

# Ходячий бот

■ Іграшка робот-конструктор  
Clementoni WalkingBot,  
серія Science & Play

8+  
років



## ІНСТРУКЦІЯ ЩОДО ПРАВИЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ІГРАШОК / ІГР ЗІ ЗМІННИМИ БАТАРЕЯМИ



### УВАГА!

- Батареї має встановлювати дорослий. Вставте батареї, переконавшись, що полюси «+» і «-» розташовані правильно.
- Старі батареї необхідно вилучити з гри.
- Клемна колодка живлення не повинна коротити.
- Ніколи не торкайтеся контактів всередині корпусу акумулятора, оскільки це може спричинити коротке замикання.
- Акумуляторні батареї необхідно вийняти перед заряджанням. Перезаряджати лише під наглядом дорослих.
- Ніколи не намагайтеся перезаряджати неперезаряджувані батареї.
- Різні типи батарейок або нові чи використані батареї не можна використовувати одночасно.

### ІНШІ РЕКОМЕНДАЦІЇ.

- Батареї небезпечні при ковтанні; тримайте подалі від дітей.
- Завжди виймайте акумулятори перед тривалим зберіганням.
- Не намагайтеся відкрити акумулятори.
- Не кидайте батареї у вогонь.

## ВСТАНОВЛЕННЯ / ВИЙМАННЯ АКУМУЛЯТОРІВ

- Переконайтеся, що пристрій вимкнено.
- Натисніть на відповідну кнопку, щоб підняти кришку батарейного відсіку.
- Вийміть розряджені батареї.
- Вставте батареї, переконавшись, що полюси «+» і «-» розташовані правильно.
- Батареї має вставляти дорослий.
- Знову закрийте кришку батарейного відсіку.
- Переконайтеся, що пристрій працює.

**Джерело живлення:** 3 VDC  
**Батареї:** 2 x 1,5 V AA/LR6  
*Батареї не включені.*

**ПОПРОСИТЬ ДОРОСЛОГО  
ДОПОМОГТИ ВАМ.**



**УВАГА!** Тільки для дітей віком від 8 років. Інструкція для дорослих додається, і її необхідно дотримуватися.

**УВАГА!** Попросіть дорослого вийняти деталі з їхніх пластикових литників. Будь-які залишки гострих частин необхідно негайно викинути.

Прочитайте та збережіть інструкцію для подальшого використання в майбутньому.

Артикул 75039



## ВСТУП

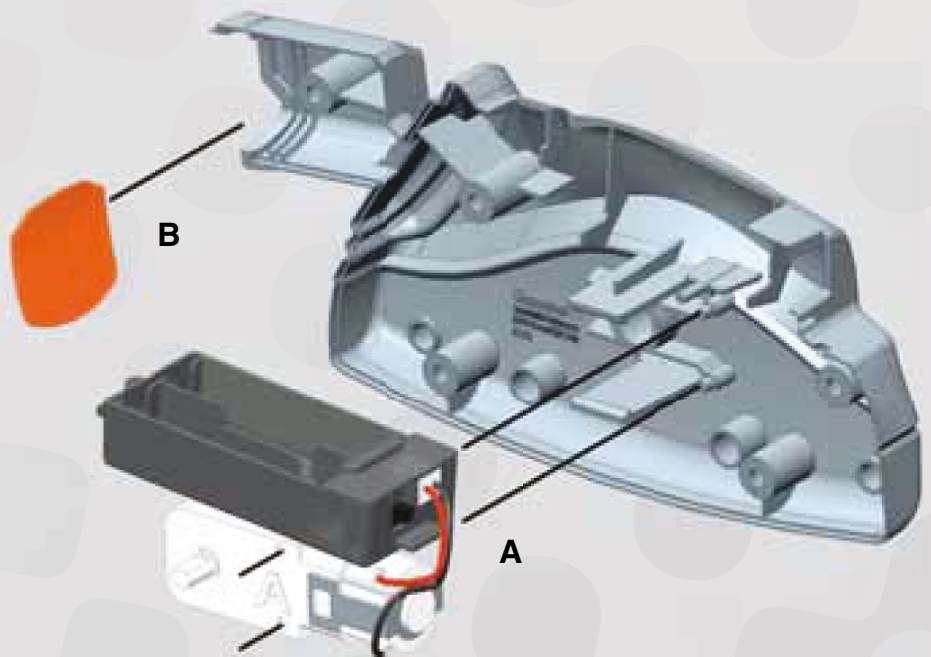
Цей продукт дозволить вам створити справді **незвичайного** робота, оснащеного **двома парами ніг** та **подвійним електродвигуном**, який допомагає рухати ноги одночасно, аби імітувати пересування тварин. Будучи набором для складання, ви можете ознайомитися з усіма **електричними** та **механічними** елементами, аби зрозуміти, чому вони рухаються так плавно.

