

Інструкція



УВАГА:

Небезпека удушення – містить дрібні деталі.

Не призначено для дітей віком до 3 років. Тримайте в місцях, недоступних для маленьких дітей, щоб вони випадково не проковтнули деталі.

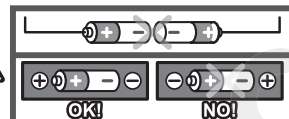
Рекомендовано для дітей віком від 8 років.

Перш ніж почати користуватися іграшкою, обов'язково уважно прочитайте інструкцію.

Батькам та іншим дорослим: Перед використанням ознайомтеся з інструкцією.

- Обов'язково уважно ознайомтеся з цією інструкцією та дотримуйтеся усіх попереджень та зауважень.
- Вогнебезпечно. Не зберігайте іграшку та не користуйтеся нею поблизу відкритого вогню або інших джерел тепла.
- Цей виріб повинен зберігатися у місцях, недоступних для маленьких дітей. Вживайте запобіжних заходів, щоб діти не ковтнули клей чи дрібні деталі з комплекту.
- Після користування переконайтеся, що ви вимкнули іграшку, перш ніж відкласти її. Якщо ви не користуватиметесь іграшкою впродовж довгого часу, витягніть батареї та зберігайте їх окремо.
- Не намагайтеся перезаряджати одноразові батареї.
- Не використовуйте разом відпрацьовані та нові батареї або батареї різного типу.
- Відпрацьовані батареї потрібно викинути з іграшки, оскільки вони можуть бути причиною витікання батареї.

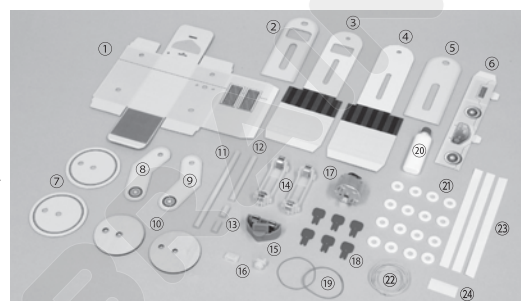
- Щоб запобігти витіканню батареї, перегріванню та іншим пошкодженням, намагайтеся уникати таких явищ як:
 1. коротке замикання батарей;
 2. неправильне під'єднання;
 3. неправильна полярність встановлених батарей;
 4. робота при заблокованому моторі.
- Ніколи не користуйтеся мийними засобами або водою для очищення іграшки.
- Періодично перевіряйте, чи іграшка не має пошкоджень.
- Цей виріб повинен зберігатися у місцях, недоступних для маленьких дітей. Виріб не можна зберігати та використовувати у місцях з високою температурою під прямими сонячними променями.



Попередня перевірка перед складанням іграшки

Комплектація

- | | | | | | |
|--------------------------|-------|---------------------------------------|-------|----------------------|--------|
| ① Паперовий корпус | 1 шт. | ⑪ Довга кругла вісь | 1 шт. | ⑳ Прокладна | 21 шт. |
| ② Ліва нога Б | 1 шт. | ⑫ Кругла вісь середньої довжини | 1 шт. | ㉑ Провід | 1 шт. |
| ③ Ліва нога А | 1 шт. | ⑬ Короткий круглий штифт | 2 шт. | ㉒ Вузька двостороння | |
| ④ Ліва рука Б | 1 шт. | ⑭ Тримач батареї AA | 2 шт. | клеїна стрічка | 3 шт. |
| ⑤ Ліва рука А | 1 шт. | ⑮ Перемикач | 1 шт. | ㉓ Широка двостороння | |
| ⑥ Паперова голова | 4 шт. | ⑯ Пластиковий шків | 1 шт. | клеїна стрічка | 1 шт. |
| ⑦ Паперовий шків | 1 шт. | ⑰ Мотор | 1 шт. | | |
| ⑧ Права рука | 1 шт. | ⑱ Конектор | 6 шт. | | |
| ⑨ Ліва рука | 1 шт. | ⑲ Гумовий пасик | 2 шт. | | |
| ⑩ Дерев'яний шків | 2 шт. | ⑳ Клей | 1 шт. | | |



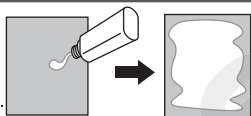
Вам знадобляться:

- Стрічка
- Ножиці
- Батарея (1.5V AA/LR6, продаються окремо)
- Хрестоподібна викрутка

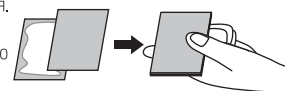
Як правильно користуватися клеєм

- ① Переконайтеся, що на поверхнях ② Нанесіть на вкладки клей – рівно та тонким шаром – наприклад, лопаткою.

