

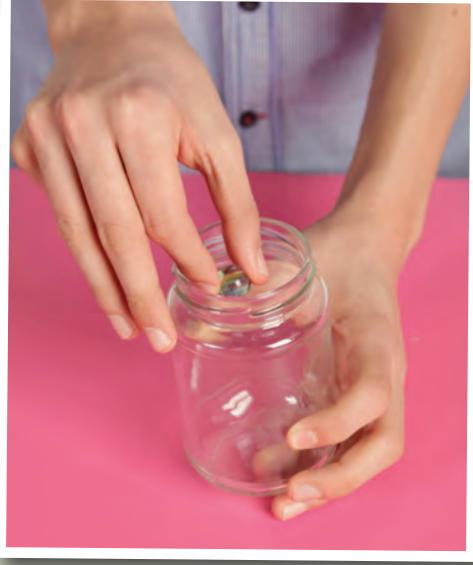


Gerekli Malzeme

- Bilye
- Kavanoz

Bilye Neden Düşmüyor?

Ters çevirdiğiniz ağız açık bir kavanozun içindeki bilyenin yere düşmemesini nasıl sağlıyorsunuz? Haydi çok basit bir deneyle bunu görelim!



1 Bilyeyi kavanozun içine koyun.



2 Bir elinizle kavanozun ağzını kapatıp kavanozu ters çevirin.



3 Diğer elinizi kullanarak kavanozla hızlı bir şekilde havada yere paralel çemberler çizin. Kavanozun içindeki bilye yeterince hızlı dönmeye başladığında kavanozun ağzını kapattığınız elinizi çekin. Bu sırada diğer elinizle kavanozu çevirmeye devam edin. Neler oluyor?



Neler Oluyor?

Kavanozu bu şekilde hareket ettirdiğimizde bilye de harekete geçer. Ancak kavanozun iç yüzeyi yuvarlaktır. Bu durumda bilyenin yönü sürekli değişir ve kavanozun iç yüzeyine doğru itilen bilye dairesel bir şekilde hareket eder. Ayrıca kavanozun ağzının kavanozun gövdesinden daha dar olması da bilyenin düşmesine engel olur.