

# Uçan Bardaklar

Nefesinizin gücünü kullanarak bir bardağı havaya kaldırın.

## Malzemeler

2 plastik bardak

## Ne oluyor?

Hareketsiz hava, hareket eden havadan daha fazla basınç uygular. Bilim insanları buna Bernoulli İlkesi der. Bu ilke, uçakların nasıl uçtuğundan sıcak bir duş alırken duş perdesinin neden üzerinize yapıştığına kadar pek çok şeyi açıklar. Bu deneyde, içteki bardağın neden fırladığını açıklar. Bir bardağı diğerinin içine koyduğunuzda, bardakların arasında küçük bir hava boşluğu oluşur. Bu hava hareket etmez ve bardakların üstündeki hava da hareket etmez. Bardakların kenarlarından üflediğinizde, hava bardakların üst kısmında hareket eder. Şimdi, bardakların üstündeki hava hareket ediyor ve eskisi kadar güçlü bir şekilde aşağıya doğru basınç uygulamıyor, bu yüzden dıştaki bardağın içindeki hava, üstteki bardağı dışarı iter. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**

== Hadi yap! ==

- 1- Bir bardağı diğerinin içine yerleştirin.
- 2- Bardakları ağzınıza paralel olacak şekilde yüzünüzün önünde tutun. Derin bir nefes alın ve sertçe üfleyin. İçteki bardağa ne oluyor? Şimdi biraz daha nazikçe üfleyin. Bir bardağı diğerinin içinde yüzdürmeyi başarabiliyor musunuz?