

Kitap...

Oyun...

Öneri...

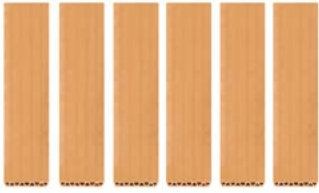
Oyuncak Toplamak İçin Robot Kol

Malzemeler

- Kalın karton kutu
- Yedi adet maşa raptiye
- Makas
- Yapıştırıcı

Bu etkinlik bir yetişkinle birlikte yapılmalıdır.

1. Kartondan 3 cm eninde ve 12 cm boyunda altı parça kesin.



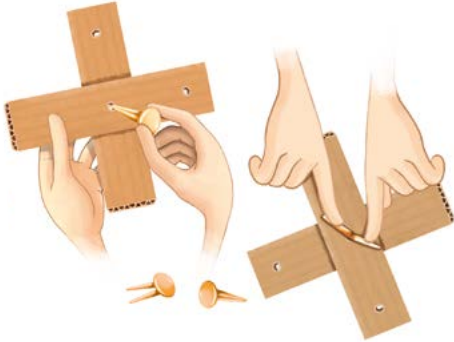
2. Parçalardan ikisinin üzerine bir maşa raptiye yardımıyla buradaki gibi üç delik açın.



3. Parçalardan dördünün üzerine de yine bir maşa raptiye yardımıyla buradaki gibi iki delik açın.



4. İki delikli parçalardan ikisini buradaki gibi üst üste yerleştirip ortadaki deliklerinden bir maşa raptiye geçirin. Sonra kartonların arkasını çevirin ve maşa raptiyenin uçlarını kıvrıyın.



5. Aynı yöntemle, üç delikli parçalardan birini, önceden birbirine tutturduğunuz parçalardan birinin ucuna buradaki gibi ekleyin. Bunun için yine maşa raptiye kullanın.



6. Diğer üç delikli parçayı da maşa raptiyeyle iki delikli parçanın ucuna ve üç delikli parçanın ortasındaki deliğe tutturun.



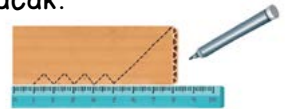
7. Kalan iki delikli parçalardan birini, üç delikli parçalardan birine maşa raptiyeyle tutturun.



8. Son iki delikli parçayı da diğer parçalara maşa raptiyelerle tutturun.



9. Kartondan 3 cm eninde 8 cm boyunda iki parça kesin. Bu parçaların üzerine buradaki gibi çizgiler çizin. Sonra makasla bu çizgilerden kesin. Bu iki parça, robot kolun yakalama parçaları olacak.



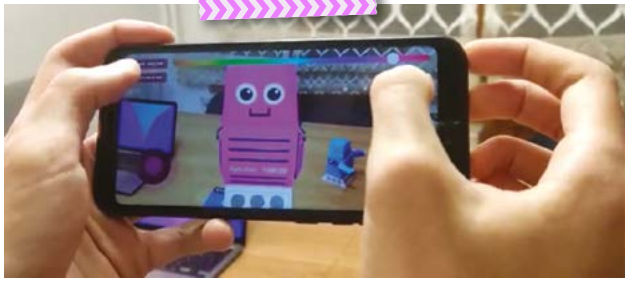
10. Yakalama parçalarını robot kolun ucuna yapıştırın.



İşte robot kolunuz hazır. Bu robot kolu oyuncaklarınızı toplamak için kullanabilirsiniz.

Çizim: Ayşe İnan

Robot Maketi'nin Yapılışı



1 numaralı kartondaki parçaları kartondan ayırın. Robotun başını oluşturacak parçadaki kesikli daire alanı parmağınızla iterek çıkarın. Parçayı kat yerlerinden arkaya katlayın. Kulakçıklarına yapıştırıcı sürün ve kulakçıkların karşısına denk gelen kenarların arka yüzüne yapıştırın. Diğer parça robotunuzun alt kısmını oluşturacak. Bu parçadaki kesikli alanı parmağınızla iterek açın ve kenarlarını hafifçe yukarı kaldırın. Parçayı kat yerlerinden arkaya katlayın. Kulakçıklarına yapıştırıcı sürün ve kulakçıkların karşısına denk gelen kenarların arka yüzüne yapıştırın.

