

Havada yukarıya doğru çıkıldıkça oksijen azalmaktadır. Yukarıda oksijenin az olmasını deneyle gösterebiliriz.

Kullanılacak Malzemeler

1. 3 adet mum (Aynı tür ve büyüklükte uzunlukları farklı olmalı)
2. Fanus (Mumların içerisine sığabilecek büyüklükte olmalı)
3. Kibrit veya çakmak

Deneyin Yapılışı

Mumları fanusun içerisine sığacak şekilde ve farklı yükseklikte yan yana sabitleyiniz.

Mumları yakarak üzerine fanusu kapatınız.

Mumlar en uzun yanandan başlayarak sönmeye başlayacaktır.



Üç mumda fanus içinde yanmaktadır.



En uzun olan mum en önce söner.



Daha sonra ikinci uzun söner. En sonda en alttaki söner.

Deneyden Elde Edilen Sonuç

Mum yukarıdakinden başlayarak sönmeye başlamasının nedeni, yukarıdaki oksijenin daha önce azalmasıdır.

Atmosferden yukarıdaki havada oksijenin daha az olduğunu görmüş olduk.

Deney yapımında karşılaşılan güçlükler.

1. Deney yapımında herhangi bir zorluk bulunmamaktadır. Kibrit veya çakmakla mumları yakarken etrafta yangın çıkarma riski bulunmaktadır.

Deney Puanı: 5



Deney Maliyeti

Mum ve fanus okul laboratuvarından elde edebilir.

Fanus 20 TL

Mum 3 TL