

Çay Poşeti Roketi

Bu yumuşak roket, bir uzay roketinden çok bir sıcak hava balonuna benziyor ancak fırlatılması yine de eğlenceli!

YETİŞKİN İHTİYACI VAR

Malzemeler

Çay poşeti,
Kibrit, Seramik
tabak, Makas

Ne oluyor?

Çay poşetini üst kısmından yaktığınızda hava poşetin içinde hapsolür. Sıcak hava genişlererek torbanın içindeki sıcak havanın yoğunluğu torbanın dışındaki soğuk havadan daha az olur. Torbanın dışındaki daha yoğun hava, torbanın alt kısmından yukarı doğru itilir ve torbanın içindeki havanın yukarı doğru hareket etmesine neden olur. Sıcak ve soğuk havanın bu hareketine konveksiyon denir. Torba tamamen yanarak kül haline geldiğinden, bu hava akımıyla yukarı doğru fırlatılacak kadar hafif hale gelir. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

== Hadi yap! ==



- 1 Çay poşetinin üst kısmını keserek açın ve çayı boşaltın.
- 2 Boş çay poşetini tüp şeklinde açın ve seramik tabağın üzerine koyun.
- 3 Bir yetişkinin çakmağı kullanarak çay poşetinin üst kısmını yakmasını sağlayın. Çanta dibe kadar yanacak ve sonra havaya uçacak!