



Evde Bilim

Kâğıt Peçete Neden Islanmadı?

Çevremizde gördüğümüz her nesnenin bir hacmi vardır. Bir nesnenin hacminin olması belirli bir yer kapladığı anlamına gelir. Göremesek de çevremizdeki havanın da bir hacmi vardır, yani hava da bir yer kaplar. Havanın varlığını ve yer kapladığını bu deneyle kanıtlayabiliriz.



Gerekli Malzeme

- Su
- Bardak
- Büyük bir kâse
- Kâğıt peçete ya da havlu



Haydi Başlayalım

1. Kâseye üst kısmında bir iki parmak boşluk kalacak şekilde su doldurun.
2. Bir kâğıt peçeteyi buruşturup bardağın dibine sıkıştırın.
3. Bardağı ters çevirip kâsenin içindeki suya dik bir şekilde batırın. Bardağın tamamı suyun içine girsin.
4. Bardağı sudan çıkarın ve kenarındaki suyu silin.
5. Kâğıt peçeteyi bardağın içinden çıkarın. İslanmış mı?



Neler Oluyor?

Bardağı su dolu kâseye daldırıp çıkardıktan sonra içindeki kâğıt peçetenin ıslanmadığını görürüz. Bir miktar su bardağın ağzından içeri girse de kâğıt peçeteyi ıslatabilecek kadar yükselemez. Bunun nedeni bardağın içinde hava bulunmasıdır. Aslında su havayı iter ve içeri girmesini engeller. Bu durumda da kâğıt peçete ıslanmaz.

Seçil Güvenç Heper
Fotoğraflar: Burak Murat Bayram