

# evde bilim



## Gerekli Malzeme

- Ağız çok geniş olmayan cam şişe
- İnce uçlu huni
- Oyun hamuru
- İki bardak su

## Su Akacak mı?

Bir huniyi bir cam şişeye hava geçirmeyecek şekilde sabitlediğinizde döktüğünüz su şişeye akar mı? Haydi gelin bir deney yapalım ve bu durumu gözlemleyelim!



# Haydi Başlayalım



**1** Oyun hamurunu elinizde yuvarlayarak uzun ince bir şerit hâline getirin.



**2** Oyun hamurunu huninin koni kısmının hemen altına sarın.



**3** Huniyi cam şişenin ağzına yerleştirin ve oyun hamuruyla sabitleyin. Şişenin ağzıyla huninin arasından hava sızmasına dikkat edin.



**4** Bir bardak suyu huniye dökün. Neler gözlemlediniz?



**5** Huniyi, oyun hamurunu çıkardıktan sonra tekrar şişenin ağzına yerleştirin. Diğer bardaktaki suyu huniye dökün. Neler gözlemlediniz?

## Neler Oluyor?

Maddenin bir hacmi vardır, yani uzayda belirli bir miktar yer kaplar. Hava görünmez olsa da bir maddedir ve onun da hacmi vardır. Huniyi, şişeye oyun hamuruyla birlikte yerleştirdiğimizde, şişenin içinde bulunan havanın dışarı çıkabileceği tek yer huninin ortasındaki açıklıktır. Suyu huniye döktüğümüzde su, şişenin içine girmeye çalışır ve şişenin içindeki havayı iter. Ancak havanın çıkacak yeri olmadığından ve şişenin içindeki hava da suyu ittiğinden su şişeden içeri giremez. Oyun hamurunu çıkardıktan sonra suyu döktüğümüzde, şişenin içindeki hava huninin kenarlarından kolayca çıkar ve böylece su içeri girer. Bu arada, kullandığınız huninin ucu yeterince ince değilse su yavaş yavaş şişenin içine akabilir.