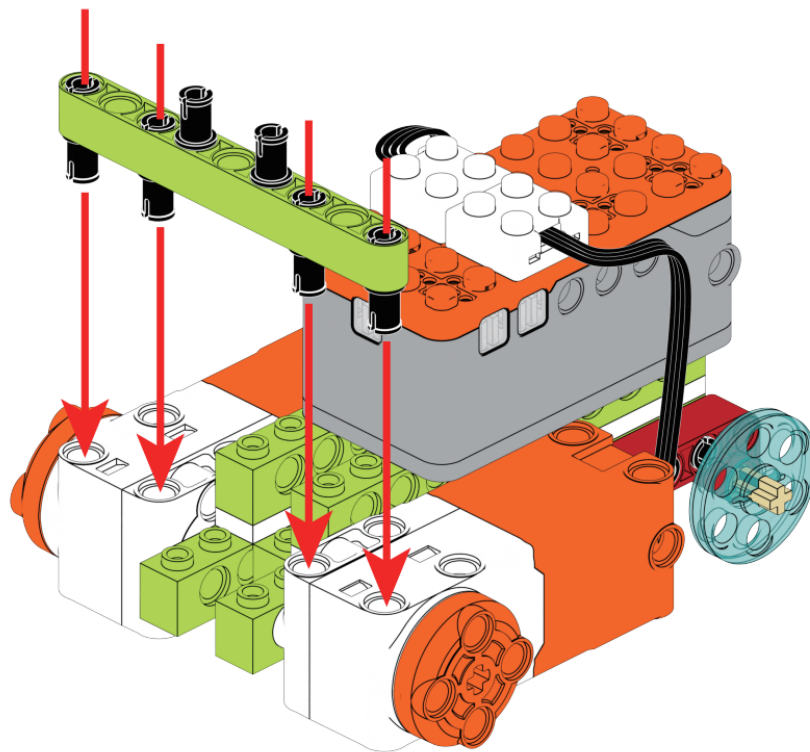


x1



36ipka

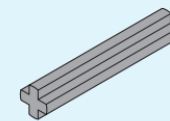
12



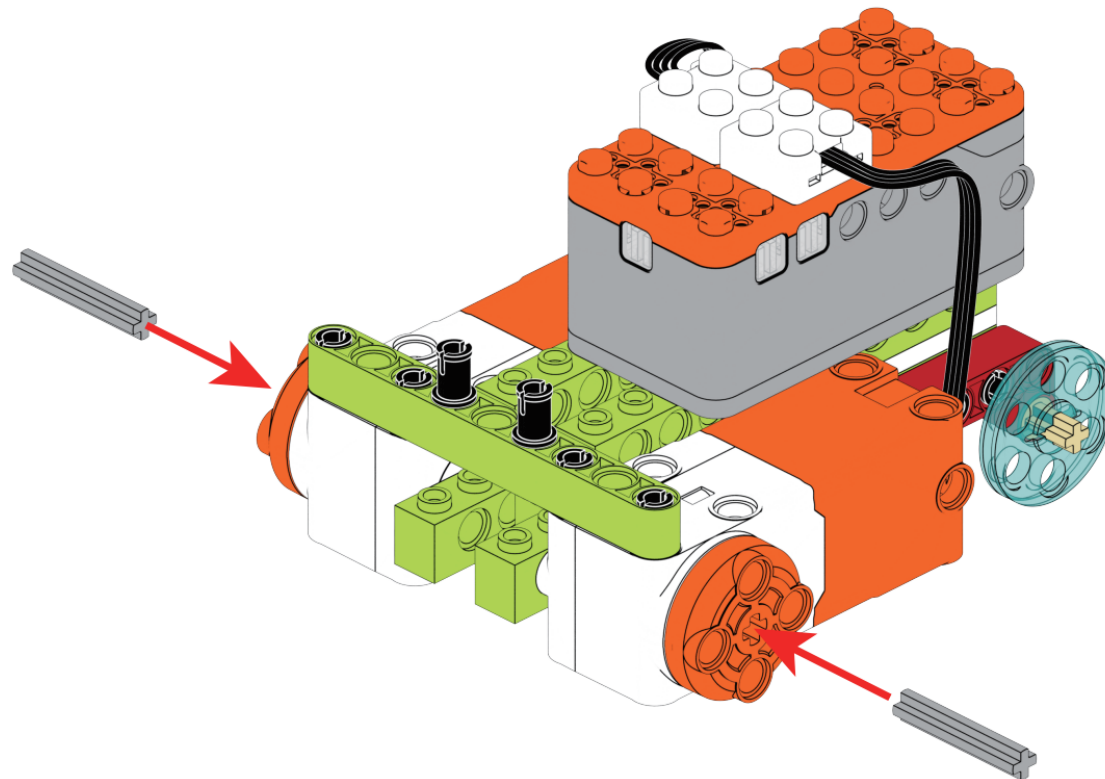