## МОНТАЖ

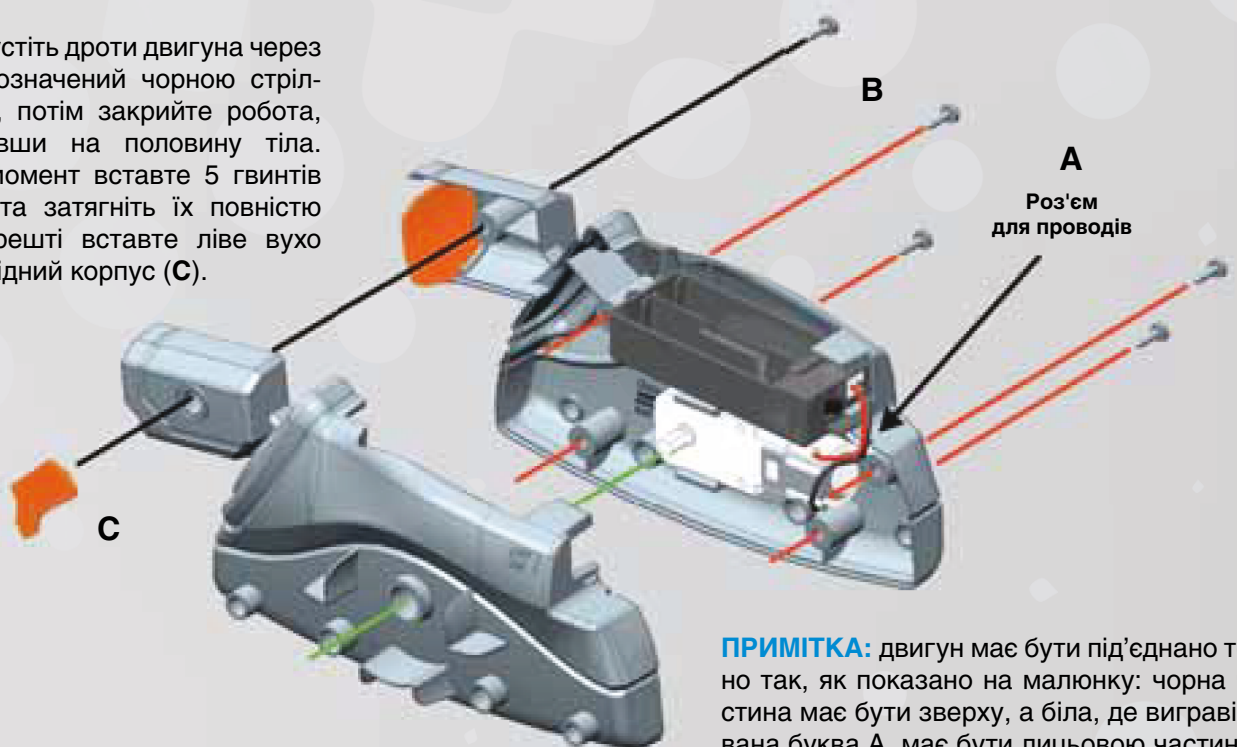
**ПРИМІТКА:** деякі компоненти робота прикріплені до литників. Відокремивши їх, попросіть дорослого допомогти вам видалити будь-які гострі або виступаючі частини за допомогою напилка або наждачного паперу. Цю операцію слід виконувати як з міркувань безпеки, так і для запобігання тертя, яке може поставити під загрозу правильну роботу робота. **Виконуйте це дуже обережно!**

**1.** Під'єднайте двигун до акумуляторного відсіку (**A**) через відповідний роз'єм Molex, а потім вставте обидва компоненти в праву половину робота. Потім вставте помаранчевий козирок на голові (**B**).

**ПРИМІТКА:** двигун має бути під'єднано точно так, як показано на малюнку: чорна частина має бути зверху, а біла, де вигравірована буква А, має бути лицьовою частиною повернута до вас.

