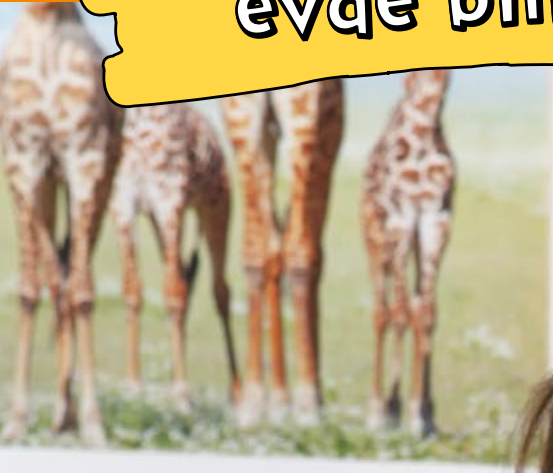




Mum Neden Söndü?

Bir mumu üflemeden de söndürebileceğinizi biliyor muydunuz? Gelin bununla ilgili basit bir deney yapalım.



Gerekli Malzeme

- Mum
- Çay tabağı
- Karbonat



1 Bir büyüğünüzden mumu yakmasını isteyin.



2 Mumu çay tabağına sabitleyin. Yine bir büyüğünüzden yardım isteyebilirsiniz.



3 Bir tutam karbonat alın ve elinizi 15-20 cm yukarıda olacak şekilde yanan mumun üzerine getirin. Karbonatı alevin üzerine yavaşça serpiştirin. Neler oluyor?

Bu aşamada bir kaşık da kullanabilirsiniz.

Neler Oluyor?

Mumun yanmaya devam etmesi için ortamda oksijen moleküllerinin olması gerekir. Karbonatın kimyasal yapısı, mum alevi gibi yüksek sıcaklıkta bir değişikliğe uğrar. Bu olayın sonucunda ortaya karbondioksit gazı ve su çıkar. Karbondioksit gazı, alevin çevreden oksijen almasına engel olur. Su da alevin sıcaklığını düşürür. İşte bu nedenlerden dolayı mum söner.

