

COMO ENXERGAR SUA PRÓPRIA VOZ

Rafaela Bressa, Manuela Saldanha, Vinícius Ferrari e Lorenzo Santana.

RESUMO

O som se propaga por meio de ondas mecânicas, ou seja, ele é transmitido por um meio material, e quando nós falamos nossas cordas vocais geram vibrações. Uma boa forma de ver como este fenômeno acontece é com o experimento de enxergar sua própria voz. Os materiais utilizados serão uma latinha de leite condensado, uma fita, um cano, uma caneta laser, um balão, um cano de PVC e um CD. Para começar, tiramos o fundo da latinha, após, com o balão cortado e posto na lata, colocaremos um pedaço de CD para ser usado como um refletor da luz da caneta de laser, que será apoiada no cano de PVC. Esse projeto tem como objetivo ser uma forma lúdica de como funcionam as ondas sonoras.