



Evde Bilim

Bir Mumu Üflemeden Söndürebilir misiniz?

Yanan bir mumu söndürmek için ona doğru bir hava hareketi yani küçük bir rüzgâr yaratırız. Bunu da genellikle üfleyerek yaparız. Peki mumu başka bir şekilde de söndürebilir miyiz? Haydi, bununla ilgili bir deney yapalım.



Gerekli Malzeme

- Kavanoz
- Mum
- Hamur yapıştırıcı
- Çakmak
- Tatlı kaşığı
- Sirke
- Karbonat



Haydi Başlayalım

1. Küçük bir parça hamur yapıştırıcıyı elinizde yuvarlayın. Mumu bu yapıştırıcı yardımıyla kavanozun tabanına yapıştırın.
2. Çeyrek su bardağı kadar sirkeyi kavanozun içine dökün. Mumun fitilini ıslatmamaya dikkat edin.
3. Bir büyüğünüzün yardımıyla mumu yakın.
4. Bir tatlı kaşığı karbonatı mumun alevine gelmeyecek şekilde sirkenin üzerine dökün.

Neler Oluyor?

Sirke bir asittir, karbonat da bir baz. Bir asit ve bir baz karıştırıldığında kimyasal bir tepkime başlar. Bu tepkimenin sonucunda karbon dioksit gazı açığa çıkar. Karbon dioksit renksiz bir gazdır. Bu nedenle onu göremeyiz. Ancak karbon dioksit kavanozun içini doldurur. Böylece mumun çevresinde yanması için gerekli olan oksijen kalmaz ve mum yavaşça söner.

Seçil Güvenç Heper
Fotoğraflar: Burak Murat Bayram