36ipka

13

3

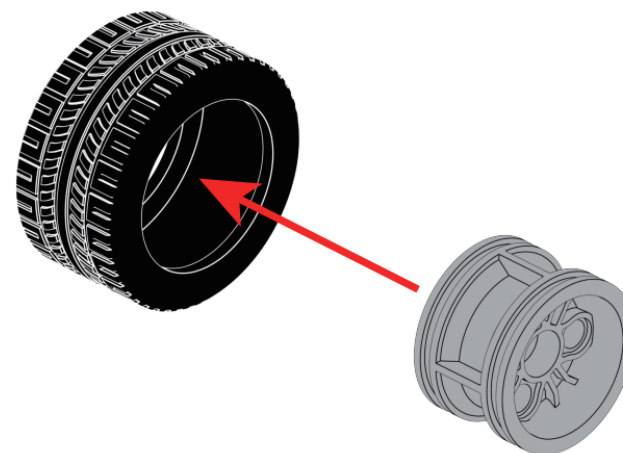
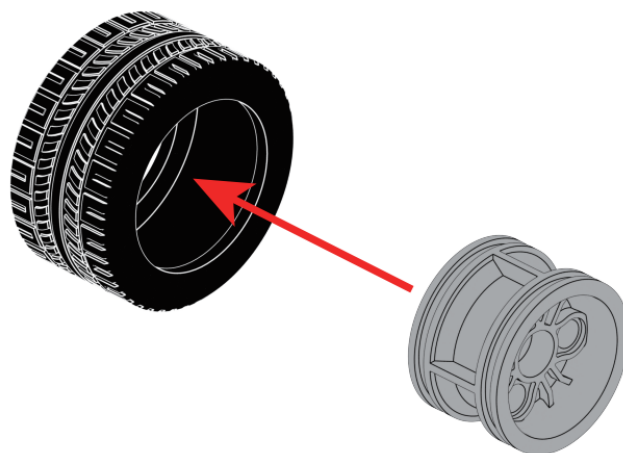
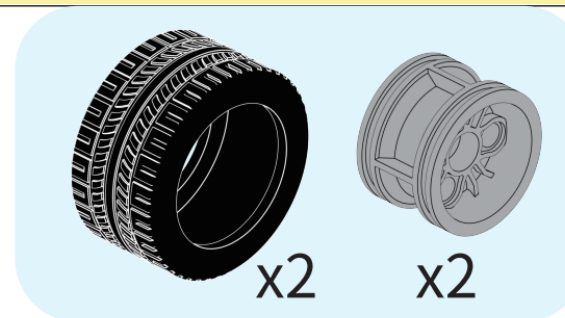


