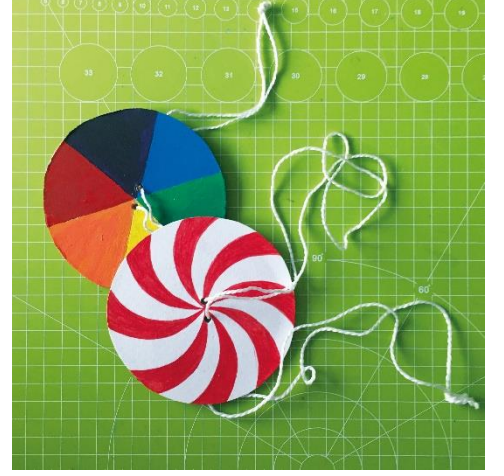


## Renk çarkları

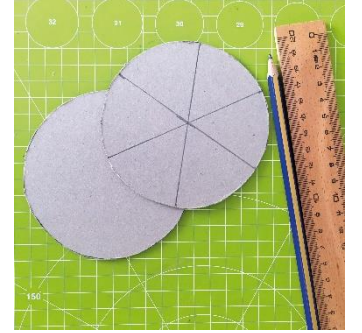
### Gerekli Malzemeler

- Mukavva
- İspirtolu kalem
- Akrilik boyalar
- 2 parça ip
- Beyaz kağıt
- Cetvel
- Kase ve Bardak



Bu projemizde renk çarkları hazırlayacağız! Haydi malzemelerini hazırla ve çarkları döndürmeye başla!

Mukavvaları bir kase yardımıyla daire şeklinde kes. Bunun için bir büyüğünden yardım iste. Bir mukavva parçasını al ve cetvel kullanarak 6 eşit parçaya böl.



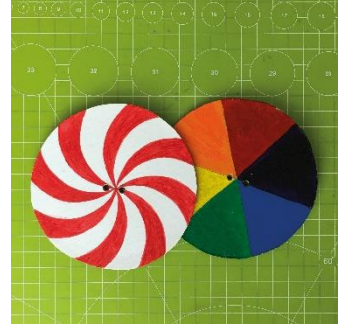
Parçaları sırayla sarı, turuncu, kırmızı, mor, mavi ve yeşil olarak boy. Kuruduktan sonra mukavvanın diğeryüzeyini de aynı şekilde boy. İlk arkımız hazır.



Şimdi optik arkımızı hazırlayalım. Mukavvaları keserken kullandığın kase yardımıyla resim kağıdına iki tane daire çiz ve kes. Kağıdın birine ortadan başlayarak düz çizgiler çiz. Diğerkâğıdın üzerine de bir bardak yardımıyla eğimli çizgiler çiz ve içlerini boy. Kağıtları mukavvanın önüne ve arkasına yapıştır.



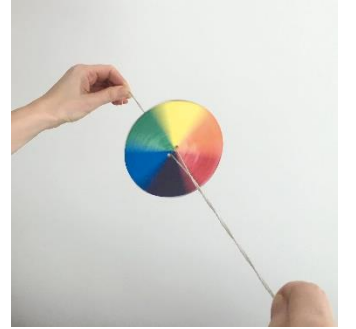
Boyadığın iki çarkın ortalarına ip geçecek kadar iki delik a. Mukavva sert bir malzeme olduğu için bunu yaparken bir büyüğünden yardım iste.



Yaklaşık 1 metre uzunluğundaki ipi önce bir delikten daha sonra diğer delikten geçir ve ucunu birbirine bağla. İki ark için de aynı işlemi uygula.



İpin bir ucunu bir elinle, diğer ucundan da öbür elinle tut. Kollarını biraz açık tut. ark ipin ortasında kalsın. şimdi ipleri öne doğru döndürmeye başla. Bir süre döndürdükten sonra yavaşça yanlara doğru ger ve bırak. Kendi kendine dönerken renklerin nasıl birbirine karıştıklarını izle. Her iki arkı da böyle döndürerek neler olduğunu gözlemle.



Renk arklarını Sürpriz Kutusu programında nasıl yaptığımızı merak ediyorsan Sürpriz Kutusu'nun "Renk çarkları" bölümünü ve yayınlanmış diğer tüm b l mlerimizi YouTube kanalımızdan, web sitemizden, ya da mobil video uygulamamızdan dilediğin zaman izleyebilirsin!