

COVID-19 salgınının ülkemizde yayılımının en aza indirilmesi amacıyla Evde Bilim köşemiz bir süre çizimle hazırlanacaktır.

Mumu Hiç Böyle Söndürdünüz mü?

Yanan bir mumu üfleyerek söndürmek çok kolaydır. Ancak üflemeden de bunu yapabileceğinizi biliyor musunuz?

Gerekli Malzeme

- Mum
- Çakmak ya da kibrit
- Çay tabağı
- Su bardağı
- Sirke
- Karbonat
- Yemek kaşığı



Bu deneyi yaparken bir yetişkinden yardım alın.

Haydi Başlayalım



1 Bir yetişkinden mumu yakmasını ve çay tabağına sabitlemesini isteyin.



2 Su bardağının içine iki yemek kaşığı karbonat koyun.



3 Bardağın üçte birini dolduracak kadar sirke ekleyin. Oluřan köpüklerin biraz azalmasını bekleyin.

Not: Bu aşamada malzemeler bardaktan taşabilir. Bu nedenle bardağın altına bir örtü ya da kap koyabilirsiniz.



4 Bardağı mum alevinin üzerine yavaşça eğin ancak içindeki sıvıyı dökmeyin. Bardaktaki gazın alevin üzerine gelmesini sağlayın. Neler oluyor?

Neler Oluyor?

Bardađa koyduğumuz karbonat bir baz ve sirke de bir asittir. Baz ve asit bir araya geldiğinde kimyasal bir tepkimeye girer. Karbonat ve sirkenin tepkimesi sonucunda açığa karbondioksit gazı çıkar. Karbondioksit

gazı, mumun yanmasını sağlayan oksijen gazından daha yoğundur. Bardağı mum alevine yaklaştırdığımızda bardaktaki karbondioksit gazı alevin üzerini kaplar ve oksijen temasını keser. Bu nedenle mum sner.