

CIENCIA QUE SUENA

Descripción de la actividad

¿Puede la luz moverse al ritmo de tu voz? ¿Y es posible tocar una melodía sin usar un instrumento tradicional? Aunque no lo veamos, el sonido está lleno de energía y movimiento, y en este taller vamos a descubrirlo con nuestras propias manos...y oídos.

Crearemos un ingenioso artefacto capaz de mostrar las vibraciones del sonido de una forma sorprendente, convirtiendo tu voz en un espectáculo visual. También construiremos un sistema interactivo para hacer música con materiales poco convencionales, donde el agua y el cuerpo humano juegan un papel muy importante.

A lo largo de la actividad exploraremos los principios físicos del sonido, la vibración, y los circuitos eléctricos básicos. Aplicando la metodología STEAM, fomentaremos la creatividad, el trabajo colaborativo y el pensamiento crítico, mientras abrimos una ventana a la ciencia a través de la experimentación y el juego.

Número de alumnos

máximo 12

Edad

Alumnos de 1º y 2º de ESO

