



آزمایش کنید

آیا می‌دانید صدا چگونه تولید می‌شود؟
 برای یافتن پاسخ، آزمایش زیر را انجام دهید.
 یک حلقه کش، دو مداد، یک کتاب و نوارچسب بردارید.
 ① حلقه‌ی کش را دور کتاب انداخته و دو قلم را زیر کش به فاصله‌ی دور از هم قرار دهید. با نوارچسب کش‌ها را روی قلم‌ها محکم کنید.
 ② کش را به سمت خود کشیده و آن را رها کنید و این کار را چند بار انجام دهید.
 آیا لرزش کش را می‌بینید و صدای آن را می‌شنوید؟



آزمایش کنید :

- 1- یک حلقه کش را به دور یک کتاب انداخته و دو مداد زیر کش قرار دهید.
- 2- فاصله‌ی مدادها را تغییر داده و هربار کش را کشیده حالت صدا نازک‌تر و در کدام حالت صدا کلفت‌تر است ؟



- 3- یک بطری باریک و خالی را مقابل دهان خود قرار داده و درون آن فوت کنید.
- 4- نصف بطری را از آب پر کرده و درون آن فوت کنید .
 در کدام حالت صدا نازک و در کدام حالت صدا کلفت است ؟