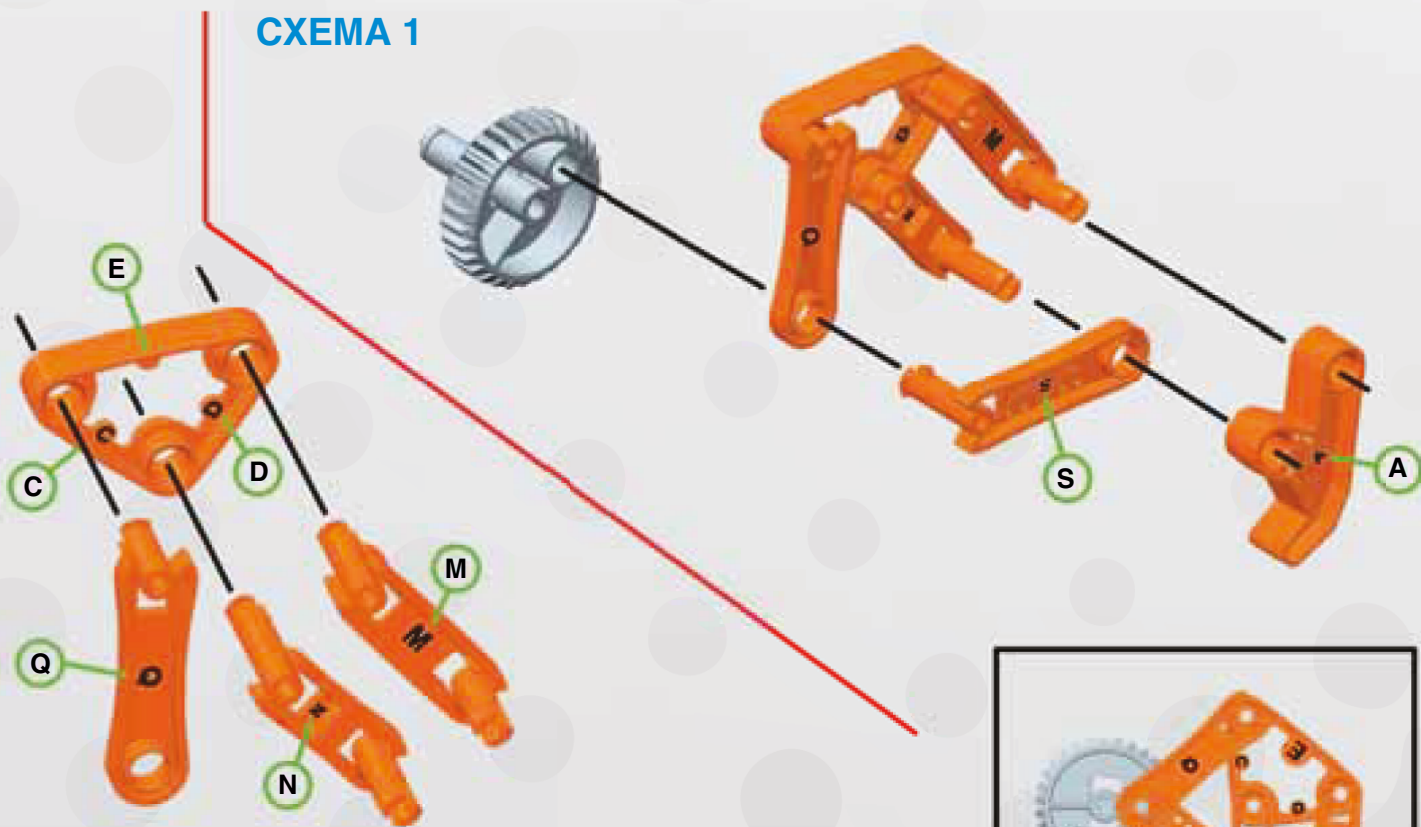


**2.** Пропустіть дроти двигуна через отвір, позначений чорною стрілкою (**A**), потім закрийте робота, натиснувши на половину тіла. У цей момент вставте 5 гвинтів справа та затягніть їх повністю (**B**). Нарешті вставте ліве вухо у відповідний корпус (**C**).



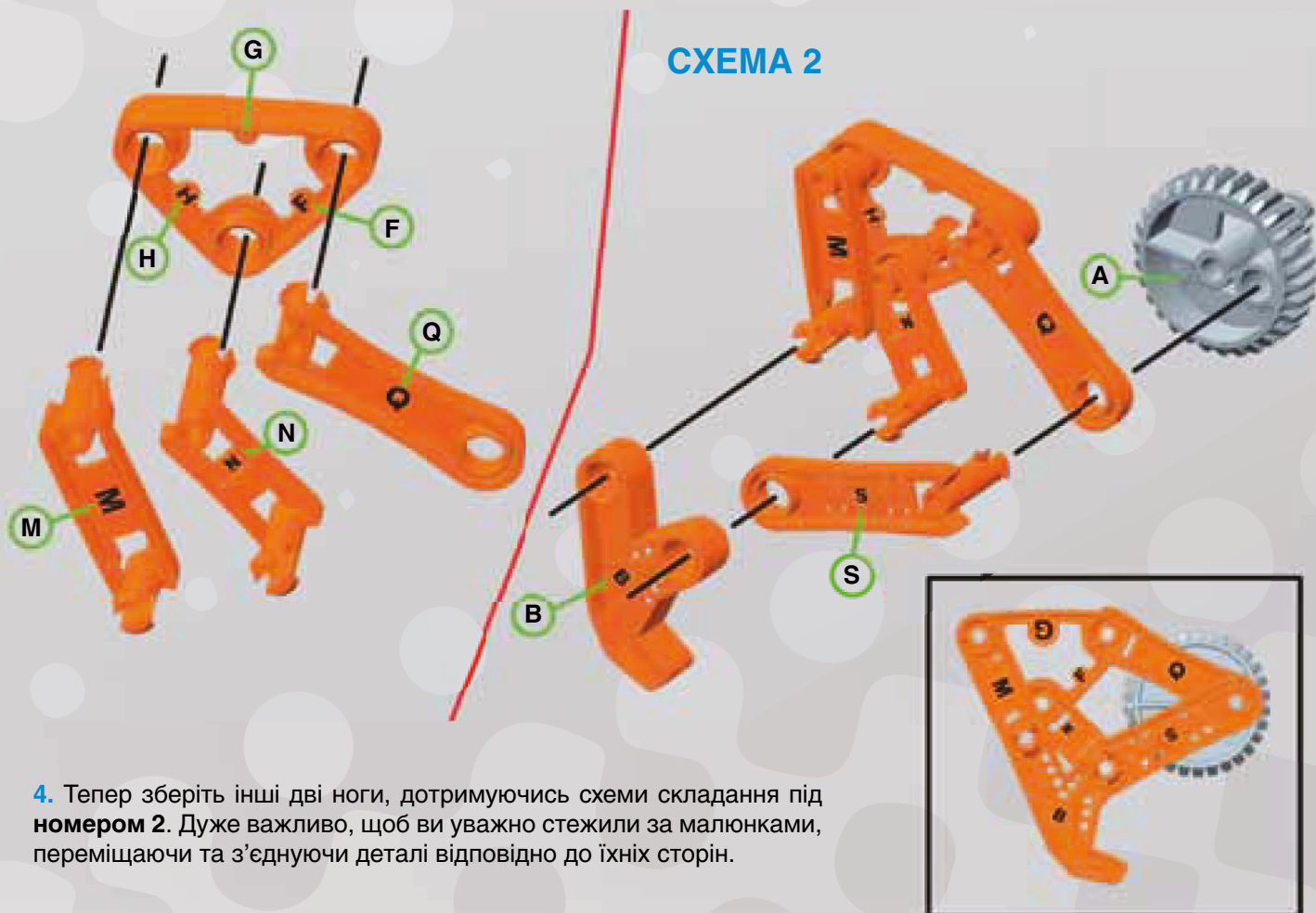
**ПРИМІТКА:** двигун має бути під'єднано точно так, як показано на малюнку: чорна частина має бути зверху, а біла, де вигравірована буква А, має бути лицьовою частиною повернута до вас. Якщо зібрати його навпаки, робот буде ходити задом наперед.

