



¿Puedes escucharme?

¿Qué notas en las orejas de estos animales de Oregón?

Lo que deberás hacer:

- Una lámina de papel grueso
- Cuerda o hilo (0,9 a 1,2 metros)
- Cinta adhesiva
- Una cuchara de metal o un colgador de abrigos
- Varios materiales para manualidades (opcional)



Captando sonidos

Muchos animales que tienen una capacidad auditiva excepcional, como los venados o los conejos, tienen orejas grandes que les ayudan a “atrapar” más sonidos en el ambiente. Esta adaptación les ayuda a sobrevivir cuando sus predadores tratan de cazarles.

1. Enrolla un pedazo de papel grueso en forma de embudo, dejando un orificio de unos 3 centímetros en un extremo. Pégallo con cinta adhesiva.
2. Mantén el extremo pequeño cerca de tu oído y apunta el extremo ancho hacia diferentes sonidos. Mueve la cabeza lentamente. ¿Puedes “atrapar” los sonidos?
3. Pon música a bajo volumen o pide a alguien que arrugue papel en la sala. Ve a caminar afuera y escucha el tráfico, el viento, o los sonidos de los pájaros. ¿El embudo cambia la forma en que oyes?

4. Dibuja tus propias orejas con los materiales reciclables y de manualidades que tengas en casa. Trata de hacer orejas con distintas formas: como tubo, como las de un conejo, o incluso un embudo más grande. ¿Cómo cambian las orejas tu manera de oír?

Sintiendo los sonidos

Algunos animales sienten los sonidos. Por ejemplo, las serpientes no tienen orejas, pero sí sienten las ondas sonoras, o vibraciones, a través de sus mandíbulas. Trata de sentir las ondas sonoras con un trozo de cuerda.

1. Ata la cuchara en el medio de la cuerda.
2. Envuelve los extremos de la cuerda en cada dedo índice. Presiona suavemente los dedos contra la aleta pequeña de cada oreja, de manera que tus oídos estén conectados.
3. Inclínate hacia adelante y balancea la cuchara contra una superficie dura. ¿Qué escuchas?
4. Prueba nuevamente sobre otra superficie o con otro objeto atado a la cuerda. ¿Qué notas?

