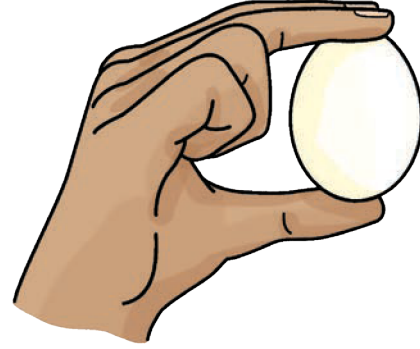


Yumurta Gücü

Yumurta sadece elinizle kırabileceğinizi mi sanıyorsunuz?

Malzemeler

Çiğ yumurta, Kase
 * Salmonella gibi bakteriyel hastalıkların yayılmasını önlemek için çiğ yumurtalara dokunduktan sonra ellerinizi sabunla yıkadığınızdan emin olun.



Hadi yap!

- 1- Parmaklarındaki yüzükleri çıkarın ve tüm elinizi bir yumurtanın etrafına sarın.
- 2- Yumurta bir kaseğin üzerinde tutun ve olabildiğince sert sıkın — ve sonra daha da sert sıkın. Yumurta kırabilir misiniz?
- 3- Başparmağınızı bir ucuna ve işaret ve orta parmaklarınızı diğer ucuna yerleştirerek yumurtayı uçlarından tutun.
- 4- Yumurta kaseğin üzerinde tutun ve yumurtayı parmaklarınızın arasında olabildiğince sert sıkın. Yumurta kırabilir misiniz?
- 5- Yumurta avucunuzun içinde kaseğin üzerinde tutun ve sadece başparmağınızla olabildiğince sert bastırın. Yumurta kırabilir misiniz?

Ne oluyor?

Yumurta kabukları tek başına çok kırılgandır, ancak yumurtanın şekli ona güç kazandırır. Yumurtanın kavisli formu, basıncı yumurtanın etrafına eşit şekilde yayar, bu yüzden ne kadar sert sıkarsanız sıkın kabuğu kıramazsınız. Yumurtanın uçları kemer gibidir ve yumurtanın en güçlü kısımlarıdır. Kabuğun uçlarını sıkma da yumurtayı kırmaz. Ancak, başparmağınızla olduğu gibi tek bir noktaya keskin bir kuvvet uygularsanız, yumurta kabuğunu kırabilirsiniz. Bu yüzden bir tavuk yumurtanın üzerine oturup ona zarar vermeden durabilir, ancak yavru civciv keskin gagasıyla kabuğu kırarak çıkabilir. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**