x2



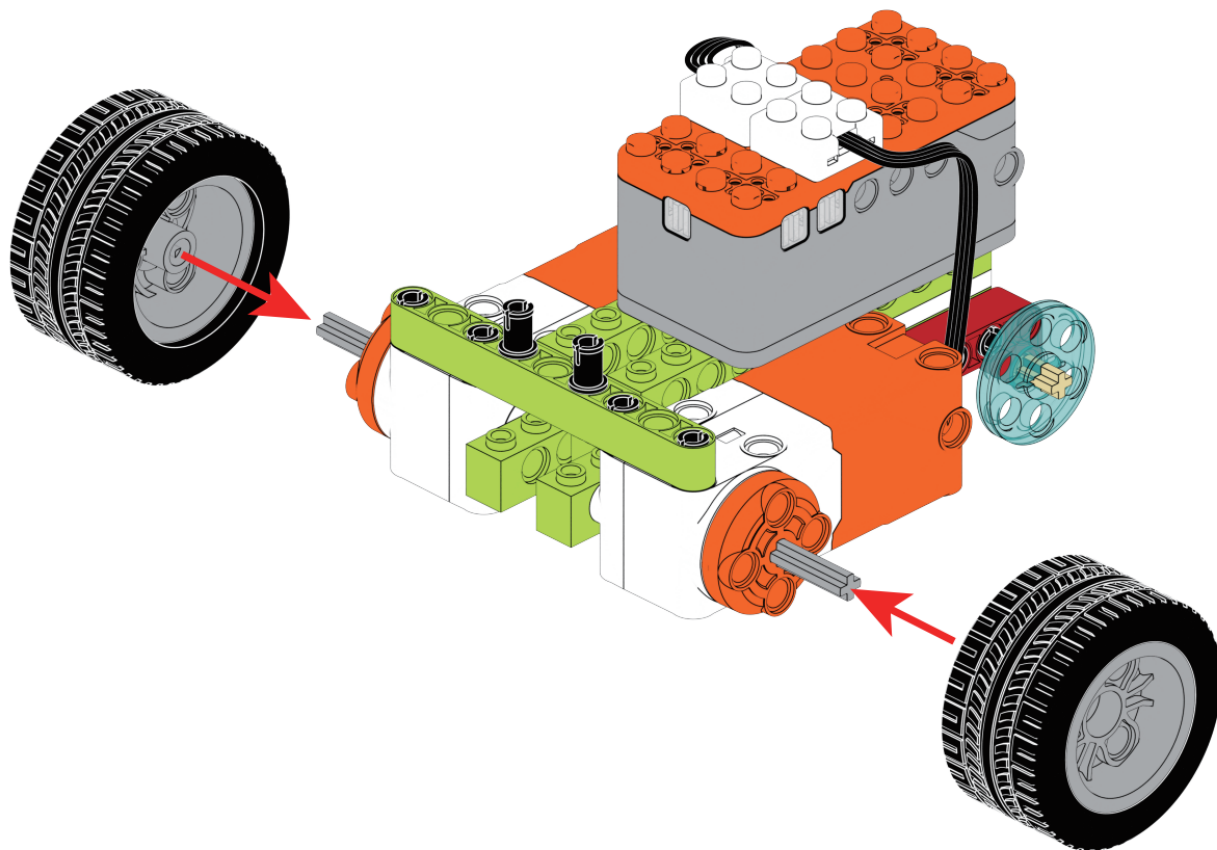
36ipka

14



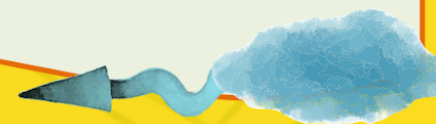
36ipka

15





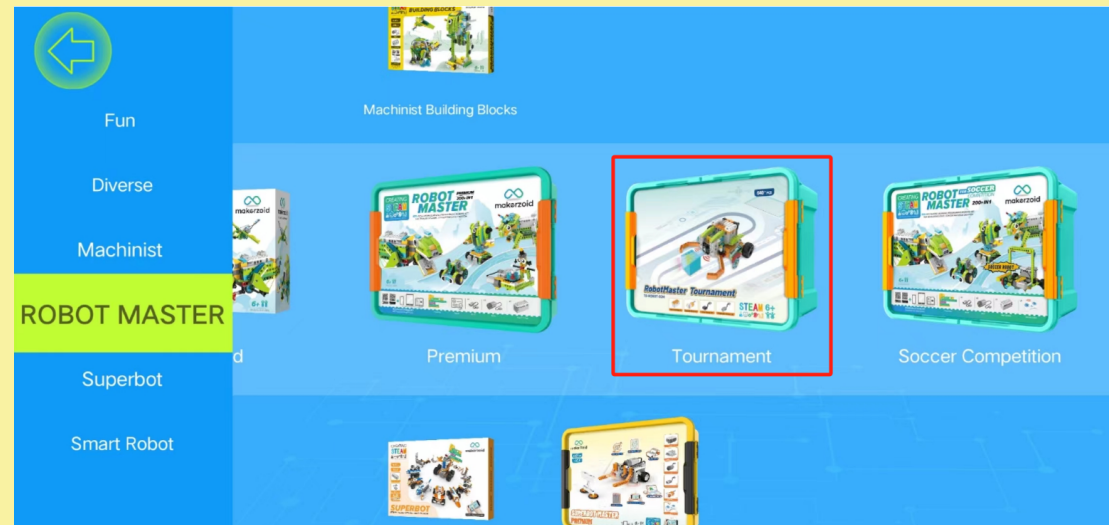
02 Практика



Інструкції до застосунку (Android)

А. Підключіть до головного блока керування

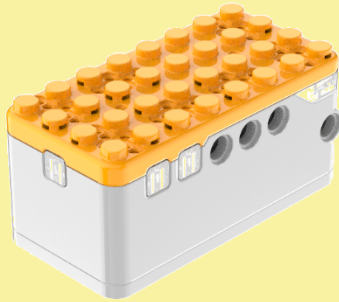
1. Завантажте застосунок makerzoid



