

# Mızıkla

Bu mızıkla, daha çok bir kazooya benziyor,  
ancak yapması ve çalması kolay.

## Malzemeler

1 pipet, 2 büyük  
hobi çubuğu, 1  
büyük lastik bant,  
2 küçük lastik  
bant, Makas

- 1 Pipetten iki adet 5 cm uzunluğunda parça kesin.
- 2 Büyük lastik bandı, bir çubuğun uzunlamasına etrafına sarın.
- 3 Pipet parçalarından birini, lastik bandın altına ve çubuğun bir ucuna yakın bir yere çapraz olarak yerleştirin.
- 4 Diğer pipet parçasını, lastik bandın üstüne, diğer ucuna yakın bir yere yerleştirin.
- 5 Diğer çubuğu üstüne yerleştirin. Küçük lastik bantları, çubukları birbirine tutturacak şekilde her iki ucuna sıkıca sarın.
- 6 Pipetlerin arasına üfleyin. Farklı sesler çıkarmak için pipetleri birbirine daha yakın veya daha uzak kaydırın.



## Ne oluyor?

Mızıkaya üflediğinizde, lastik bandın etrafında akan hava, bandın titreşmesine ve ses çıkarmasına neden olur. Sesin tonu, lastik bandın ne kadar hızlı titreştiğine bağlıdır. Pipetler birbirinden uzaksa, daha uzun lastik bant daha yavaş titreşecek ve daha düşük bir ton oluşturacaktır. Pipetler birbirine yakınsa, daha kısa lastik bant daha hızlı titreşecek ve daha yüksek bir ton oluşturacaktır. **Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.**