★ Якщо ви нанесете занадто багато клею, вкладки будуть довго сохнути, а результат буде поганим.



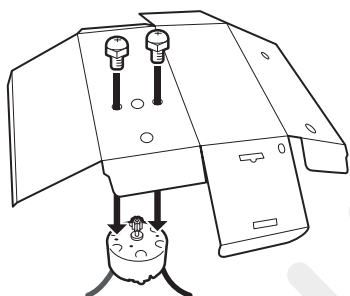
- ③ Тримайте обидві частини руками, поки вкладки міцно не з'єднаються. Перевірте, чи вони правильно приклеїли, перш ніж переходити до наступного етапу.



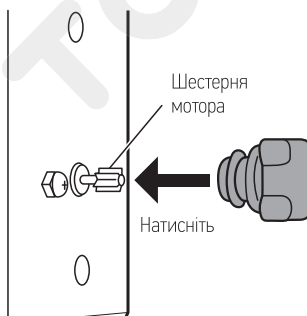
1 Складання корпусу

Підготуйте деталі ① ⑦ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔

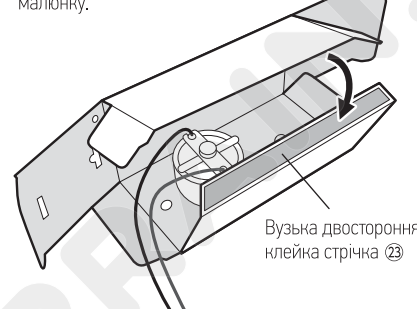
- 1 Встановіть мотор ⑰ на паперовий корпус ① у місці, зазначеному на малюнку, користуючись хрестоподібною викруткою.



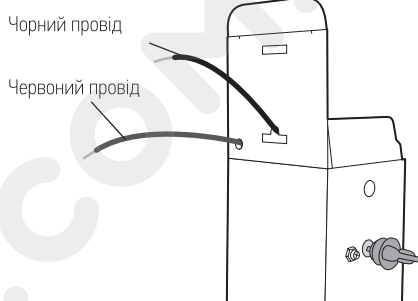
- 2 Прилаштуйте пластиковий шків ⑯ до шестерні мотора.



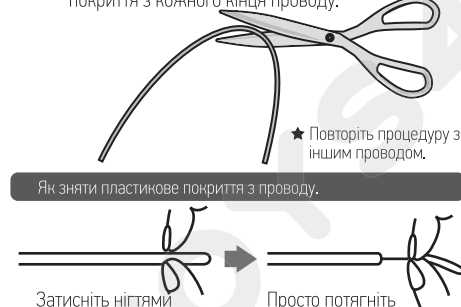
- 3 Згорніть паперовий корпус ① вздовж ліній та зафіксуйте вкладки, користуючись вузькою двосторонньою клейкою стрічкою ㉒, як показано на малюнку.



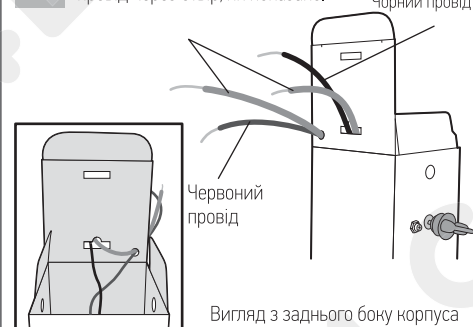
- 4 Витягніть червоний та чорний проводи через отвори в паперовому корпусі, як показано на малюнку.