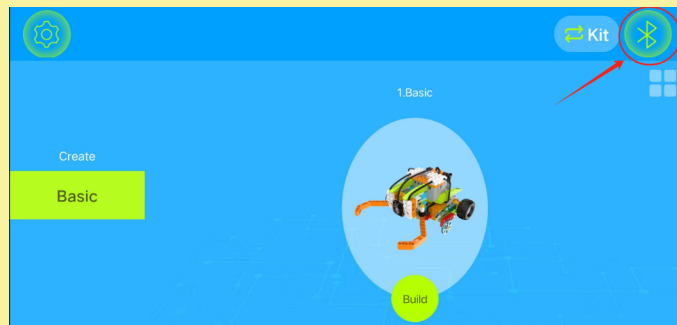
***Будь ласка, увімкніть Bluetooth і погодьтеся на використання “Геолокаційних” сервісів**

Інструкції до застосунку (Android)

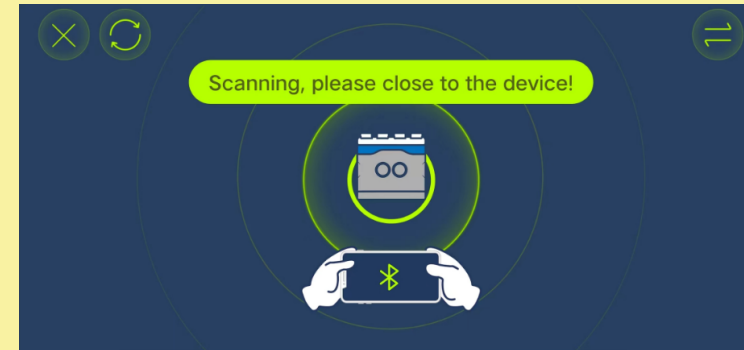
2. Підключення до блоку керування



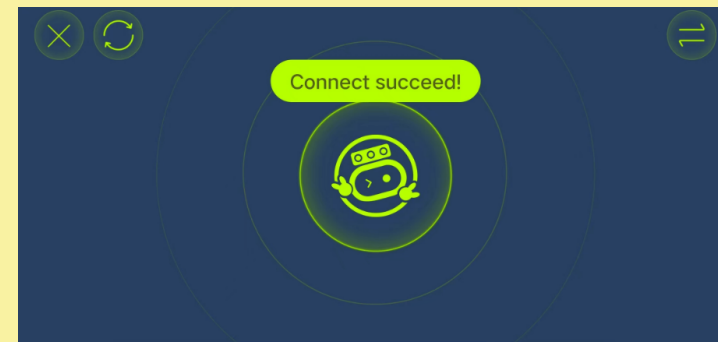
(1) Натисніть кнопку живлення, індикатор почне блимати.



