



Evde Bilim

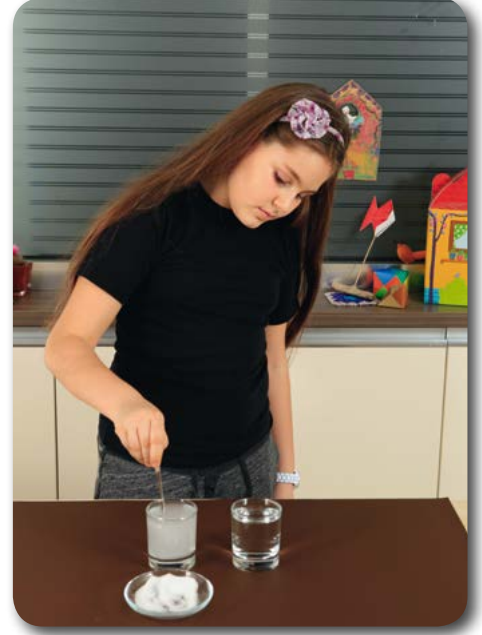
Batır Bir Parmağınızı Tuzlu Suya, Bir Diğerini de Tatlı Suya, Bak Sonra Neler Olduğuna...

Suda uzun süre kaldığımızda derimiz buruşur. Peki sizce derimiz tatlı suda mı, yoksa tuzlu suda mı daha çok buruşur? Haydi deneyelim ve görelim.



Gerekli Malzeme

- Su dolu iki bardak
- Tuz
- Tatlı kaşığı



Haydi Başlayalım

1. Su dolu bardaklardan birine üç tatlı kaşığı kadar tuz koyun ve iyice karıştırın.
2. İşaret parmaklarınızdan birini tatlı suya, birini de tuzlu suya batırın. Bu şekilde yaklaşık 15 dakika bekleyin.
3. Parmaklarınızı sudan çıkarın. Neler gözlemlediniz?



Neler Oluyor?

Derimiz katmanlardan oluşur. Derimizin en dış katmanında ölü hücreler bulunur. Parmağımız uzun süre suda kaldığında bu hücrelerin içine su girer ve hücreler şişer. Bunun sonucunda derimizin yüzeyi genişler. Derimizin genişleyen yüzeyi normalde kapladığı alana sığamaz. Bu da derimizin buruşmasına neden olur. Tuzlu suda derimiz daha az buruşur; çünkü hücrelerin içine su girişi daha yavaş olur. Bu nedenle aynı süre boyunca tuzlu su içinde bekleyen parmağımız tatlı su içinde bekleyene göre daha az buruşur.



Seçil Güvenç Heper
Fotoğraflar: Burak Murat Bayram