

Projenin Adı: Pet Şişede Su Kaynatma

Araştırma sorusu (Problem)

Piknikte çaydanlık olmadan suyu kaynatabilir miyiz?

Hipotez

Erime sıcaklığı 100 üzerinde olan maddelerle sağlanabilir.

Projenin Amacı

Suyun pet şişe içerisinde kaynamasını göstermek.

Özet

Pikniğe gittik, çay yapmak için ya da başka ihtiyacımızdan dolayı sıcak suya ihtiyacımız var. Yanımızda da suyu kaynatabileceğimiz metalden herhangi bir eşya bulunmamaktadır. Acaba sıcak suyu nasıl elde edebiliriz. Pet şişe imdadımıza yetişerek bizim sıcak su ihtiyacımızı karşılayacaktır.



Plastik şişenin (Pet şişe) ince olan katmanı ısıyı hemen iletmektedir. Ateş ile temas halinde olan plastik şişe bu nedenle ısıyı hemen suya iletmektedir. Plastiğin erime sıcaklığı 150 Santigrat derece olduğu için plastik erimez. Suyu aktarılan ısı enerjisi de suyun kaynamasını sağlayacaktır.

Kullanılan Malzemeler

- 1 tane pet şişe
- 1 ispiro ocağı
- 1 kibrit

- 1 metal tel
- Baęlama parçası
- Döküm ayak
- Metal çubuk

Sonuç

Pet şişe delinmeden suyun kaynaması sağlanmış oldu.