(2) Натисніть на значок Bluetooth.



(3) Піднесіть пристрій ближче до блоку керування.



(4) Підключення виконано успішно.

А. Використовуйте онлайн-сторінку для програмування

1. Відкрийте онлайн-сторінку програмування та сторінку завантаження.
(Рекомендується використовувати браузер Google Chrome.)

<https://software.makerzoid.com/makerzoidlab/index.html>



Інструкції Makerzoid Lab (ПК)

Б. Натисніть «Почати програмування»

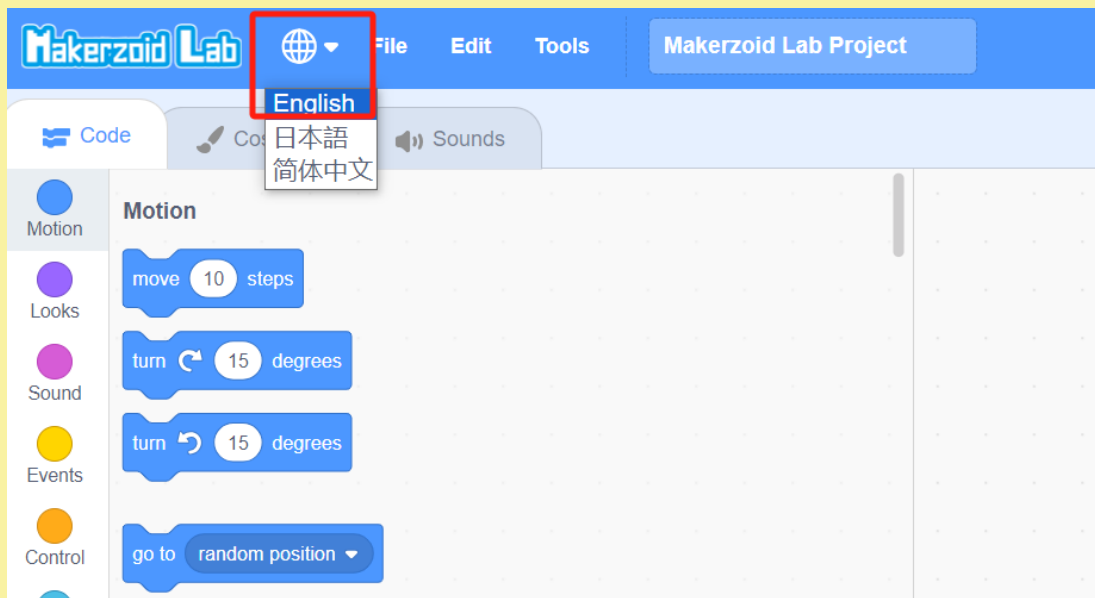
ВАЖЛИВО:

Переконайтеся,
що **Bluetooth** на
ПК або ноутбуці
увімкнено.

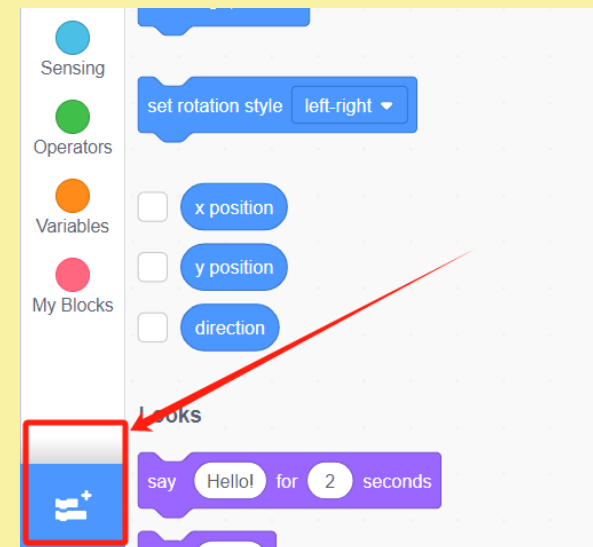


Інструкції Makerzoid Lab (ПК)

