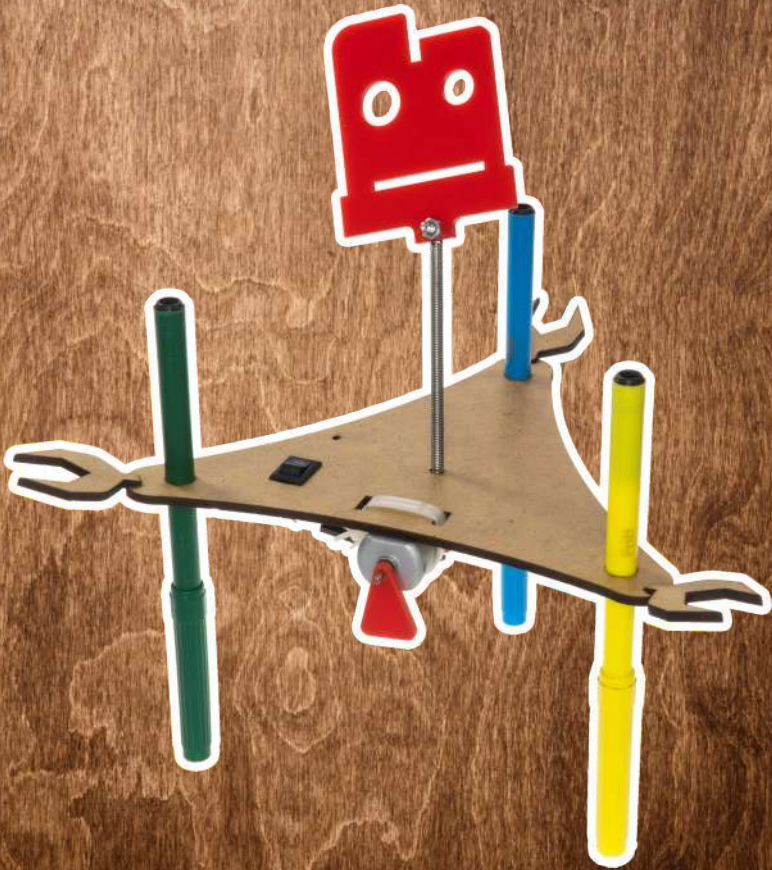


robotistan

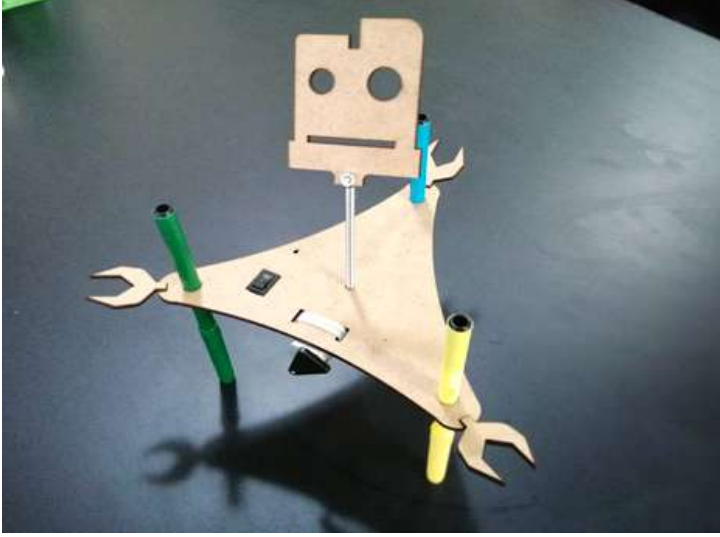


R.E.X Woody Serisi D.I.Y Kalem Tutan Robot - ArtistBot



Tanıtım

Titreşim hareketi yaparak resim çizen oyuncak bir robot çeşididir. Pilden aldığı güç kaynağıyla DC motorun oluşturduğu titreşimden yararlanır. Ressam Robot, kalemde oluşan bacakları sayesinde kendi etrafında dönmeye ve altındaki kağıda resim çizmeye başlar. Oldukça basit ve kullanışlı olan bu robot, elektrik teknolojisini sanatsal bir çizime dönüştürür. Elektroniğe ilk adımın atılması ve Robotik alanına giriş yapılması için en uygun başlangıç ürünlerindedir. Ürün geliştirme konusunda özellikle çocuklara hitap eden bu ürün, elektrik bilgisini, el becerisini, üretme cesaretini, yaratıcı düşünmeyi, sanat sevgisini ve hayal gücünü kazandıran en iyi projelerden bir tanesidir.



