

Kavanozdaki Bulut

Bulutlar sadece gökyüzünde değildir.
Şimdi kendiniz için bir bulut
oluşturabilirsiniz!

Malzemeler

Kapaklı cam kavanoz, Sıcak su, Buz, Sprey saç spreyi

Ne oluyor?

Sıcak su buharı sudan buharlaşarak kavanozun içinde yükselir. Buhar yükseldikçe, kavanozun üst kısmındaki soğuk havaya çarpar ve enerji kaybeder. Daha sonra tekrar sıvı suya yoğunlaşır. Saç spreyi içindeki küçük damlacıklar, buharın kavanozun üst kısmına yükselirken tutunduğu bulut tohumları gibi davranır. Yoğunlaşmış suyun bu küçük damlacıkları bulutu oluşturur. Bilim insanları bu bulut tohumlarına "bulut yoğunlaşma çekirdekleri" derler. Doğada bulut tohumları toz, kül veya hatta kirlilik olabilir. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>

259

Hadi yap!

1. Kavanozu yaklaşık dörtte biri kadar sıcak musluk suyu ile doldurun.
2. Suyu kavanozun içinde döndürerek iç yüzeyini kaplayın.
3. Kapağı ters çevirip kavanozun üzerine yerleştirin ve kapağı buzla doldurun. Hızlıca kapağı kaldırın, kavanozun içine saç spreyi sıkın ve ardından kapağı yerine geri koyun. Bir bulutun oluştuğunu izleyin! Bulut kavanozu doldurduğunda, kapağı kaldırın ve bulutun dışarı çıkışını izleyin.