

Projenin Adı: Limon pili yapımı

Araştırma Sorusu (Problem):

Limon elektrik elde edilebilir mi?

Hipotez

Limon asitli meyve olduğu için elektrik üretebileceğimizi düşünüyorum.

Projenin Amacı

Limon, çinko ve bakır elektrotlarla nasıl elektrik üretebileceğimizi araştırmak.

Limon içindeki kimyasal enerjinin elektrik enerjisine dönüşümünü incelemek.

Özet



Limonun içerisine çinko ve bakır elektrotları (Levhaları) batırdık. Elektrik oluşup oluşmadığını görebilmek için önce voltmetre ile ölçtük. Voltmetre ile yaptığımız ölçümde azda olsa elektrik üretildiğini gördük. Limon ile LED lambayı yakmak için seri bağlı 2 limon pilini birbirine seri bağladık. LED lambanın yandığını gördük.

Sonuç

Limondan elektrik üreterek LED lambayı yaktık.

Kaynaklar

www.biltek.tubitak.gov.tr