ÜRÜN İÇERİĞİ



1 adet pil



1 adet pil yuvası



1 adet anahtar



jumper kablo 2 cırt kelepçe



motor pervane led seti



1 adet M3 somun



1 adet 10mm M3 vida



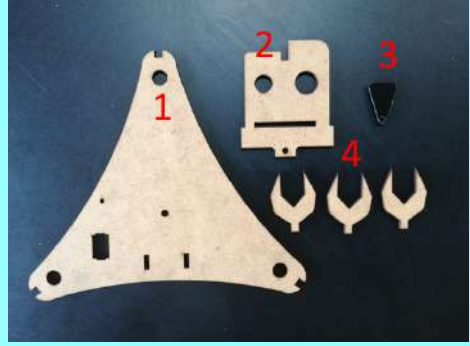
3 adet kalem



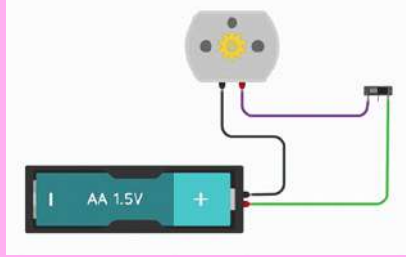
1 adet çekme yayı

1

Yandaki parçaları numaralarına göre aşağıdaki yönergeleri uygulayınız.



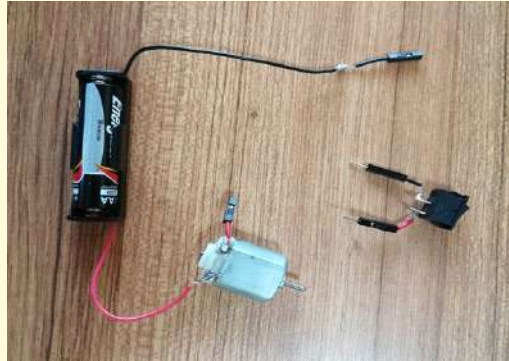
2



Şekildeki elektrik devresi ressam robot ürünü için uygun olarak çizilmiştir. Devre çiziminde dc gücünü pilden alan motorun kontrol edilebilmesi için anahtara ihtiyaç duyulmuştur. Bağlantı tipi olarak basit seri bağlantı tercih edilmiştir. Bağlantıların kolay yapılabilmesi için anahtar uçları jumper kablolarla lehimlenmiştir.

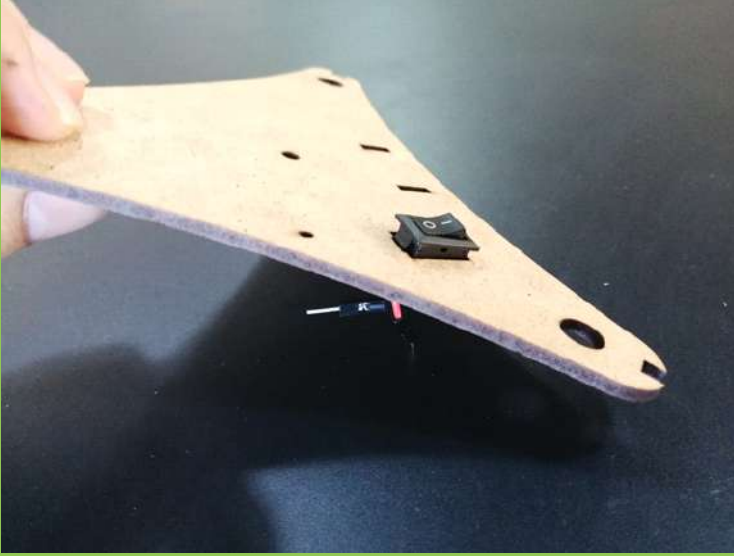
3

Şekildeki elektrik devresinin anahtar jumper kablolarını çıkarınız.