### СХЕМА 1



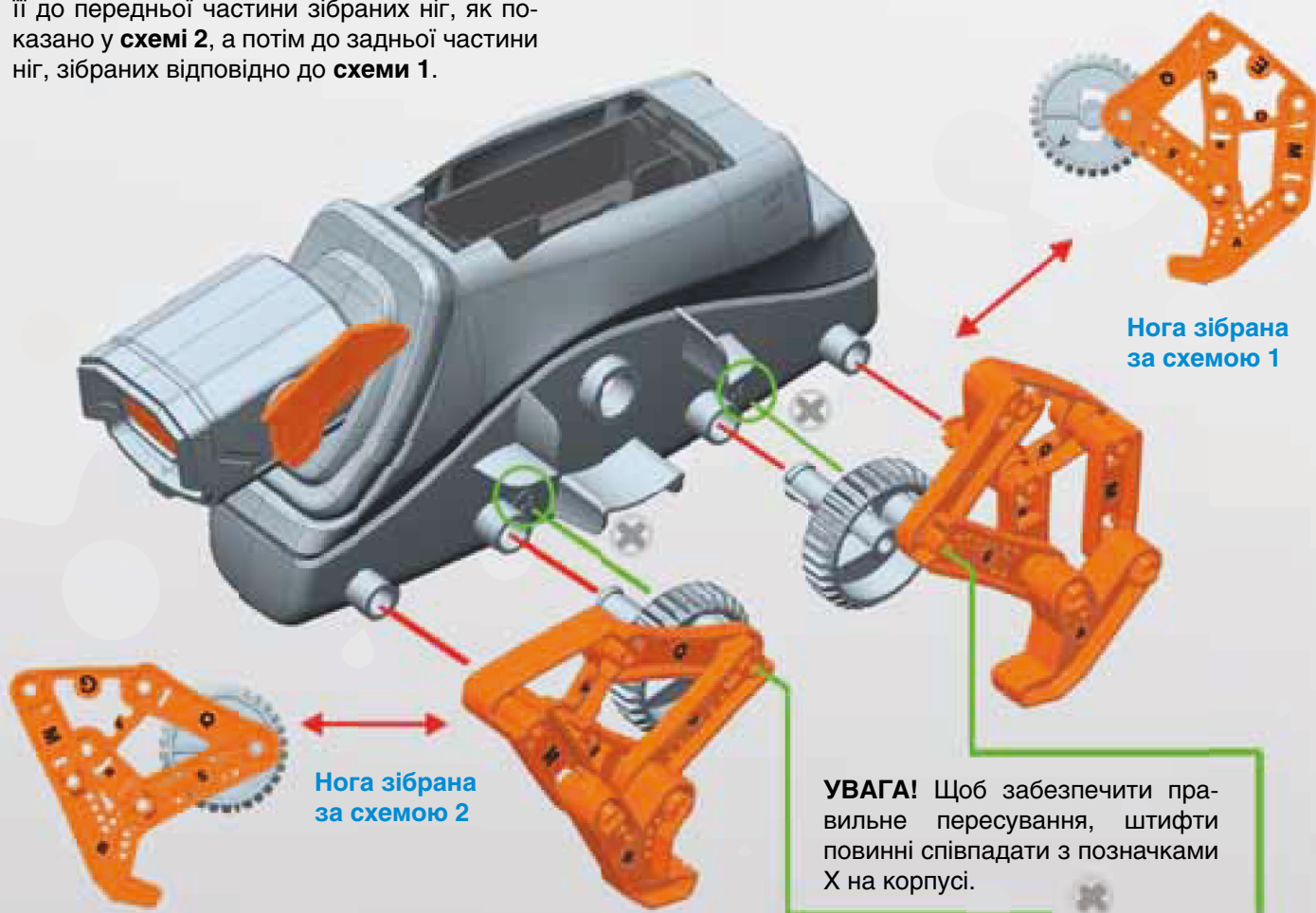
3. Зберіть дві ноги, дотримуючись схеми складання, яка показана вище (під назвою **Схема 1**), з'єднавши різні штифти та гвинтик. Зверніть увагу на літери, вигравірувані на частинах пластику, і не переплутайте їх під час складання. Зібрана нога показана в чорному полі.