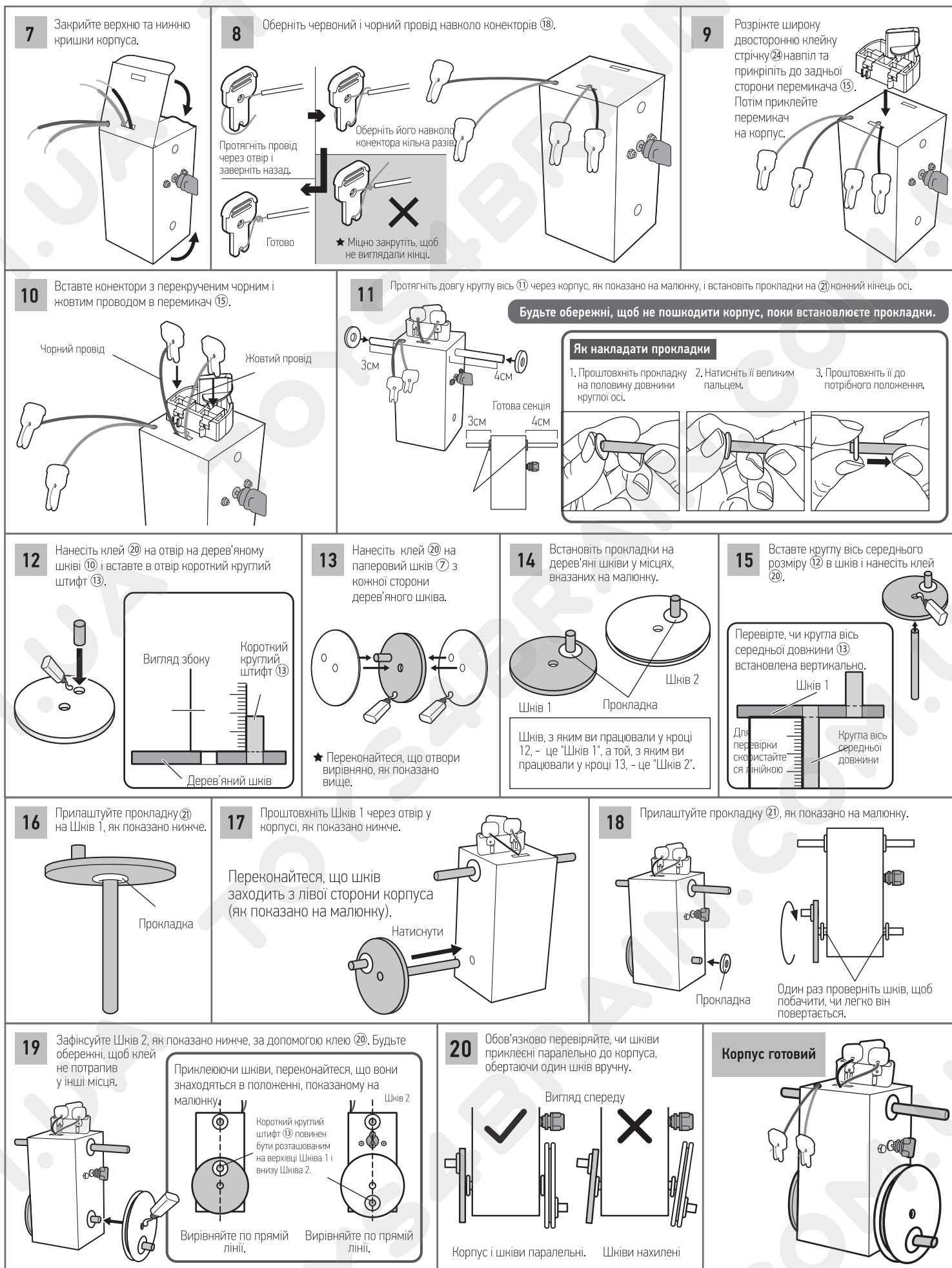


- 5 Розріжте провід ㉑ навпіл. Зніміть приблизно 3 см пластикового покриття з кожного кінця проводу.