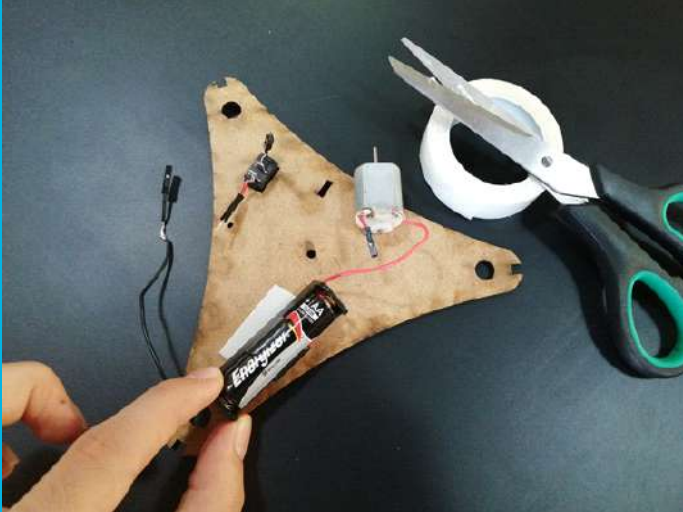
4

Anahtarın kablolarını alttan geçirerek gösterildiği gibi 1 nolu parçanın uygun deliğine anahtarı takınız.



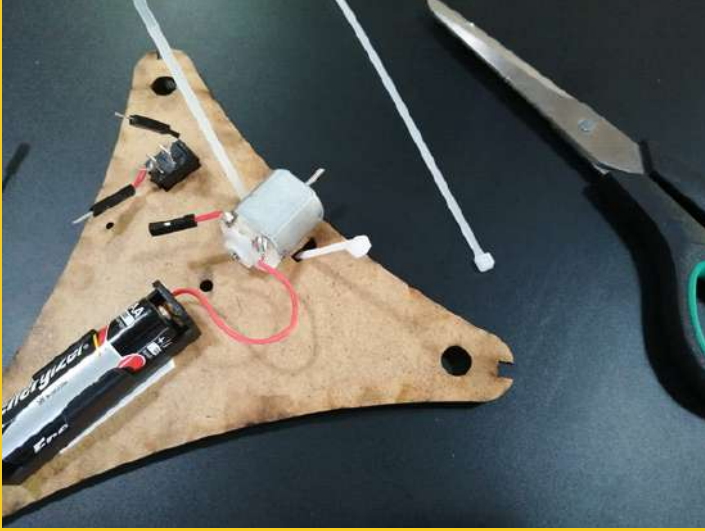
5

Çift taraflı bant yardımıyla pil yuvasını 1 nolu parçanın arkasına yapıştırın.



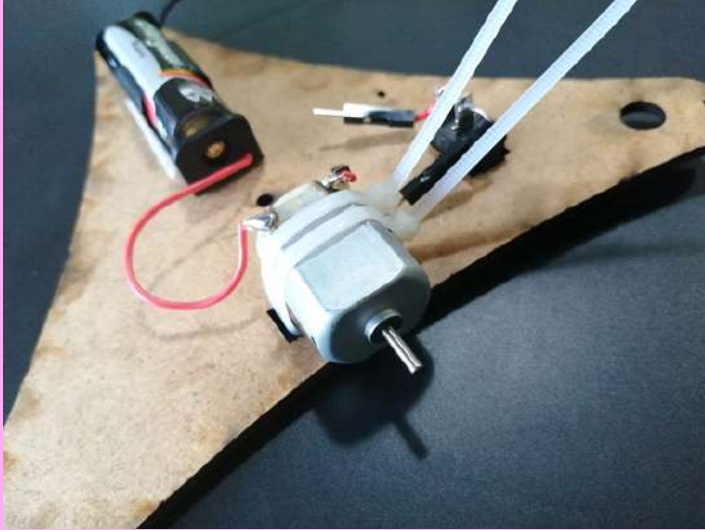
6

DC motoru şekildeki gibi konumlandırarak 1 nolu parça üzerinde ilgili deliklerden cırt kelepçeyi geçirin ve motoru sıkıştırınız.