### СХЕМА 2

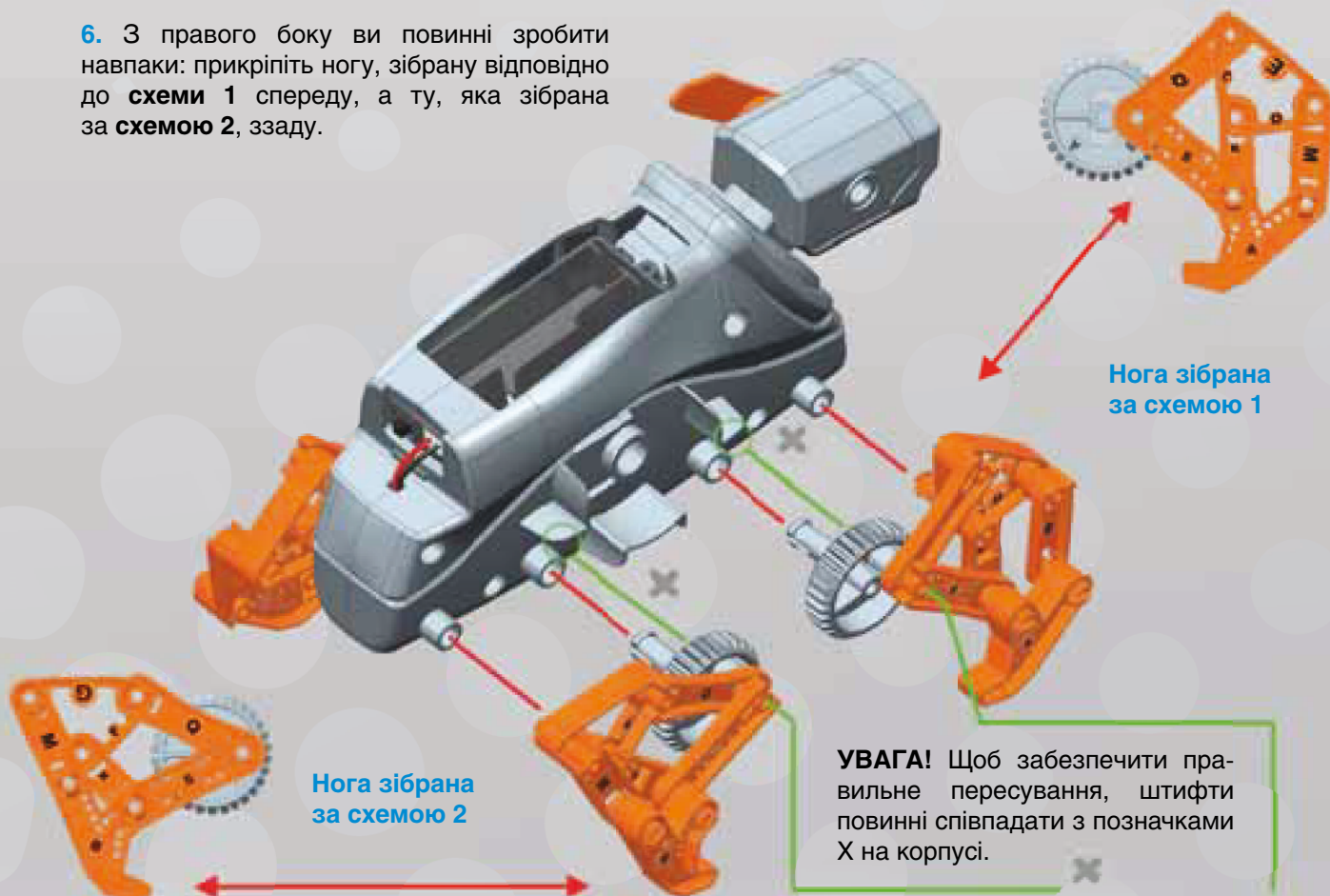


4. Тепер зберіть інші дві ноги, дотримуючись схеми складання під номером 2. Дуже важливо, щоб ви уважно стежили за малюнками, переміщуючи та з'єднуючи деталі відповідно до їхніх сторін.