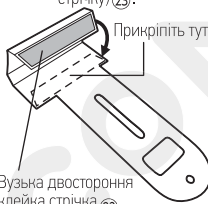
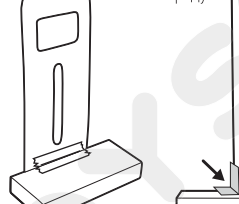
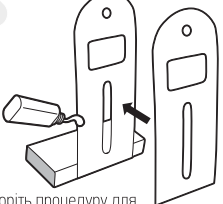
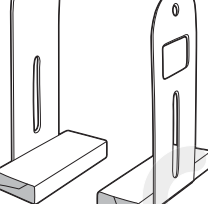
- 6 Пропустіть один пластиковий провідний провід через отвір, як показано.





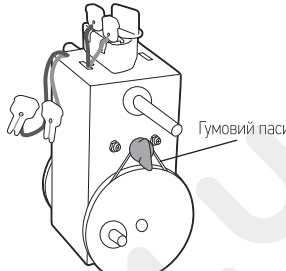
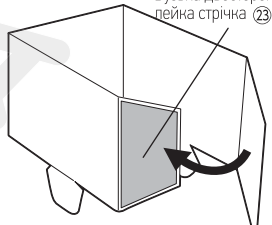
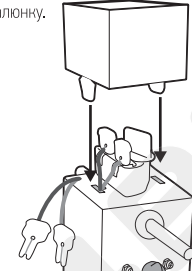
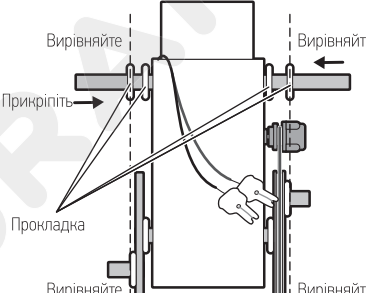
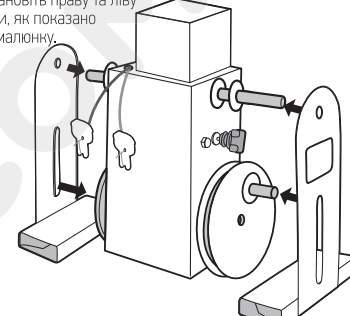
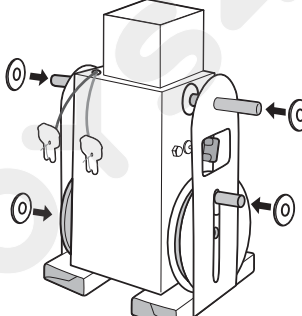
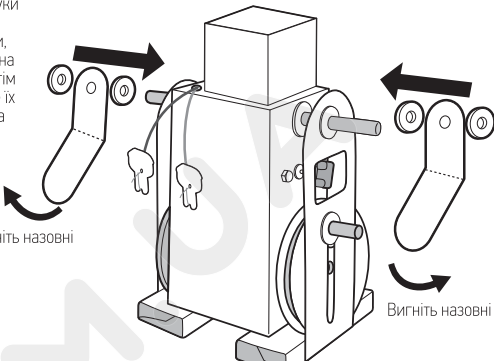
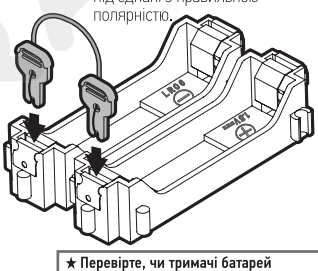
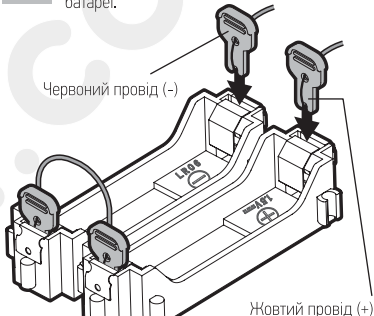
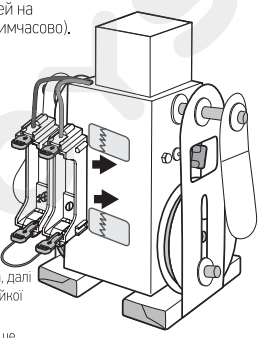
2 Складання ніг

Підготуйте деталі ② ③ ④ ⑤ 20 23 ★ Складіть праву та ліву ногу дотримуючись аналогічної процедури (інструкція показує лише складання лівої ноги).

