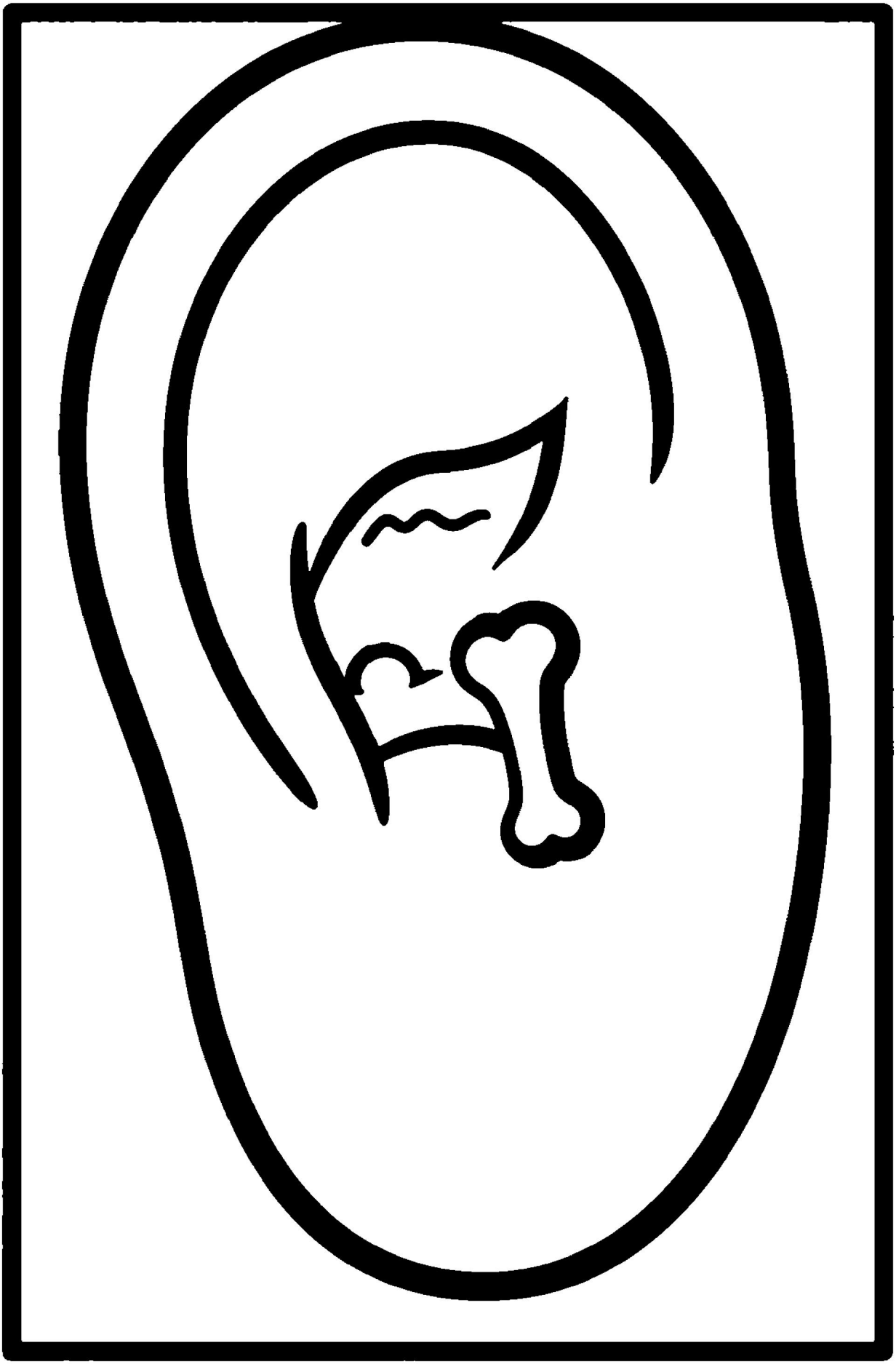


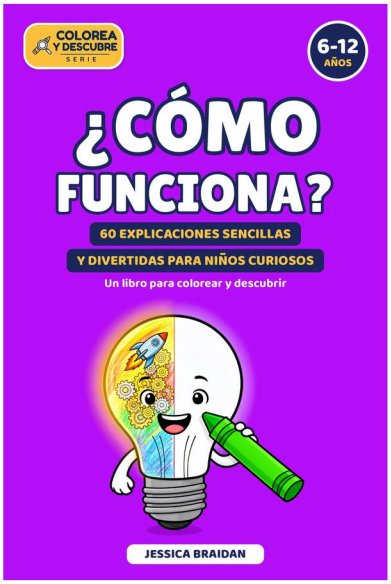
¿Sabías que...?

¿Cómo oyen los sonidos tus oídos?

La explicación: El sonido viaja por el aire en forma de ondas invisibles, como las ondas que se forman en un estanque cuando cae una piedra. Tu oreja funciona como un embudo: atrapa esas ondas y las dirige hacia un túnel que hay en tu cabeza. En lo más profundo de tu oído, las ondas sonoras hacen vibrar un trocito de piel muy tensa llamado tímpano. Esas vibraciones pasan por tres de los huesos más pequeños de todo tu cuerpo. Después, las vibraciones se convierten en señales que viajan hasta tu cerebro, y él te dice qué sonido es.

Pruébalo: Pon las manos en forma de concha detrás de las orejas y gira la cara hacia un sonido de la habitación. ¿Notas que el sonido parece más fuerte? ¡Es porque tus manos hacen de embudos más grandes y atrapan más ondas sonoras!

Dato curioso: ¡Tus oídos se limpian solos! Cuando masticas y hablas, tu mandíbula va empujando poco a poco la cera hacia la salida del oído y se lleva con ella el polvo y la suciedad.



Descubre el libro completo:
¿Cómo funciona? 60 explicaciones sencillas y divertidas para niños curiosos
jessicabraidan.com/es/books/how-does-it-work.html