5. Візьміть половину робота та підтягніть її до передньої частини зібраних ніг, як показано у **схемі 2**, а потім до задньої частини ніг, зібраних відповідно до **схеми 1**.



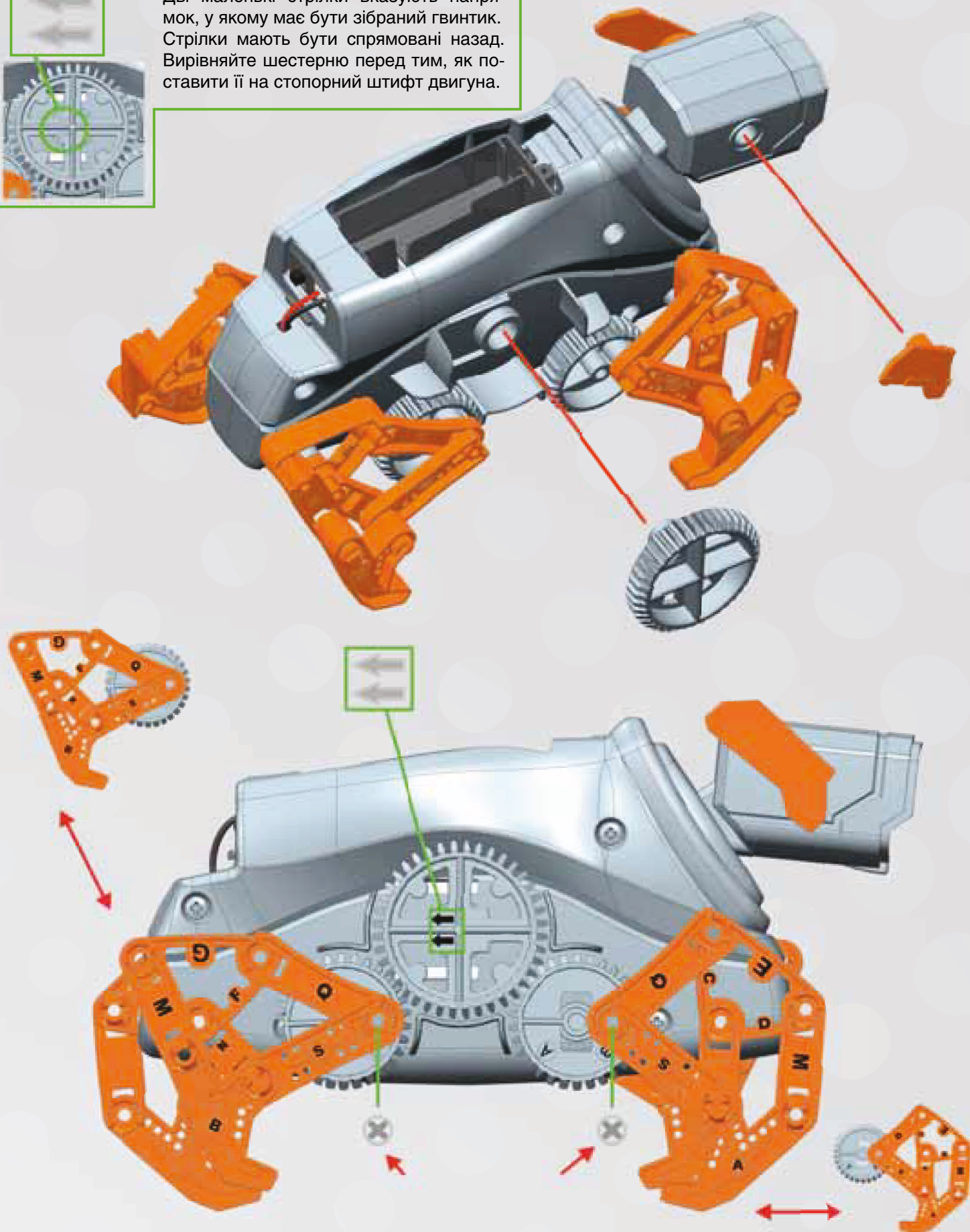
6. З правого боку ви повинні зробити навпаки: прикріпіть ногу, зібрану відповідно до **схеми 1** спереду, а ту, яка зібрана за **схемою 2**, ззаду.



7. Встановіть центральний гвинтик і вухо на праву половину робота.



