

# Gökkuşığı Yapımı

Basit malzemeler kullanarak kendi gökkuşağınızı oluşturun

Tüm Yaş  
Grupları

## Titreşimler & Dalgalar



### Bilgi Kutusu:

Gökkuşakları güneş ışığı ve yağmurun birleşiminden oluşur. Genelde gördüğümüz beyaz ışık su damlacıklarından geçerken bükülür (kırılır) ve gökkuşağının yedi rengine ayrılır. Beyaz ışık aslında kırmızı, turuncu, sarı, yeşil, mavi, çivit mavisi ve menekşe renklerinden oluşur. Gökkuşağını ancak ışık arkanızda ve su önünüzde ise görebilirsiniz.

Bu bilim deneyini farklı ekipmanlarla yaparak kendi rengarenk gökkuşağınızı yapmak için farklı yollar deneyebilirsiniz.

### Gerekli Malzemeler

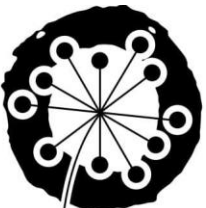
- Su
- Cam kap ya da bardak
- Açık renk bir zemin / kağıt / çarşaf
- CD/Ayna
- Güneşli bir gün veya el feneri
- Sulama hortumu / kabı

### Uygulama

Işık kullanarak gökkuşağı oluşturmanın birkaç basit yolu:

- 1) Güneşi arkanıza alarak durun ve hortumdan su püskürtün ya da bir çeşme oluşturmak için sulama kabından suyu dökün. Su içerisinde bir gökkuşağı göreceksiniz.
- 2) Su dolu bir kabı ya da bardağı güneş ışığı içinden geçecek şekilde tutun. Diğer tarafta zemine gökkuşağını göreceğiniz şekilde açık renk kağıdınızı ya da çarşafı serin.
- 3) Bir su kabına kısmen batırılmış bir ayna / eski CD yerleştirin. Aynanın / CD'nin güneşe bakacak şekilde açılı olduğundan emin olun ve kağıdınızı / çarşafınızı su ile güneş ışığı arasına yerleştirin.
- 4) Güneş ışığının geçtiği pencerenin önüne bir bardak su tutun. Kağıdınızı altına tutun ve gökkuşağının görünmesini izleyin.

En büyük / en parlak gökkuşağını nasıl yapabilirsiniz? Aynanızın açısını veya su yüksekliğini değiştirmek bir fark yaratır mı? Kendi gökkuşağınızı yapmanın başka yollarını düşünebiliyor musunuz? Hadi oynayalım!



Learning  
through  
Landscapes

For more resources visit [www.ltl.org.uk/free-resources](http://www.ltl.org.uk/free-resources)

© This activity sheet was created by Learning through Landscapes  
Registered charity no. in England and Wales 803270 and in Scotland SCO38890

