

İlk steteskop sadece içi boş bir silindirdi.  
Artık kendinizinkini yapabilirsiniz!

## Malzemeler

Küçük huni, Büyük huni, 60 cm plastik boru (bir parça eski su hortumu da işe yarar), Koli bandı, Balon, Lastik bant, Makas

## Hadi yap!

- 1 Balonu şişirin, havanın dışarı çıkmasını sağlayın ve ardından balonun küçük ucunu kesin.
- 2 Balonu büyük huninin üzerine gerin ve yerinde tutmak için lastik bandı kullanın.
- 3 Borunun her iki ucuna bir huni takın. Huniler kendi başlarına sıkıca oturmuyorsa, bunları yerlerine sabitlemek için koli bandı kullanın.
- 4 Küçük huniyi bir kulağınıza, balonlu büyük huniyi ise göğsünüze yerleştirin. Kalbinin atışını duyabiliyor musun? Değilse, huninin gömleğinizin altında olduğundan emin olun ve mümkün olana kadar yavaşça hareket ettirin.
- 5 30 saniye boyunca zıplama hareketleri yapın ve ardından kalp atışınızı tekrar dinleyin. Değişti mi?

Projeniz için araştırma sorusu, hipotez, bağımlı değişken, bağımsız değişken ve kontrol değişkenlerini belirleyiniz.



## Ne oluyor?

Tüpün her iki ucundaki huniler, kalp atışınızın sesini tüp aracılığıyla kulaklarınıza odaklar. Balon, çok zayıf sesin titreşimlerini güçlendirerek daha kolay duyulmasını sağlar. Egzersiz yaptığınızda oksijen ve besinler daha çabuk tükenir, dolayısıyla kanı daha hızlı gönderebilmek için kalbin daha hızlı atması gerekir.