



Gerekli Malzeme

- Mum
- Çakmak
- Bir sürahi soğuk su
- Geniş bir kap



Mum Ne Zaman Sönecek?

Yanmakta olan mumun boyu giderek kısalır. Peki yanan bir mumu bir kabın içine yerleştiresek ve mumun ucu suyun üzerinde kalacak şekilde kabı suyla doldursak mum ne zaman söner? Haydi gelin bir deney yaparak bu durumu gözlemleyelim!

Bu deneyi yaparken bir büyüğünüzden yardım isteyin.



- 1 Bir büyüğünüzden mumu yakmasını ve sonra da boş kabin ortasına sabitlemesini isteyin.



- 3 Mumun erimesini bekleyin. Mumun boyu su seviyesine geldiğinde neler oluyor?



Neler Oluyor?

Bu deneyde mum, boyu su seviyesine gelene kadar normal bir şekilde yanar. Mumun boyu su seviyesine geldiğinde su mumun yaydığı ısıyı emdiği için mumun dış bölümü erime sıcaklığına ulaşamaz. Böylece mumun dış bölümü erimez ve suyun mumun iç kısmına sızmasına engel olur. Bir süre sonra mumun dış bölümü aleve yakın hâle gelir ve erir. Böylece su mumun içinde oluşan oyuğa dolar ve mumu söndürür.



- 2 Kaba, mumun boyunu geçmeyecek şekilde su doldurun. Bu sırada mumun sönmemesine dikkat edin.