

РОБОТ-ПАВУК

Батькам:

Прочитайте всі інструкції, перш ніж допомагати дітям

! Увага:
РИЗИК ЗАДУХИ –
Маленькі деталі.
Не призначено для дітей
до 3-х років.

А. ПОПЕРЕДЖЕННЯ

1. Допомога і нагляд дорослих необхідні весь час.
2. Цей комплект призначений для дітей від 8 років. Всі пов'язані з проектом моделі та операції повинні виконуватися під наглядом дорослих.
3. Цей комплект і готовий продукт містять дрібні деталі, які можуть становити небезпеку задухи при необережному використанні. Зберігати в недоступному для дітей віком до 3 років місці.
4. Щоб уникнути можливих коротких замикань ніколи не торкайтеся контактів усередині батарейного відсіку металевими предметами.
5. Переконайтеся, що вимикач вимкнений при встановленні/заміні батарей

Б. ВИКОРИСТАННЯ БАТАРЕЙ

1. Потрібні дві батареї 1,5 В ААА (не входять до комплекту).
2. Для кращих результатів завжди використовуйте нові батареї.
3. Переконайтеся, що батареї вставлені правильно.
4. Видаляйте батареї з набору, якщо вони не використовуються.
5. Відразу ж замінійте старі батареї, щоб уникнути можливої поломки набору.
6. Акумулятори повинні віддалятися з набору перед їх зарядкою.
7. Акумулятори повинні заряджатися під наглядом дорослих.
8. Переконайтеся, що контакти живлення в батарейному відсіку не закорочені.
9. Не намагайтеся заряджати батареї, що не можуть заряджатися.
10. Не змішуйте старі і нові батареї.
11. Не змішуйте лужні, стандартні (вуглець-цинк) батареї або акумулятори (Ni-Cd).

В. ПЕРЕЛІК ДЕТАЛЕЙ

Деталь А: батарейний відсік з встановленими шестернями x1. Деталь В: кришка батарейного відсіку x1. Деталь С: передня лапка x1. Деталь D: задня лапка x1. Деталь Е: верхня частина редуктора x1. Деталь F: нижня частина редуктора x1. Деталь G: двигун x1. Деталь H: звичайне колесо x1. Деталь I: колесо з віссю x1. Деталь J: вісь x1. Деталь K: лівий буфер x1. Деталь L: правий буфер x1. Деталь M: кришка вантажу x1. Деталь N: підставка вантажу x1. Деталь O: головка шпинделя x4. Деталь P: струна. Деталь Q: пластиковий фіксатор x2. Деталь R: гвинти.

Також потрібно, але не включені в комплект: невелика хрестова викрутка, 2 батареї 1,5 В ААА і кілька невеликих монет.

Г. СКЛАДАННЯ

1. Покладіть нижню частину редуктора на стіл. Покладіть в нього двигун і пропустіть дріт двигуна через пази, як показано на малюнку.
2. Додайте верхню частину редуктора і закріпіть її п'ятьма гвинтами. Переконайтеся, що осі двох шестерень верхньої частини редуктора правильно вставлені в пази в нижній частині редуктора.

3. Переверніть редуктор. Вставте колесо з віссю в отвір в редукторі. Закріпіть колесо за допомогою гвинта. Обріжте обидва кінці струни. Пропустіть струну через направляючі в редукторі, переконавшись, що на кожному її кінці залишається не менше 50 см струни.
4. Вставте звичайне колесо на його місце збоку. Переконайтеся, що струна затиснута в центрі між двома колесами.
5. Вставте вісь в звичайне колесо.
6. Встановіть батарейний відсік в його становище на верхній частині редуктора і закріпіть його трьома гвинтами.
7. Переверніть редуктор і батарейний відсік. Вставте задні лапки в шпindelі, а потім передні лапки в шпindelі, переконавшись, що штифт на передніх лапках входить в отвір на задніх лапках.
8. Одягніть чотири головки шпindelя на шпindelі, щоб зафіксувати лапки на місці.
9. Вставте кінці чорного дроту від двигуна і чорний дріт батарейного відсіку в одну з клем. Затисніть клему, щоб закріпити дроти на місці. Повторіть ці дії з червоним дротом від двигуна і червоним дротом від батарейного відсіку на іншій клемі. Вставте дві батарейки AAA 1,5 В в батарейний відсік, щоб плоский кінець батареї знаходився навпроти спіральної пружини всередині відсіку. Встановіть кришку відсіку і закріпіть її гвинтами.
10. Складіть вдвічі один кінець струни і зробіть вузол типу «лист конюшини», щоб зробити петлю довжиною близько 10 см. Зчепіть два клапана буфера разом на струні, відразу нижче вузла, який ви зробили. Пропустіть інший кінець струни через кришку вантажу, а потім через підставу вантажу. Зав'яжіть вузол на кінці струни, як ви це робили раніше. Помістіть кілька маленьких монет в основу вантажу і прикріпіть кришку до основи. Причепіть робота-павук на дверцята холодильника (попросіть дорослого допомогти вам в цьому). Натисніть на вал, що проходить через батарейний відсік, вгору або вниз, переконавшись, що він з в середньому положенні, і включіть робот.
11. Вітаємо! Ваш робот-павук готовий до роботи. Робот-павук буде рухатися вгору або вниз по струні, його лапки будуть рухатися з боку в бік.
Коли він досягає буфера вгорі або грузика внизу, він змінює напрямок.

Д. ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

- Черв'ячна передача на двигуні обертає одне з коліс, яке обертає і інше колесо. Струна затиснута між колесами, тому, коли колеса обертаються, робот-павук тягне себе вздовж струни.
- У батарейному відсіку є двосторонній перемикач, який управляється контактами на кінцях відсіку. Перемикач змінює напрямок електричного струму на двигуні, змінюючи напрямок обертання двигуна. Коли робот-павук впирається в буфер або в вантаж, вмикається перемикач, тому робот-павук змінює напрямок руху.

Е. УСУНЕННЯ ПОРУШЕНЬ

Якщо двигун не працює:

- Переконайтеся, що середній вал батарейного відсіку не знаходиться посередині. Якщо це так, вимкніть робот-павук і посуньте вал до одного кінця. Зачекайте кілька хвилин, а потім перезапустіть.
- Переконайтеся, що ви використовуєте нові батареї.
- Переконайтеся, що батареї правильно встановлені в батарейному відсіку.

- Переконайтеся, що всі дроти торкаються металевих клем.
- Якщо робот-павук не повертається правильно:
- Переконайтеся, що ви правильно підібрали кольори дротів на клемах.

Запитання і коментарі

Ми цінуємо вас як клієнта, і ваше задоволення цим продуктом дуже важливо для нас. Якщо у вас є коментарі або питання, або ви виявите, що будь-які частини цього комплекту відсутні або несправні, будь ласка, не соромтеся звертатися до нашого дистриб'ютора у вашій країні. Ви знайде адресу, вказану на упаковці. Ви також можете зв'язатися з нашою групою підтримки маркетингу: info@afk.ua, тел. +38 (44) 465 75 50, веб-сайт: www.afk.ua