

# Tel Üzerinde Buz Küpü

Sıcak bir günde telin üzerindeki buz küpünden çok HARİKA bir kolye olur!

b Projeler

<https://bilimordusu.com/>

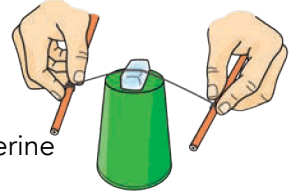
229

Hadi yap!

## Malzemeler

46 cm uzunluğunda  
ince tel parçası, 2  
kurşun kalem,  
Dayanıklı plastik  
bardak, Buz küpü

- 1- Telin her bir ucunu bir kurşun kalemin etrafına birkaç kez sarın, böylece kalemler arasında yaklaşık 20 cm (8 inç) tel gerili olsun.
- 2- Bardağı ters çevirin ve buz küpünü üzerine yerleştirin.
- 3- Kurşun kalemleri sap gibi tutarak, telin ortasını buz küpünün üzerine yerleştirin.
- 4- Kurşun kalemleri aşağı doğru sertçe çekin ve birkaç dakika bekleyin. Tele ne oluyor?
- 5- Tel tamamen buz küpünün içine girdiğinde çekmeyi bırakın. Artık telde bir buz küpünüz var!



## Ne oluyor?

Baskı, buzu eritir. Bilim insanları buna "regülasyon" der. Örneğin, bir buz pateni üzerindeki baskı, buzun üst tabakasını eritir, bu yüzden patenci ince bir su tabakası üzerinde kayar. Baskı kaldırıldığında, su yeniden donar. Telin buz küpünün içine donmuş gibi görünmesinin sebebi budur! **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**