

Yağlı Su Karışımı

Su ve yağ karışmaz — biraz yardım almadıkça!

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>

244

Malzemeler

Temiz kapaklı şişe, Su, Bitkisel yağ, şampuan, Ölçü kabı



== Hadi yap! ==

1. Kavanoza yarım su bardağı su dökün. Kavanozun içine çeyrek su bardağı bitkisel yağ ekleyin.
2. Kavanozun kapağını kapatın ve 30 saniye boyunca iyice çalkalayın. Sıvılar karışmış gibi görünüyor mu? Kavanozu beş dakika bekletin. Su ve yağ iki katman olarak ayrılmalıdır.
3. Kavanoza biraz şampuan sıkın ve ne olduğunu izleyin.
4. Kavanozun kapağını kapatın ve 30 saniye boyunca iyice çalkalayın. Yağ ve su karışmış mı? Kavanozu beş dakika bekletin. Su ve yağ tekrar iki katman olarak ayrılıyor mu?

Ne oluyor?

Yağ ve su birbirine karışmaz çünkü birbirlerine değil, kendilerine yapışırlar. Öte yandan, sabun hemen hemen her şeye yapışır. Bilim insanları sabuna yüzey aktif madde (surfaktant) derler. Bunlar, yağa ve suya yapışarak yağ ve suyun birbirine yapışmasını sağlar. Sabun olduğunda, yağ ve su karışır! **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**