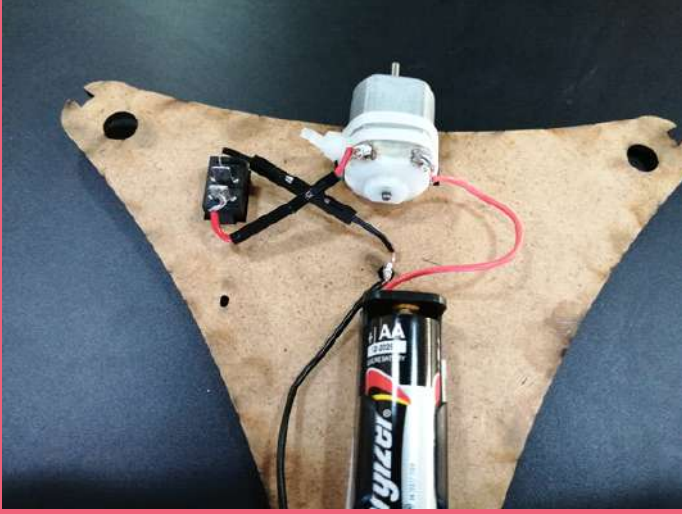
7

Motor etrafına ikinci cırt kelepçeleri takın ve kelepçe fazlalıklarını kesin.



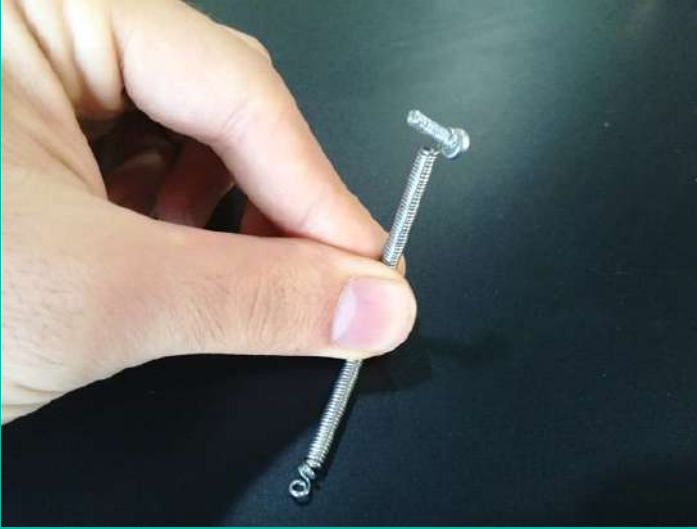
8

Motordan gelen kırmızı kabloyla anahtarın kırmızı kablosunu bağlayın. Aynı şekilde kalan siyah jumper kabloları da gösterildiği gibi bağlayın.



9

Çekme yayının bir ucuna M3 vidayı şekildeki gibi geçirin.



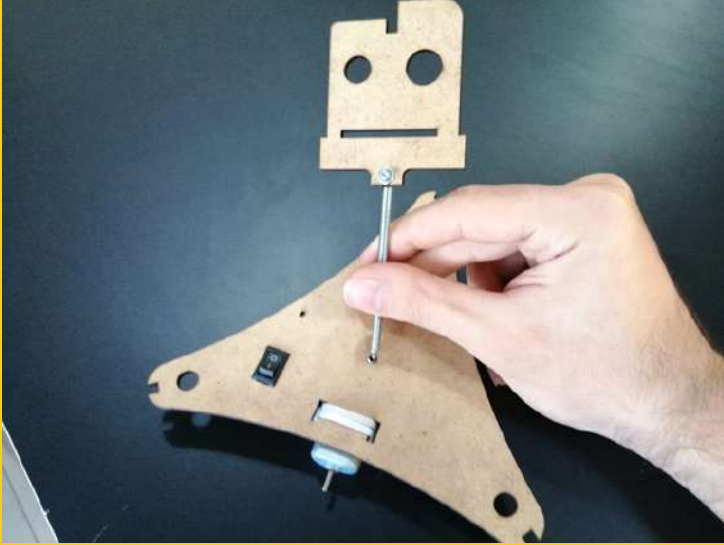
10

Vidanın ucundan 2 nolu kafayı geçirin ve somon kullanarak sıkıştırın.