С. Підключення до блоку керування

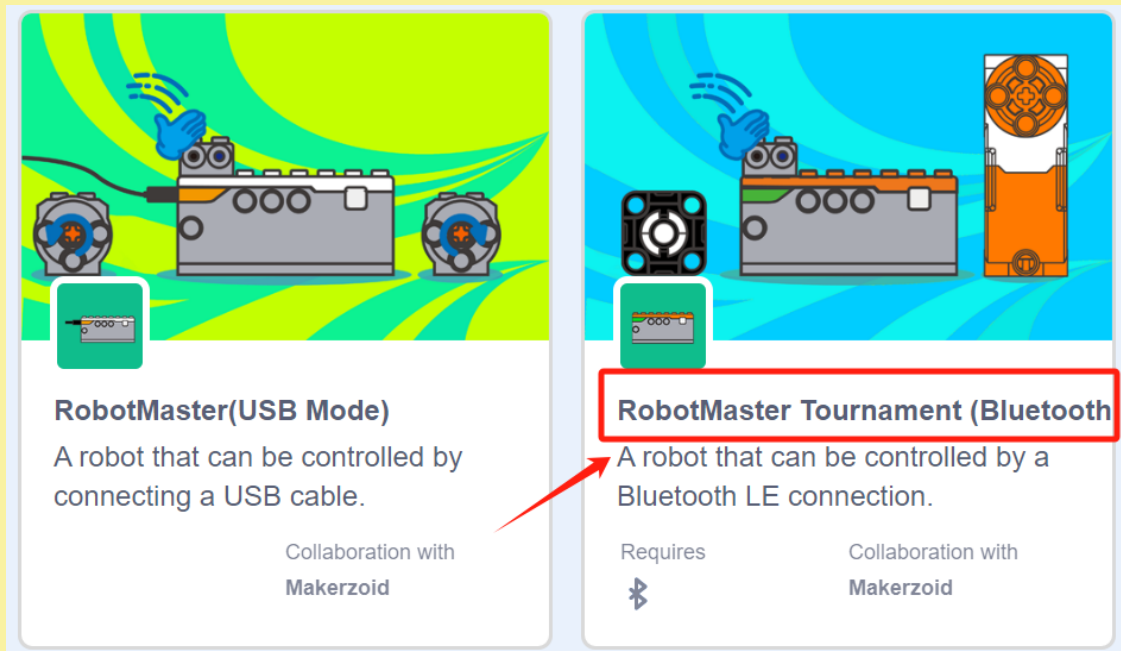


Змініть мову на англійську

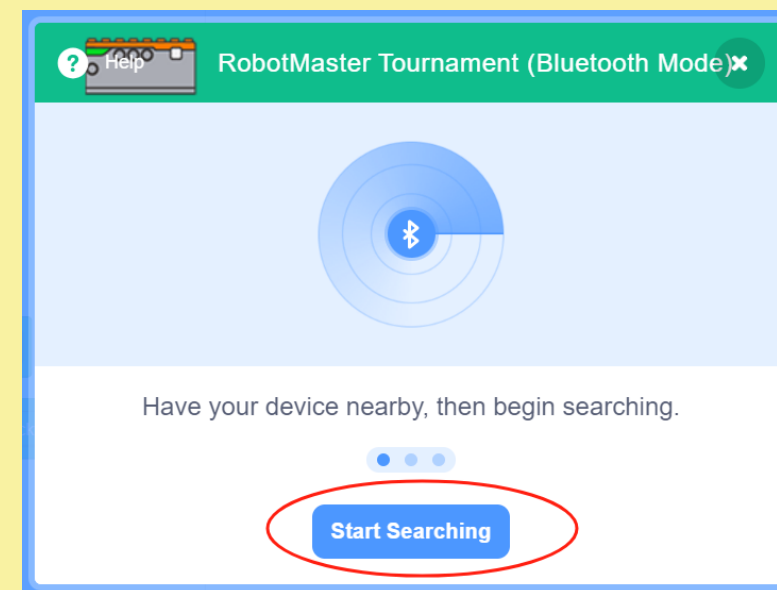


Виберіть «Додати розширення»

Інструкції Makerzoid Lab (ПК)