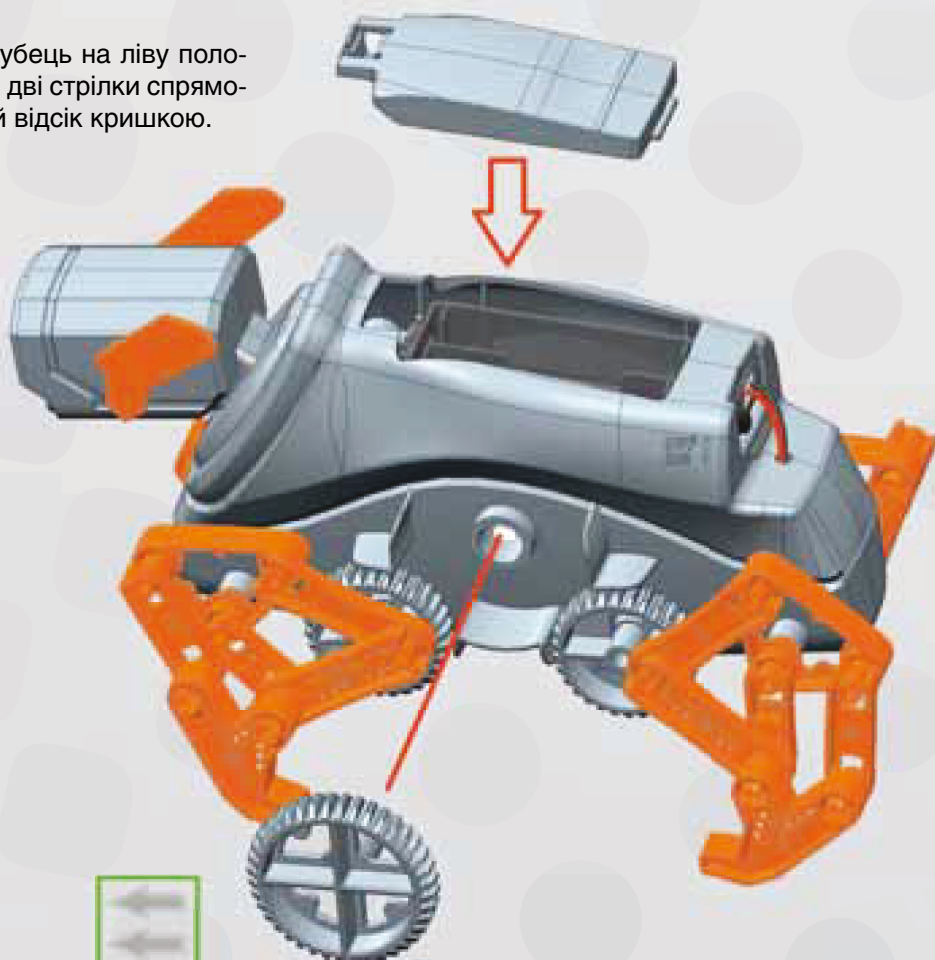
Дві маленькі стрілки вказують напрямок, у якому має бути зібраний гвинтик. Стрілки мають бути спрямовані назад. Вирівняйте шестерню перед тим, як поставити її на стопорний штифт двигуна.



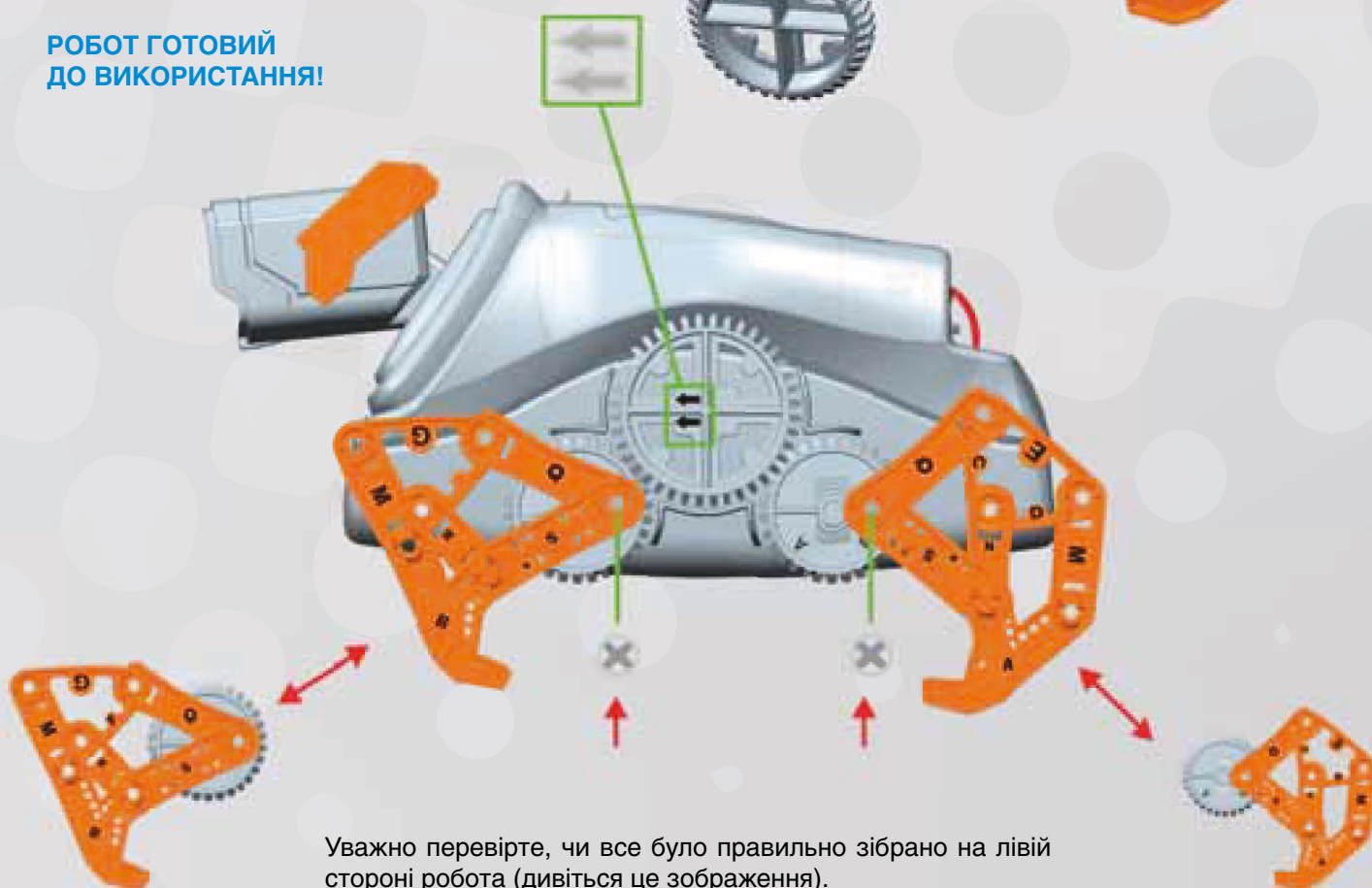
Уважно перевірте, чи все було правильно зібрано з правого боку робота (дивіться це зображення).