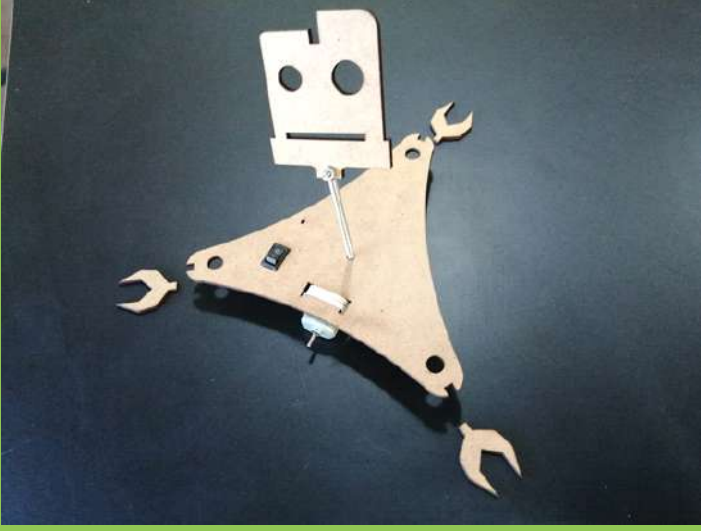
11

Yayın diğer ucunu 1 nolu parçanın orta deliğinden geçirin.



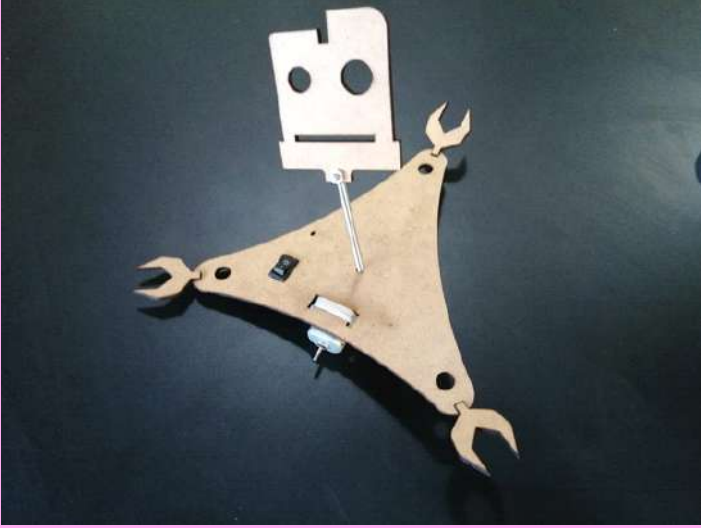
12

4 numaralı el parçalarını gösterildiği gibi 1 nolu parça üzerine takın.



13

El parçalarını gösterildiği gibi takın.



14

1 nolu parça üzerinde kalem deliklerinden 3 kalemi de takınız.



