



افزودن به سیدسفرش

پنگوئن بسازید که
اسکی بازی می کند



- طبقه بندی:
مکانیزم
مکانیک و
ساختنی
ساخت, DIY
خانواده باهوش
من

- رده سنی از:
3 سال تا: 10
سال

- بارکد:
20000001
05666

- قیمت:

ریال

توضیحات

من می خواستم یک ربات بسازم. برای ساختنش به یک موتور احتیاج داشتم. موتور را روشن کردم و دیدم به صورت دایره ای حرکت میکند برای اینکه در مسیر مستقیم حرکت کند اول از دو عدد گوش پاک کن استفاده کردم به دلیل شکستن گوش پاک کن ها آن را با دو عدد چوب طراحی در Corel داشتم، با استفاده از این نرم افزار توانستم ربات را به صورت پنگوئن متصل کردم، جهت ثابت نگه داشتن موتور، از قطعه ای H شکل استفاده و موتور را روی این قطعه نصب کردم. جهت به حرکت در آمدن موتور نیاز به سیم، جابا تر گرفتم چوب اسکی ها را سبز، به دلیل و باتری داشتم. بعد از سیم کشی و لحیم کاری جا باتری را جلو ربات نصب کردم اما در هنگام حرکت، ربات تعادل خود را از دست میداد. به همین دلیل جا باتری را پشت ربات قرار دادم و با جابجایی قطعات استفاده توانستم یک ربات بسازم که به راحتی حرکت کند و تعادل خود را از دست ندهد. عروسکی برای صورتش استفاده کردم. حالا یک پنگوئن اسکی باز داریم که با به حرکت در آوردن دست هایش، چوب اسکی را به زمین می کوبد تا به سمت جلو حرکت کند.

چگونه انجام می دهید

چون این ربات شبیه اسکی باز بود و می توانستم در محیط برفی ارزش استفاده کنم و همینطور تنها حیوانی که در برف حس حرکت و راه رفتنش شبیه این ربات بود، تصمیم گرفتم که به پنگوئن تبدیلش کنم. برای این کار نیاز به تصویرسازی پنگوئن این نرم افزار توانستم ربات را به صورت پنگوئن شکل دهم. هنگام طراحی کردن در Corel برای جدا کردن اجزاء به وسیله رنگ، تصمیم

مبانی علمی

آشنایی با سطح بالاتر از مکانیزم حرکتی
آشنایی با ابزار آلات فنی
ایجاد انگیزه ساخت و ساز
آشنایی با مهارت های فنی
رشد و خلاقیت کودکان، افزایش قدرت تخیل و نوآوری، شبیه سازی حرکتی حیوانات، تقویت ادراک بصری



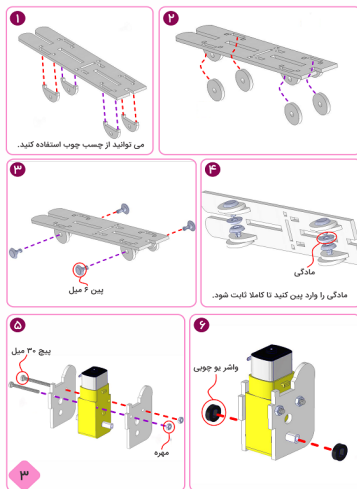
صفحه 3



صفحه 2



چگونه بسازیم :
بروشور راهنمای ساخت محصول:
صفحه 1



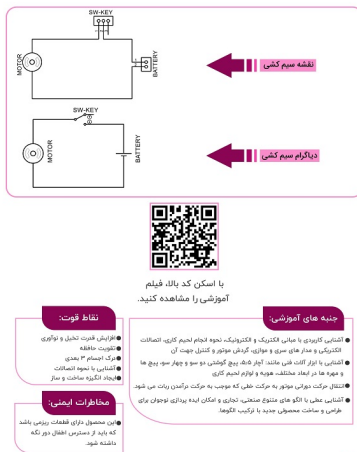
صفحه 6



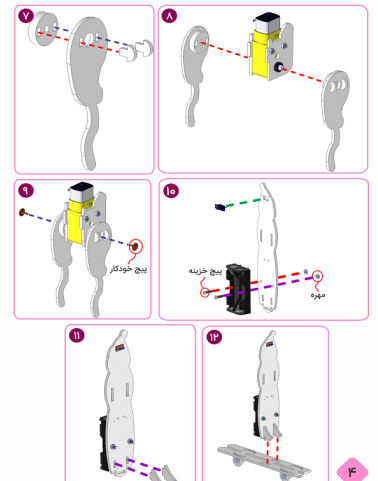
صفحه 5



صفحه 4



صفحه 6



محصولات مشابه
[ربات خرچنگ](#)
[یک ربات 2 در 1 زرافه و کالسکه جینی](#)
[ربات تراکتور بشرفته DIY](#)