8. В кінці вставте центральний зубець на ліву половину робота, переконавшись, що дві стрілки спрямовані назад. Закрийте батарейний відсік кришкою.

**ПРИМІТКА:** щоб зрозуміти, як вставити акумулятори у відсік, прочитайте відповідний параграф на сторінці 2.



**РОБОТ ГОТОВИЙ  
ДО ВИКОРИСТАННЯ!**



Уважно перевірте, чи все було правильно зібрано на лівій стороні робота (дивіться це зображення).

**УВАГА!**

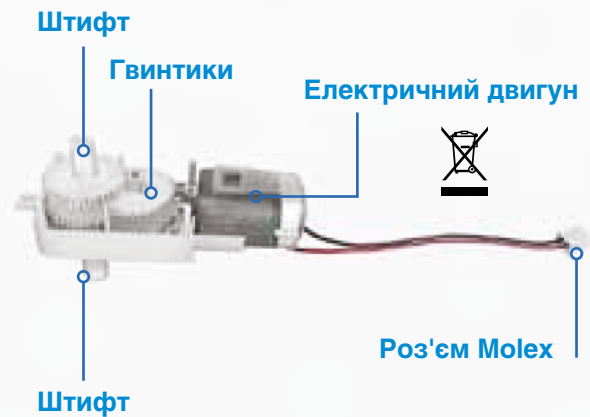
Якщо двигун або ноги зібрано неправильно, робот може рухатися неправильно та поводитись одним із таких способів: • рухатися назад • рухатися неkoordinовано • рухатися повільно.

У цих випадках ми пропонуємо перевірити, чи всі етапи складання були виконані правильно.

## ЕЛЕКТРИЧНІ КОМПОНЕНТИ ВАШОГО РОБОТА

### ДВОВАЛЬНИЙ ДВИГУН

Як видно на малюнку, двигун, який приводить у рух вашого робота, складається з двох чітко відмінних частин: **електродвигуна** та коробки з кількома **зубцями**. Останній використовується для зменшення швидкості обертання двигунів, які інакше приводили б у рух різні частини робота, дозволяючи їм рухатися надто швидко. Щоб дозволити всім кінцівкам робота рухатися та координувати одночасно, ми оснастили його **двовальним двигуном**, який може передавати рух на обидві сторони іграшки.



Металеві пластини та пружини (провідники)

Перемикач



### АКУМУЛЯТОРНИЙ ВІДСІК

Батарейний відсік – це не що інше, як контейнер для батарейок, через який робот **поглинає енергію**. Відсік містить металеві пластини та пружини, які пропускають електричний струм.

### З'ЄДНАННЯ MOLEX

Цей тип роз'єму виготовляється з використанням спеціального **ізоляційного пластикового матеріалу**, від якого він і отримав свою назву: **Molex**. Використання цих роз'ємів дозволяє під'єднувати та від'єднувати двигун до/від акумуляторного відсіку.



## ЗАПУСК ХОДЯЧОГО БОТА

Спочатку помістіть робота на робочу поверхню, а потім пересуньте перемикач униз (**УВІМК.**), щоб увімкнути його. Гвинтики почнуть **обертатися**, ноги **рухатимуться синхронно**, і, немов за помахом чарівної палички, робот почне **рухатися вперед**.

**ПРИМІТКА:** єдиний можливий рух – вперед. Робот не може повернутися ні назад, ні вправо, ні вліво.

