

# Balon Flaşörü

Bir nesne aynı anda hem yüzer hem de batarsa buna flaşör denir.

== Hadi yap! ==

## Malzemeler

Bir ip veya kurdele  
ile helyum balonu;  
Kağıt bardak;  
Makas;  
Farklı ağırlıktaki  
küçük nesnelere;  
Saat veya  
kronometre

- 1 Makas kullanarak bardağın karşıt taraflarında üst kısma yakın yerlerde küçük delikler açın.
- 2 Helyum balonunun ipini her iki delikten geçirin ve ucunu bardağın üzerindeki ipe bağlayın. Bardak, sıcak hava balonu sepeti gibi balondan sarkmalıdır.
- 3 Balon en az 30 saniye boyunca yanıp sönene veya havada asılı kalana kadar bardağa küçük nesnelere ekleyin.

## Ne oluyor?

Bir flaşör, kuvvetleri eşitler ve böylece kaldırma kuvvetinin yukarı ittiği kadar yerçekimi de aşağı çeker. Böylece flaşör olduğu yerde kalır, havada kalır! **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