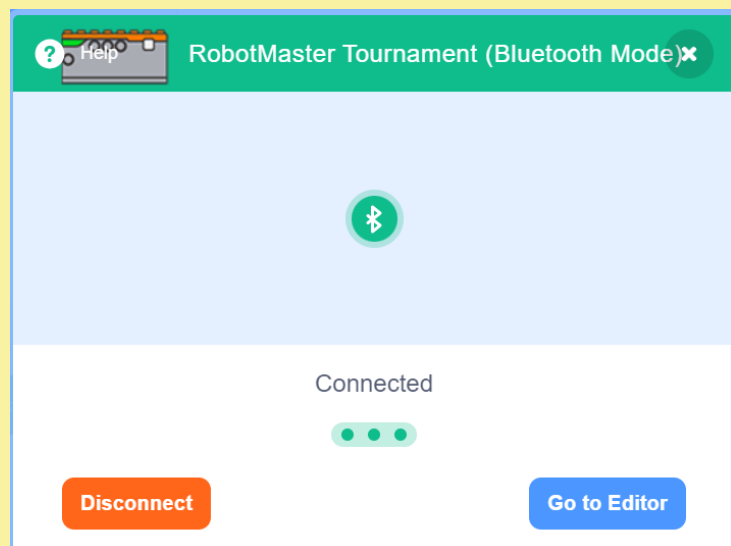
Виберіть «RobotMaster Tournament (Bluetooth)»



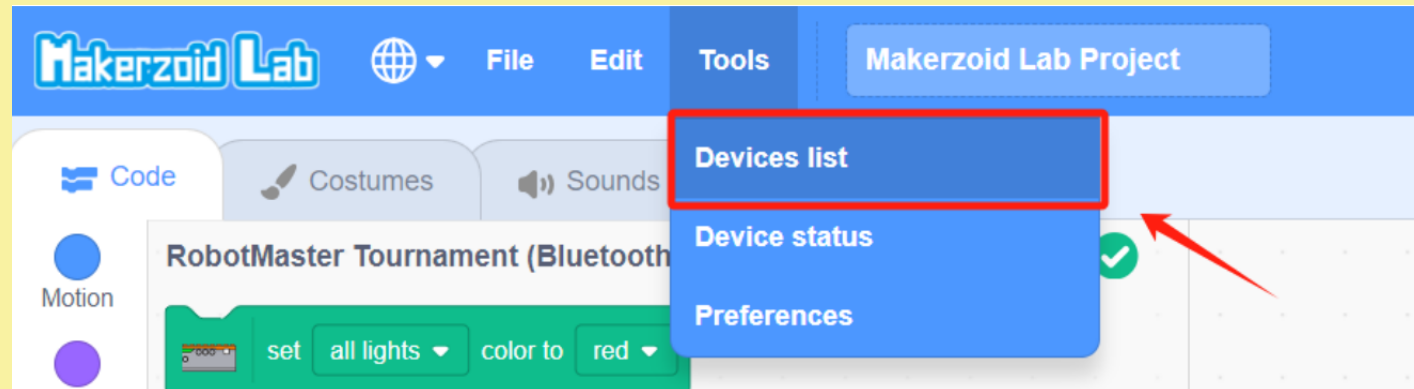
Увімкніть блок керування, натисніть «Почати пошук»



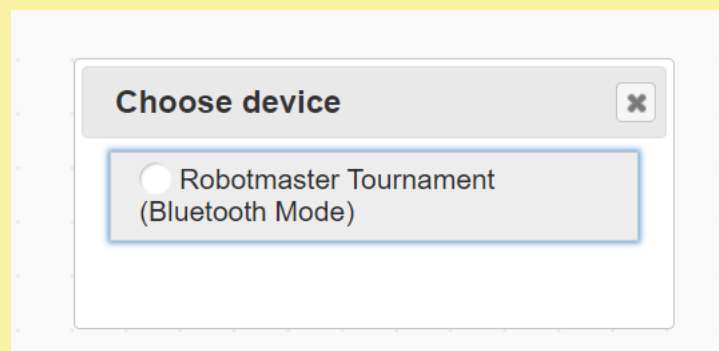
Інструкції Makerzoid Lab (ПК)



Виберіть ID блока керування та підключіться.



