

Ters Bardak Su

Bardağınızı ters çevirip indeks kartını çıkarırsanız ne olur?

Malzemeler

Kavanoz (kapak halkası ile birlikte)
Tülbent (veya ince elek), Su, Kart

Hadi yap!

- 1-Tülbentten, kavanozun ağzından biraz daha büyük bir parça kesin. Tülbenti kavanozun üzerine yerleştirin ve halkayı üzerine vidalayarak sabitleyin.
- 2-Kavanozu yarısına kadar su ile doldurun. Bir elinizle kavanozu tutun ve diğer elinizi kartın üzerine düz bir şekilde koyun. Kavanozu hızla ters çevirin. Elinizi karttan çekin. Kartı yavaşça kavanozun üzerinden kaydırarak çıkarın. Su kavanozun içinde kalıyor mu? Parmaklarınızla tülbente hafifçe vurun. Su hala kavanozda kalıyor mu?

Ne oluyor?

Kart olmadan, yüzey gerilimi suyu kavanozda tutan ana kuvvettir. Kavanozu ters çevirdiğinizde, tülbentteki her delikten suyun dışarı doğru şiştiğini göreceksiniz. Su molekülleri birbirine yapışır ve suyun yüzeyinde bir yüzey gerilimi tabakası oluşturur. Bu yapışkan yüzey gerilimi, suyun deliklerden sızmasını engeller. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**