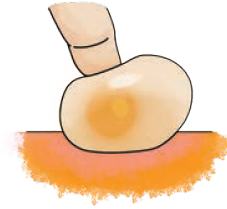


# Çıplak Yumurta

Bu gece hilesiyle çiğ yumurtayı "çıplak" yumurtaya dönüştürün!

b Projeler  
<https://bilimordusu.com/>



209

## Malzemeler

Yumurta, Sirke, Bardak,  
Kaşık

Hadi yap!

- 1- Yumurtayı bardağa koyun ve bardağı tamamen kaplayacak şekilde sirke dökün.
- 2- 24 saat bekleyin, ardından sirkeyi dikkatlice boşaltın ve yumurtayı tekrar kaplayacak şekilde taze sirke ekleyin. Yumurta kabuğu tamamen çözülene kadar bir 24 saat daha bekleyin.
- 3- Yumurtayı durulayın. Artık çıplak, zıplayan bir yumurtanız var! Dikkatli olun: Yumurta zarını çok sert zıplatırsanız kırılabilir.

## Ne oluyor?

Yumurta kabuğu çoğunlukla kalsiyum karbonattan oluşur. Sirke, kalsiyum karbonat ile reaksiyona girerek su, kalsiyum asetat ve karbondioksit gazı oluşturur. Kabuk çözüldükçe oluşan tüm karbondioksit gazı kabarcıklarını fark ettiniz mi? Kabuk altında, yumurtayı bir arada tutan esnek bir zar bulunur. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**