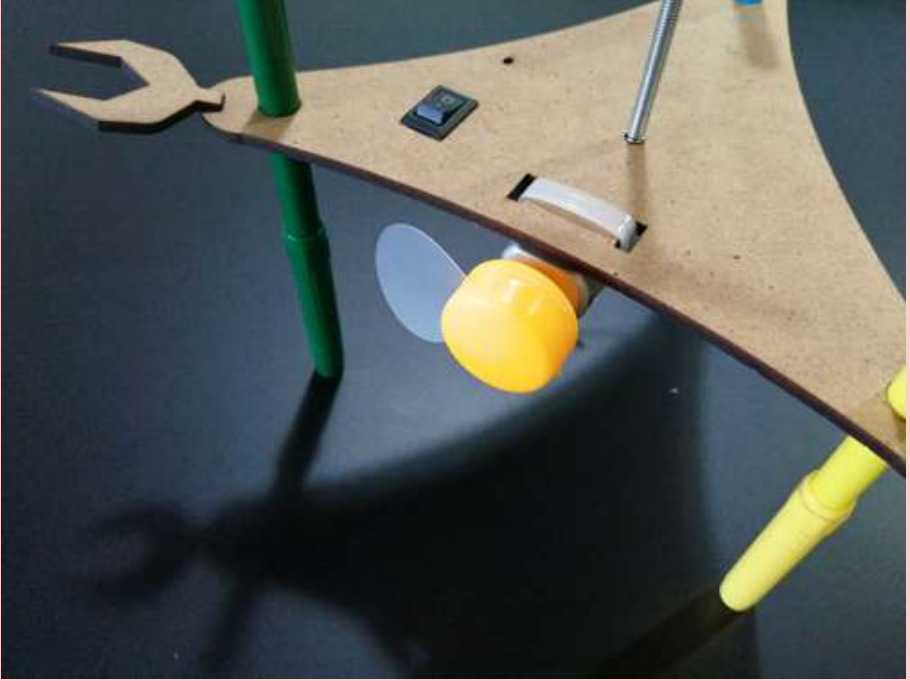
15

3 numaralı pleksi parçayı DC motorun ucuna gösterildiği gibi geçirin.



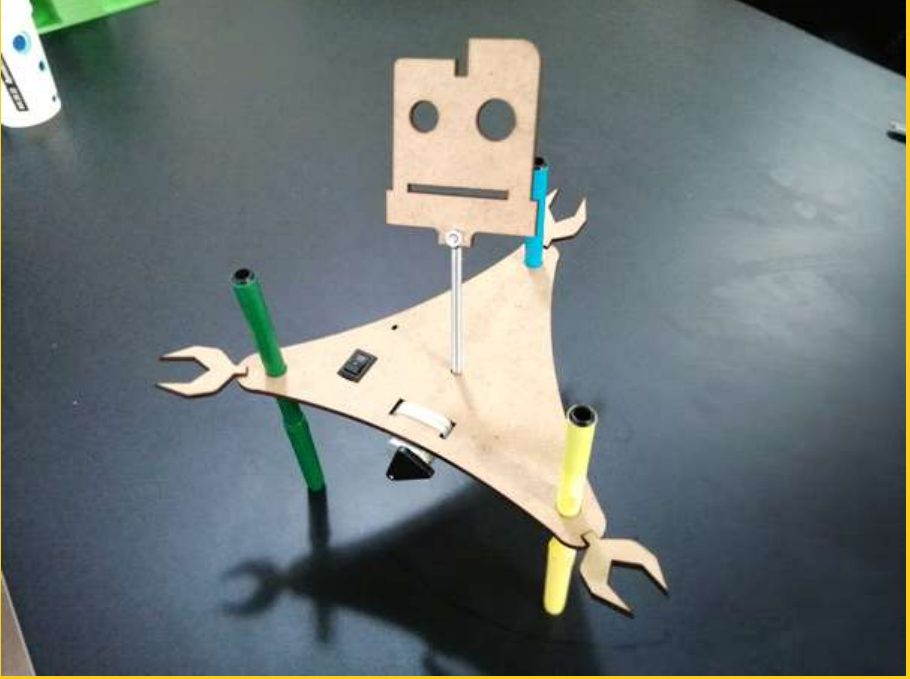
16

Bir önceki yönergeye alternatif olarak motorun ucuna pervanenin 2 kanadını keserek takabilirsiniz.



17

Ressam robot kullanıma hazır. Artık anahtarı açıp robotu çalıştırabilirsiniz.

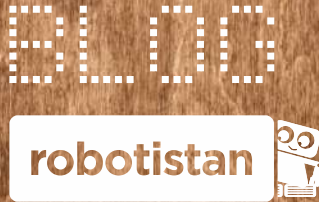




youtube.com/robotistan



forum.robotistan.com



maker.robotistan.com

Robotistan Elektronik Ticaret A.Ş.

Mehmet KAHRMAN (İçerik - Tasarım) - Mehmet AKCALI (Editör) - Mehmet Nasır KARAER (Grafik)
info@robotistan.com - www.robotistan.com

Tel: 0850 766 0 425