1 Складіть ліву ногу А, як показано на малюнку (склейте, використовуючи вузьку двосторонню клейку стрічку) 23.  Прикріпіть тут Вузька двостороння клейка стрічка 23	2 Підніміть частину, показану на малюнку, та приклейте за допомогою вузької двосторонньої клейкої стрічки 23.  Підніміть до вертикального положення. Вигляд спереду 90° Вузька двостороння клейка стрічка 23 Переконайтеся, що нога іграшки перпендикулярна ступні.	3 Приклейте стрічку та зафіксуйте ступню, як показано нижче.  Вигляд спереду	4 Приклейте зовнішню сторону паперової лівої ноги А до паперової правої ноги Б 2 за допомогою клею 20.  Повторіть процедуру для правої ноги іграшки.	Ноги готові 
---	---	--	--	---

3 Складання всіх частин

Підготуйте деталі ⑥ ⑧ ⑨ 14 18 19 21 23

1 Встановіть гумовий пасик на шків, який розміщений на корпусі. Інший гумовий пасик запасний.  Гумовий пасик	2 Згорніть паперову голову, як показано на малюнку 6. Скористайтесь вузькою 23 двосторонньою клейкою стрічкою та закріпіть, як вказано.  Вузька двостороння клейка стрічка 23	3 Приладняйте паперову голову, вставляючи вкладки в паз на верхній частині корпусу, як показано на малюнку. 	4 Прикріпіть прокладки в місцях, вказаних на малюнку.  Вирівняйте Прикріпіть Прокладка Вирівняйте	
5 Встановіть праву та ліву ноги, як показано на малюнку. 	6 Вставте прокладки в місця, показані на малюнку. Лишіть приблизно 1 мм між прокладками, щоб ноги могли вільно рухатися. 	7 Встановіть руки 8, 9 між прокладками, як показано на малюнку. Потім приладняйте їх до корпусу та вигніть руки назовні.  Вигніть назовні Вигніть назовні	8 Під'єднайте конектори 18 до обидвох кінців проводів.  Просуньте провід через отвір та відгорніть назад. Обкрутіть його навколо конекторів денильна разів. ★ Закручіть міцно, щоб не виглядали кінці. Готово	9 Під'єднайте два тримачі батарей АА та вставте конектори з під'єднаннями до них проводами. Перевірте, чи тримачі батарей під'єднані з правильною полярністю.  ★ Перевірте, чи тримачі батарей під'єднані з правильною полярністю.
10 Вставте червоний та жовтий конектори, які під'єднані до корпусу, в тримачі батарей.  Червоний провід (-) Жовтий провід (+)	11 Прилаштуйте тримачі батарей на передню частину корпусу (тимчасово).  Зробіть петлю, використовуючи стрічку клейкою стороною назовні. Клейка сторона ★ Переконайтеся, що іграшка збалансована, далі за допомогою двосторонньої широкої клейкої стрічки зафіксуйте тримачі постійно. ★ Спочатку скористайтесь стрічкою, щоб лише тимчасово зафіксувати тримачі у відповідному положенні. ★ Перевірте, чи тримачі батарей під'єднані з правильною полярністю.	Готово Якщо проводи випирають та тягнуться за роботою, і це перешкоджає рухам, закрутіть їх навколо тонкого предмета, наприклад, олівця, щоб зробити їх коротшими.  ★ Перевірте, чи тримачі батарей під'єднані з правильною полярністю.		

4 Перевірка: перш ніж робот починає рухатися

1 Перевірте, чи правильно розташована кожна частина та прокладка, відповідно до малюнку праворуч.

2 Перш ніж встановлювати батареї, прокрутіть шків вручну, щоб переконатися, що обидві ноги іграшки плавно рухаються.

3 Встановіть батареї з правильною полярністю +/-

**Червоний провід (-)
Жовтий провід (+)**

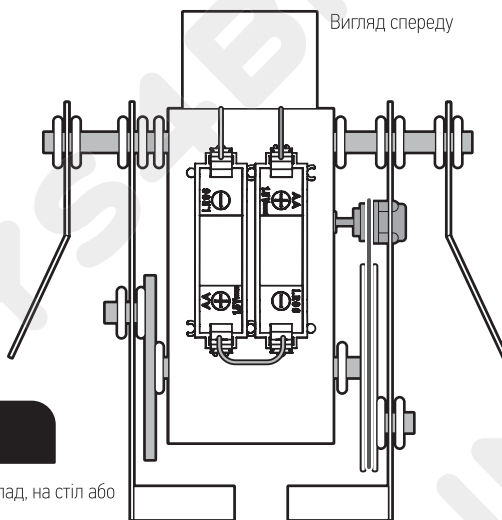
5 Початок руху робота

Увімкніть перемикач та поставте робота на рівну поверхню, наприклад, на стіл або на дерев'яну підлогу. Потім відпустіть його.