2 numaralı kartondaki parçalar robotun kollarını ve gövdesini oluşturacak. Kolları kartondan ayırın. Parçalardaki kesikli daire alanları parmağınızla iterek çıkarın. Her bir parçayı kat yerlerinden arkaya katlayın. Beyaz kulakçığa yapıştırıcı sürün ve karşısına denk gelen kenarın arka yüzüne yapıştırın. Robotun gövdesini oluşturacak parçadaki dikdörtgen ve daire şeklindeki kesikli alanları parmağınızla iterek çıkarın. Parçadaki diğer kesikli alanlarıysa parmağınızla iterek açın ve kenarlarını hafifçe yukarı kaldırın. Parçayı kat yerlerinden arkaya katlayın. Kulakçıklarına yapıştırıcı sürün ve kulakçıkların karşısına denk gelen kenarların arka yüzüne yapıştırın.

Şimdi sıra geldi robot parçalarını birleştirmeye... Gövdenin üst kısmındaki kesikli alanın iki kenarını, başın altında bulunan daire şeklindeki delikten içeri geçirerek başı gövdeyle birleştirin. Robotun alt kısmının üzerinde bulunan kesikli alanın iki kenarını da gövdenin alt kısmındaki daire şeklindeki delikten geçirin. Son olarak gövdenin iki yanındaki kesikli alanların iki kenarını kollarında bulunan daire şeklindeki deliklerden geçirerek kolları gövdeyle birleştirin. İşte robot maketiniz hazır!

Robot maketinizle birlikte kullanabileceğiniz bir de artırılmış gerçeklik uygulaması hazırladık. Bu uygulamayı kullanabilmeniz için "App Store" ya da "Google Play" uygulama mağazalarından Meraklı Minik uygulamasını akıllı telefon ya da tablet bilgisayarınıza indirin. Uygulamayı açın. Aygıtınızda kamera kullanımıyla ilgili bir soruyla karşılaşsanız izin ver seçeneğine dokununuz. Daha sonra aygıtınızı derginizin kapağına tutun. Aygıtınızın ekranına robot maketimizin 3 boyutlu modellemesi gelecek!

Ekrandaki "renk seçimi" butonunu kullanarak robotunuzun rengini değiştirebilir, "robot adı" butonunu kullanarak robotunuza bir ad verebilirsiniz. Sol alttaki butonu sağa, sola, yukarı ya da aşağı hareket ettirerek robotunuzu bulunduğunuz alanda gezdirebilirsiniz. Sağ alttaki "robot dansi" butonuna dokunduğunuzdaysa robotunuz eğlenceli bir robot dansi yapmaya başlayacak!

Haydi uygulamamızı indirin ve robot maketinizle eğlenceli zaman geçirmeye başlayın.

Kübra Kara

Tasarım ve Çizim: Pınar Büyükgöral

Artırılmış Gerçeklik Uygulaması: Deniz Büyükgöral, Müzik: Arda Büyükgöral

Robot Tasarımları Eşleme Kartları

Bu sayımızda sizin için hazırladığımız kartların dokuzunda robotların taslak çizimleri, kalan dokuzundaysa bu robotların 3 boyutlu tasarımları bulunuyor. Bu kartlarla bir eşleme oyunu oynayabilirsiniz. Bu oyunu oynamak için önce kartları kartonlardan ayırıp karıştırın. Üzerinde resim bulunan yüzleri alta gelecek şekilde yere dizin. Sonra kartları ikişer ikişer açın. Robotların taslak çizimleriyle 3 boyutlu tasarımlarını eşlemeye çalışın. Birbirinin eşi olan kartları bulduğunuzda onları kenara ayırın. Açtığınız kartlar birbirinin eşi değilse bu iki kartı ters çevirip başka iki kart açın. Dilerseniz bu oyunu iki ya da daha fazla oyuncuyla, kartları sırayla açarak da oynayabilirsiniz.

Oyunu biraz basitleştirmek isterseniz oyunun başında tüm kartları resimli yüzleri üst üste gelecek şekilde yere dizebilirsiniz.

Kübra Kara

Çizim: Göksu Karaca

