

Denizde Yüzmek Neden Daha Kolay?

Denizde yüzmek, çoğu zaman havuzda yüzmekten daha kolaydır. Çünkü denizlerdeki su tuzludur. Haydi gel, tuzlu suyun kuvvetini görmek için bir deney yapalım!

Malzemeler:



2 yumurta



Su



Yemek kaşığı



2 su bardağı



Tuz

Bu etkinlik bir yetişkinle birlikte yapılmalıdır.

1

Bardakların yarısından biraz fazlasını suyla doldur.



2

Bardaklardan birine üç yemek kaşığı tuz ekle ve iyice karıştır.



3

Şimdi bardakların içine yumurtaları yavaşça bırak.



4

Hangi bardaktaki yumurta dibe battı? Hangi bardaktaki suda yüzyüyor?



Yumurta, kendisiyle aynı miktardaki tatlı sudan daha ağırdır. Bu nedenle içinde tatlı su bulunan bardaktaki yumurta dibe battı. Tuzlu su kendisiyle aynı miktardaki yumurtadan ağır olduğu için tuzlu sudaki yumurta yüzdü. Tuzlu su, tatlı sudan daha ağırdır. Bu nedenle tuzlu suda yani denizde yüzmek daha kolaydır.