Виберіть «Інструменти — Список пристроїв»



Поставте галочку та зачекайте кілька секунд.

Інструкції Makerzoid Lab (ПК)

Makerzoid Lab

File Edit Tools Makerzoid Lab Project

Code Costumes Sounds

RobotMaster Tournament (Bluetooth Mode)

set all lights color to red

turn the all lights off

set all traffic lights to closed

set 1# white ext light to 50 (0~100)

set 1# ext servo's circumference to 10 mm

set 1# ext servo to rotate 10 mm on clockwise at 50 (0~100)

Set module's ID

Name	Name
Ext servo	1

Page 1 of 1

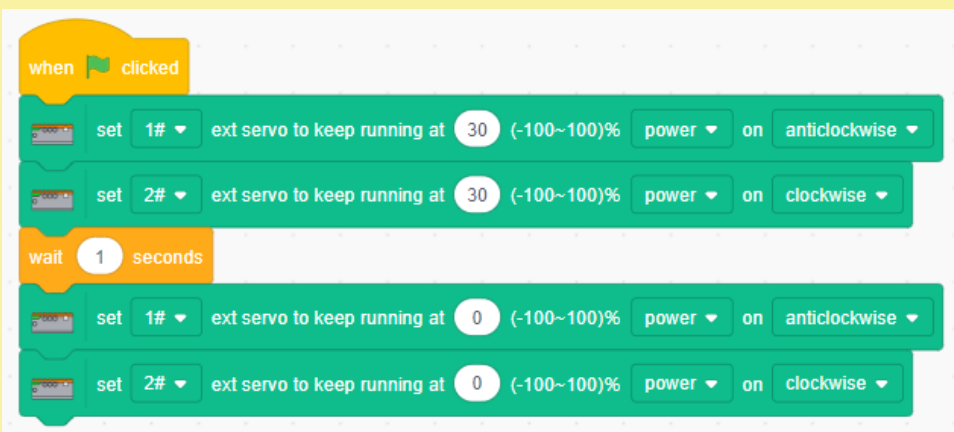
*Only one module can be connected in the setting. Module's ID must be unique.

Через кілька секунд з'явиться ID модуля. Тут можна змінити ID пристрою, наприклад, сервоприводів або датчиків відтінків сірого.

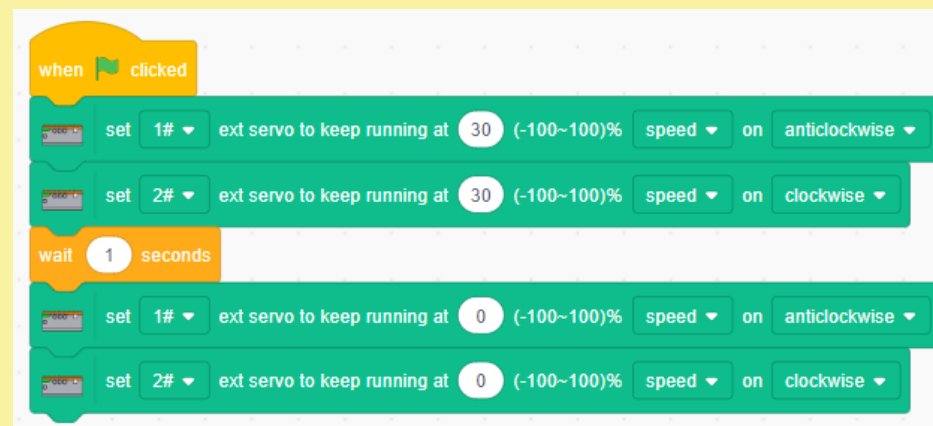
Практика

Налаштуйте транспортний засіб на рух вперед

Варіант 1: шляхом встановлення часу для керування рухом вперед



Коли ви вибираєте **Power** і потужність занадто низька, двигун зупиняється.



Коли ви обираєте **Speed**, транспортний засіб може рухатися більш прямо.

