

# Roketleri Sıkıştırın

Bu taşınabilir roket, yalnızca ellerinizin gücüyle çalışır!

bProjeler

<https://bilimordusu.com/>

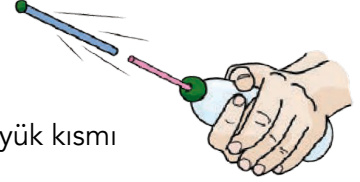
46

## Malzemeler

Plastik şişe,  
Modelleme kili,  
farklı boyutlarda 2  
pipet (biri diğerinin  
içine sığmalıdır)

Hadi yap!

- 1 Küçük pipetin bir ucunu şişenin deliğine, pipetin büyük kısmı şişeden çıkacak şekilde yerleştirin.
- 2 Pipeti yerinde tutmak ve şişenin üstünü kapatmak için bir miktar modelleme kili kullanın.
- 3 Büyük pipetin bir ucuna da küçük bir parça modelleme kilini koyarak onu da kapatın.
- 4 Büyük pipeti küçük pipetin üzerine kaydırın ve şişeyi olabildiğince sert ve hızlı bir şekilde sıkın.



## Ne oluyor?

Bu roket Newton'un birinci hareket yasasını kullanır: Bir nesne, üzerine bir kuvvet uygulanmadığı sürece hareketsiz kalacaktır (veya düz bir çizgide ve sabit hızda hareket edecektir). Bu durumda, şişeyi sıkıldığında, şişeye kuvvet uyguluyorsunuz, bu da şişenin içindeki havayı itiyor, bu da roket pipetini dışarı itiyor. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**