- Робот не може легко рухатися по нерівних поверхнях, наприклад, по килимовому покриттю або нерівній підлозі.
- Коли робот рухається прямо, це означає, що корпус добре збалансований. Заберіть тимчасову стрічку на тримачах батарей та остаточно зафіксуйте їх за допомогою широкої двосторонньої клейкої стрічки.

★ Руки робота не будуть рухатися в унісон з ногами.

Вигляд спереду



Усунення несправностей

• Мотор не обертається

- Знову уважно прочитайте інструкцію та перевірте правильність з'єднання проводів.
- Перевірте, чи проводи не від'єднані.
- Замініть батареї.

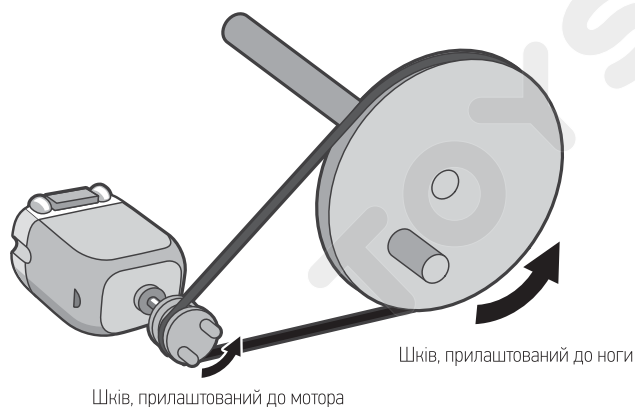
• Ноги не рухаються

- Знову уважно прочитайте інструкцію та перевірте, чи ви правильно склали іграшку.
- Перевірте, чи прокладки правильно встановлені.

• Робот не може рухатись прямо

- Замініть батареї на нові.
- Перевірте, чи батареї встановлені з правильною полярністю (+/-)
- Перевірте, чи прокладки правильно встановлені.
- Відрегулюйте положення тримачів батарей, рухаючи їх вгору-вниз або праворуч-ліворуч.

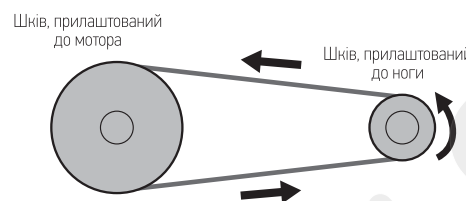
Як це працює



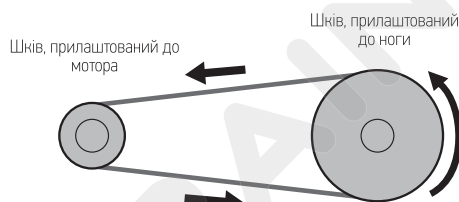
Якщо ви зробите шків ноги більшим, робот стане швидшим.



Коли шків, прилаштований до мотора та ноги, однакового розміру, то зусилля і швидкість також однакові.



Коли шків, прилаштований до мотора, більший за розміром за шків, прилаштований до ноги, шків ноги обертається швидше, і таким чином, зусилля менше.



Коли шків, прилаштований до мотора, менше за шків, прилаштований до ноги, швидкість обертання шківів ноги менше, а зусилля більше.

Подібно... Проведемо аналогію з велосипедом. Велосипед має дві педалі, заднє колесо та дві передачі. Уявімо, що шків мотора робота — це педалі велосипеда, а шків ноги — заднє колесо велосипеда

Коли велосипед починається рухатись, це вимагає багато зусиль. Тут використовується велика передача заднього колеса (нижня передача).

Коли велосипед вже почав рух, змініть передачу на малу передачу заднього колеса (верхню передачу), щоб підвищити швидкість.

