



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.

❶ 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.

❷ 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؟

چگونه صدای نازک و صدای کلفت تولید کنیم؟



آزمایش کنید

۱ یک حلقه کش را به دور یک کتاب بیندازید و دو مداد زیر کش قرار دهید.

۲ فاصله‌ی مدادها را تغییر دهید و هر بار کش را بکشید و رها کنید. آیا بین صداهایی که می‌شنوید، تفاوتی وجود دارد؟