

evde bilim

Havuç Nasıl Yüzdürülür?

Havucu suya bıraktığımızda batar. Kürdanlardan yararlanarak havuç suda yüzdürülebilir mi? Deneyelim ve görelim.



Gerekli Malzeme

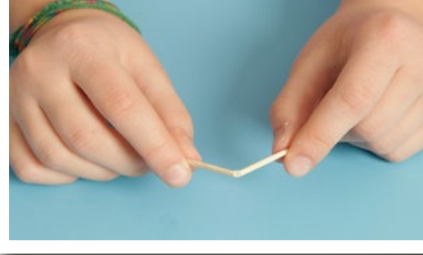
- Bir sürahi su
- İki bardak
- Havuç dilimleri
- 5-6 kürdan



Haydi Başlayalım

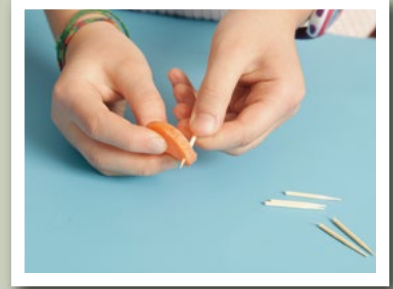


- 1** Havuç dilimlerinden birini bardaklardan birinin içine bırakın.



- 2** Kürdanları ortadan ikiye bölün.

- 3** Böldüğünüz kürdanları başka bir havuç dilimine saplayın.



- 4** Kürdan saplanmış havuç dilimini de diğer bardağın içine bırakın.

- 5** Her iki bardağa da su doldurun. Neler gözlemlediniz?



Neler Oluyor?

İlk bardağa su doldurduğumuzda içindeki havucun bardağın dibinde kaldığını gördük. Bunun nedeni havucun sudan daha yoğun olmasıdır. İçinde kürdan saplanmış havuç dilimi olan ikinci bardağa su doldurduğumuzdaysa bu havucun yukarı doğru hareket ettiğini gördük. Kürdan saplanmış havuç dilimi suda yüzdü. Bunun nedeni kürdanların, sudan daha az yoğun olmasıdır. Havuç diliminin kürdanlarla birlikte toplam yoğunluğu suyunkinden daha az oldu. İşte bu nedenle kürdan saplanmış havuç dilimi suda yüzdü.

Seçil Güvenç Heper
Fotoğraflar: Burak Murat Bayram