



# Teléfono con Vasos de Papel y Cuerda

## ¿QUÉ NECESITA?

- Dos vasos de papel
- Un lápiz
- Cuerda (aproximadamente de cuatro pies)
- Un amigo para "llamar"



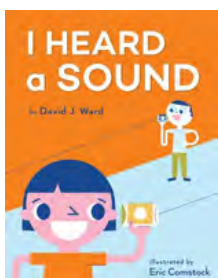
## ¿CÓMO?

1. Con un lápiz, haga un agujero en el centro de la base de los vasos. El agujero debe ser lo suficientemente grande como para pasar la cuerda a través de él.
2. Pase la cuerda por el centro del vaso y haga un nudo para fijarla en su lugar. Luego, con cinta adhesiva pegue la cuerda para que quede firme en el interior de la base.
3. Tire del extremo suelto de la cuerda y haga lo mismo con el otro vaso, asegurándose de que las bases de los vasos estén dirección opuesta. Ahora debería tener dos vasos de papel unidos con una cuerda larga.
4. Aléjese de su amigo y asegúrese de que la cuerda esté tensa y estirada entre los dos.
5. Hable dentro del vaso y su amigo podrá escuchar lo que acaba de decir a través de su vaso.

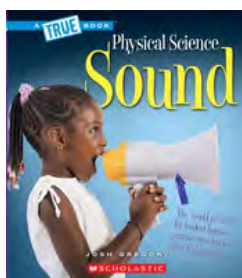
## ¿QUÉ ESTÁ PASANDO?

El fondo de cada vaso sirve tanto como micrófono como altavoz, recogiendo las vibraciones del sonido en uno y reproduciendo el sonido en el otro.

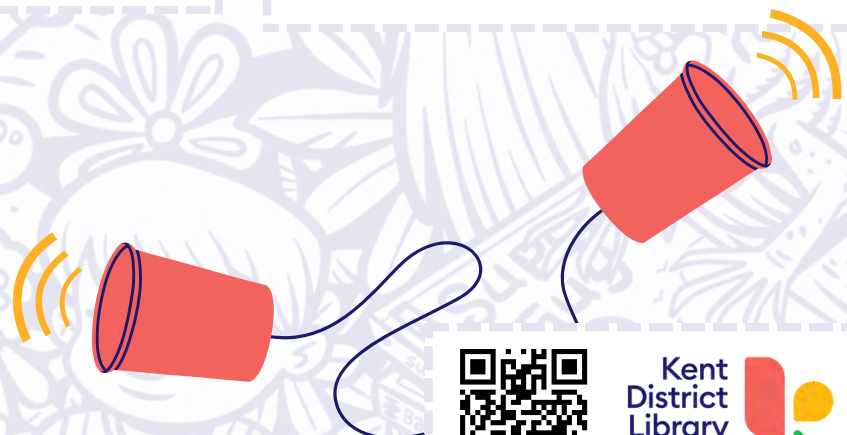
### Libros Relacionados:



Oí un sonido por David J. Ward



Ciencias Físicas: Sonido por Josh Gregory



[kdll.org/summer](http://kdll.org/summer)

Kent District Library

