

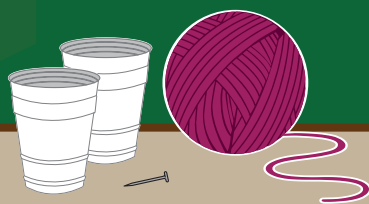
La idea es:

Demostrar como el sonido propaga por el aire en forma de onda sonora. Cuando esta onda sonora choca contra un material elástico y rígido, transmite sus vibraciones, alcanzan el otro vaso, donde el proceso se invierte; es decir, la cuerda transmite las vibraciones al fondo del vaso y éste al aire, que propaga el sonido hasta el oído de nuestro interlocutor.

Lo que necesitas es:

- 2 vasos desechables.
- Un pedazo de hilo de 2 a 3 metros.
- Dos palitos o clavos cortos, de no más de 2 cm

Realiza siempre este experimento con la ayuda y bajo la supervisión de un adulto.



Fuente: <http://www.educ.ar/sitios/educar/recursos/ver?id=90503&referente=docentes>

RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.



Así es como se hace:

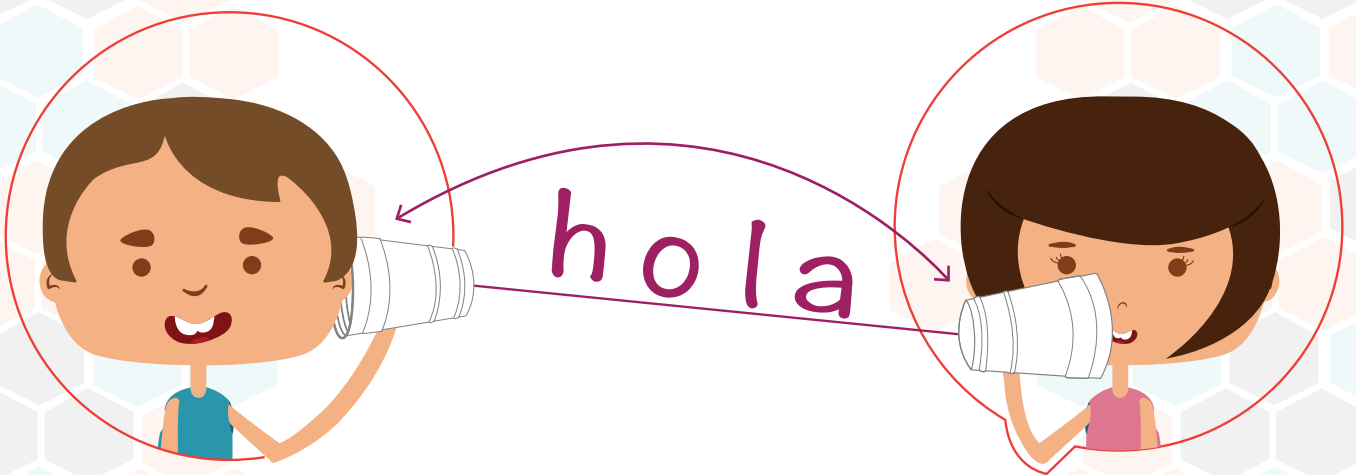
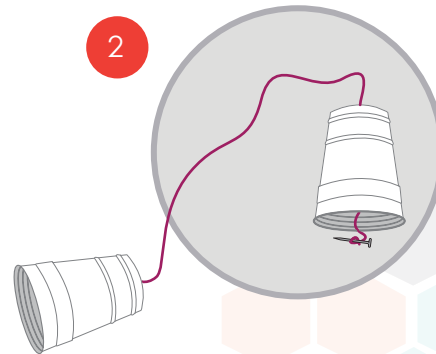
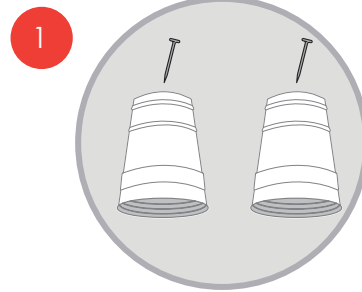
1. Con la ayuda del docente, realiza un agujero con una aguja gruesa en el centro de la base de cada vaso.

2. Pasen cada punta del hilo por uno de los agujeros y aten, del lado interno del vaso, el palito o clavo.

Tomem un vaso cada uno y sepárense para extender el hilo. Ahora uno puede hablar dentro del vaso y el otro escuchará poniéndose el otro vaso en la oreja.

Puedes intentar:

- Prueben distintas cosas para ver cómo se escucha mejor.
- Poner el hilo más estirado o más suelto.
- Acerquen y alejen el vaso de la boca o de la oreja.
- Hablen más bajo o más fuerte.
- Hagan sonidos más agudos o más graves.
- Golpeen el vaso con distintos materiales, como palitos, lápices y cucharas.
- Si tienen algún instrumento musical traten de escuchar su sonido a través del vasófono.



Fuente: <http://www.educ.ar/sitios/educar/recursos/ver?id=90503&referente=docentes>

RECOMENDACIONES:

- Este recurso podrá ser impreso o visualizado en dispositivos como: pizarra digital, computador, tableta o celular.
- Puedes realizar esta actividad en cooperación con otros compañeros y compañeras.
- Una vez realizada la actividad, conversar sobre ella con tus compañeros y compañeras.

