

Gökkuşığı

Yağmur fırtınasının en güzel yanı, ardından çıkan gökkuşağıdır. Artık istediğiniz zaman kendi gökkuşağınızı iç mekanlarda yapabilirsiniz.

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>

331

Malzemeler

Kase, Su, Ayna,
Fener, Beyaz
kağıt

Hadi yap!

1. Kaseyi büyük ölçüde su ile doldurun. Aynayı, kaseye yaslanacak şekilde eğimli olarak yerleştirin ve aynanın en az yarısı suyun altında olsun.
2. Kağıdı bir elinizle kaseyin üzerinde tutun. Diğer elinizle, feneri suyun altındaki ayna kısmına doğru tutun. Kağıdın üzerinde ne görüyorsunuz?



Ne oluyor?

Fenerden gelen beyaz ışık, gökkuşağının tüm renklerinden oluşur. Bu ışık suya çarptığında, yavaşlar. Fener suya dik açı yerine eğimli bir açıyla vurduğunda, ışık yavaşladığında bükülür. Işığın farklı renkleri farklı miktarlarda bükülür, bu yüzden gökkuşağı renklerine yayılırlar. Sudan ayna, gökkuşağını kağıdın üzerine yansıtır, böylece onu görebilirsiniz.