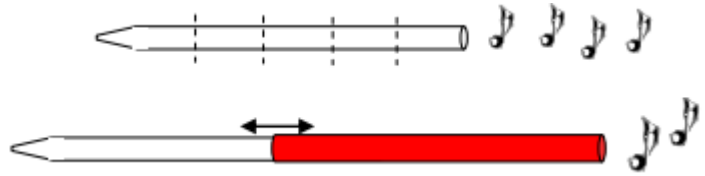


Oboes de Pajilla

Los que toquen este pequeño instrumento, nunca olvidará el

sonido de vibración! No solo se oye el sonido (que molestará a todos los que esten a su alerredor), pero también sentirás las vibraciones en sus labios.



- 1- Retire la pajilla de la envoltura protectora.
- 2- Corte la pajilla por la mitad.
- 3- Aplane alrededor de 2.5cm de un extremo de la pajilla con los dientes.
- 4- Corte el extremo plano de la pajilla en una punta aproximadamente 1 cm.
- 5- Presione levemente sobre la pajilla hacia abajo con los labios un poquito más arriba del corte.
- 6- Sopla en la pajilla para producir un sonido. Podría tomar algo de práctica para obtener la presión adecuada para hacer el sonido. ¡ Sigue intentándolo!

La ciencia detrás de la actividad

El sonido es causado por vibraciones que viajan en ondas de compresión a través del aire (el medio) y hacia el oído. Una vez que golpea el tímpano, el sonido se envía a la corteza auditiva del cerebro donde se analiza e interpreta.

Los objetos producen diferentes sonidos (más fuertes, más altos tonos etc.) debido a su tamaño, densidad e intensidad de su impacto. En este caso, el aire que pasa a través de la pajilla "lengüeta o caña" hace que los dos pedazos de plástico vibren (un instrumento de viento de caña doble). Este sonido resuena en la columna de aire dentro de la pajilla. Las pajillas más largas crean sonidos de baja frecuencia (menor tono).

Llevarlo más lejos

Haz oboes de diferentes tamaños.

¿Cuáles de los tamaños tiene frecuencias más altas, cuales tienes tonos más bajos? ¿La pajilla se desliza dentro y fuera mientras soplas. ¿Puedes tocar una melodía?

Busca 2 pajillas levemente diferentes en diámetros por lo que una pajilla se desliza dentro y fuera mientras soplas. ¿Puedes tocar una melodía?