

A observar el sonido



Con este experimento queremos mostrarte el sonido. Sí, aunque tú no lo creas, el sonido puede producir movimiento. Es muy simple, este proyecto te mostrará el efecto de las ondas de sonido; un efecto muy parecido a lo que ocurre dentro de nuestros oídos para poder escuchar o de nuestras gargantas para poder hablar.

Materiales necesarios:

- Un pocillo vacío.
- Dos o tres elásticos (dependiendo del tamaño del pocillo).
- Envoltura plástica (incluso un trozo de bolsa de plástico firme puede servir).
- Granos de azúcar teñida de tu color favorito.

Desarrollo del proyecto:

- 1.- Cubre tu pocillo con la envoltura plástica.
- 2.- Pon tu banda elástica alrededor de la boca del pocillo. Esto producirá mayor tensión sobre el plástico. Mientras mayor tensión puedas producir, mejor resultados tendrás.
- 3.- Vierte una pequeña cantidad de granos de azúcar sobre el centro del plástico.
- 4.- Acércate con mucho cuidado al azúcar y dí fuertemente tu nombre. Trata de no respirar cerca de ésta.

5.- Repítelo varias veces y observa la diferencia de los movimientos o saltos del azúcar cada vez que cambias el tono, el volumen, el tiempo que toma decir distintas palabras o incluso en la dirección en que le hablas al plástico. También puedes probar con distintos sonidos de animales.

Luego de observar que pasa puedes probar poniendo tu mano en tu garganta y sintiendo lo mismo que verás en el plástico.

Te aseguro que te sorprenderás!

¡Puerte!