



Handy Handouts®

Folletos educativos gratuitos para maestros y padres

¿Ves lo que oigo?

por Rynette R. Kjesbo, M.S., CCC-SLP

Ve a dar un paseo por tu vecindario y escucha los sonidos que te rodean. Tal vez usted oirá un pájaro cantando o el viento crujiendo a través de las hojas en los árboles. Tal vez usted oirá un sembrador de césped tarareando o los niños riendo y chapoteando en una piscina del patio trasero. ¿Pero qué harías si oyes a alguien gritar, "¡Oye!"? Lo más probable es que lo haría girar hacia la fuente del sonido con el fin de averiguar por qué alguien estaba tratando de llamar su atención. usted tiene la capacidad para detectar de dónde viene un sonido se llama localización de sonido.

Nuestros cerebros increíbles

Entonces, ¿cómo funciona la localización sólida? Las ondas sonoras viajan por el aire y llegan a los oídos a un nivel ligeramente diferente (dependiendo de qué oído esté más cerca de la fuente del sonido). La diferencia no es lo suficientemente grande como para que la notara, ¡pero tu cerebro sí! Su cerebro utiliza esa diferencia de tiempo, junto con otras señales que recibe de la señal del sonido, para determinar de dónde viene el sonido. Si bien eso puede parecer simple, en realidad es un ¡Proceso! Simplemente no pensamos mucho en ello porque la localización sólida ocurre naturalmente.



Importancia de la localización sólida

¿Es importante una localización sólida? ¡Sí! Estos son solo algunos de los beneficios que recibimos de este increíble proceso:



• **Seguridad** - Es fundamental que su seguridad pueda determinar de dónde viene un sonido, especialmente si el sonido es uno que advierte del peligro! Sirenas, alarmas, fuertes plumas (y otros ruidos) pueden indicar ese peligro que se acerca. En muchas de estas situaciones, desea alejarse de la fuente del sonido y en consecuencia de la fuente del peligro.



• **Claridad** - El mismo sistema que nos ayuda a localizar la fuente de un sonido también puede ayudarnos a centrarnos en las señales sonoras importantes en un momento dado. Así que si alguien te está hablando en un restaurante ruidoso, sabiendo de donde proviene la voz del altavoz ayuda a nuestros cerebros a filtrar el ruido de fondo y nos permite escuchar un altavoz mejor.



• **Disfrute** - ¿Alguna vez has estado en una sala de cine escuchado como una nave espacial se acerca a través de la pantalla o un coche con cremallera pasando de un lado de la pantalla al otro? Los efectos del sonido que se oyen en estas películas de "sonido envolvente" vienen de las habilidades de nuestros cerebros para detectar las ligeras diferencias en cuando el sonido, señales llegan a nuestros oídos.

Si su hijo tiene dificultades para reconocer la fuente de los sonidos, o tiene dificultades de los sonidos auditivos en general, hable con su pediatra o médico de familia. Después analizando sus preocupaciones, su médico puede derivar a su hijo a un audiólogo para una evaluación auditiva. Para obtener más información sobre este tema, consulte Folletos prácticos #163 "¿Qué es un audiólogo?", #417 "¿Hay una diferencia entre ¿Escuchar y escuchar?", y #485 "Pérdida auditiva en niños pequeños".

Más Handy Handouts® GRATIS, visite www.handyhandouts.com