

Su Saati

Antik Yunan'da, kısa süreli olayları zamanlamak için bir su saati olan klepsidra kullanılırdı.

[bProjeler](https://bilimordusu.com/)
<https://bilimordusu.com/>

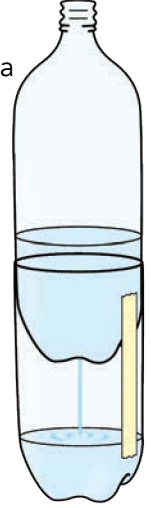
52

== Hadi yap! ==

Malzemeler

2 adet 2 litrelik kenarları düz şişe, Makas, Su, Marker, Maskaletme bandı,

- 1 Şişe etiketlerini çıkarın. Şişelerden birinin üst kısmını kesin, böylece yalnızca düz taraflar kalır.
- 2 Şişenin uzunluğu boyunca bir bant şeridi yerleştirin.
- 3 Diğer şişenin dibine küçük bir delik açın.
- 4 Kesilmemiş şişeyi suyla doldurun ve kesilmiş şişenin içine yerleştirin.
- 5 Su damlamaya başlar başlamaz zamanlamayı başlatın. Her dakika su seviyesini bant üzerine işaretleyin. Damlamaları beş dakika boyunca zamanlayın.
- 6 Üstteki şişeyi çıkarın ve kalan suyu boşaltın. Su zamanlayıcınızı kullanmak için alt şişedeki suyu üst şişeye dökün. Daha sonra damlamasını bekleyin.



Ne oluyor?

Suyun ağırlığı ve dış hava basıncı suyu delikten iter. Bir dakikada damlayan su miktarı deliğin büyüklüğüne bağlıdır. Üst şişe kapağını sıkarak suyu durdurun.

Şişenin dışındaki hava basıncı, şişenin içindeki suyun ağırlığıyla dengelenene kadar su damlayacaktır. Üst kısmını gevşetene kadar su damlamayı bırakacaktır. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**