



Bu Siyah Leke de Nereden Geldi?

Bir mumu yakarak ondan karbon denilen siyah renkli bir madde elde edebilirsiniz. Nasıl mı? Gelin bununla ilgili basit bir deney yapalım.



Gerekli Malzeme

- Mum
- Çay tabağı
- Metal kavanoz kapağı
- Maşa



- 1** Bir büyüğünüzden mumu yakmasını isteyin.



- 2** Mumu çay tabağına sabitleyin. Bunun için yine bir büyüğünüzden yardım isteyebilirsiniz.



- 3** Kavanoz kapağını maşayla tutun.



- 4** Kavanoz kapağını mum alevinin üzerinde birkaç saniye kadar bekletin. Neler oluyor?

Neler Oluyor?

Mumun yanmaya devam etmesi için oksijen ve yüksek sıcaklık gerekir. Yanan mumun üzerine metal kapağı yaklaştırdığımızda alevin sıcaklığı bir miktar düşer. Bu nedenle mumun yapısındaki karbon tam olarak yanmaz. Tam olarak yanmayan karbon da kapak üzerinde birikerek siyah bir leke oluşturur.

