

evde bilim

Zıplayan Para

Basit bir deney yaparak cam şişenin üzerinde duran madenî parayı hareket ettirmeye ne dersiniz?



Gerekli Malzeme

- Cam şişe
- Soğuk su dolu bir kâse
- Madenî para (şişenin ağzına sığmayacak boyutta)





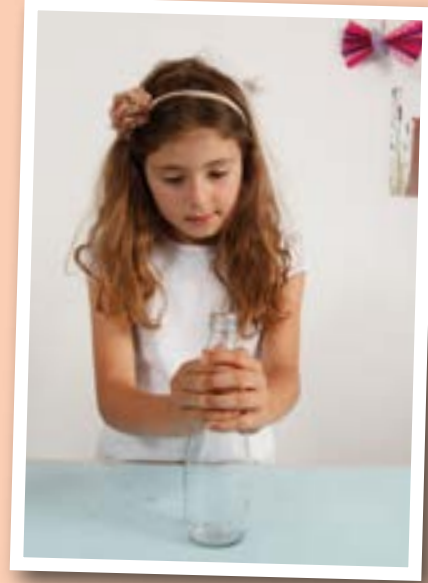
- 1 Madenî parayı soğuk su dolu olan kâseye atın.



- 2 Şişenin ağzını kâsenin içine sokun ve 2-3 dakika bekleyin.



- 3 Şişeyi ve madenî parayı sudan çıkarın. Madenî parayı şişenin ağzına yerleştirin.



- 4 Ellerinizi şişeyi sıkıca sarın ve bekleyin. Neler oluyor?

Neler Oluyor?

Soğuk suda bekletilmiş şişeyi ellerimizle sıkıca sardığımızda, ellerimizin ısı sayesinde şişenin içindeki hava ısınır. Isınan havanın basıncı artar. Şişenin içindeki havanın basıncı, dışındaki havanın basıncından daha yüksek duruma gelir. Şişenin içindeki hava, madenî parayı yukarı doğru büyük bir kuvvetle iter. Bu da madenî parayı olduğu yerden kaldırır ve paranın hafifçe zıplamasına neden olur.

