

Geluid

Hoe werkt het?

Horen doe je met je oren: logisch. Maar geluid is een knap staaltje samenwerking tussen je hersenen en je oren.

Zeg es AAA, zo kun je goed zien hoe je keel eruit ziet.

Achterin zitten onze stembanden. Als we praten, trillen onze stembanden. De lucht in onze keel trilt mee, en die gaat weer naar ons oor.

Deze trilling wordt opgevangen door de oorschelp en gaat naar de gehoorgang.

Daarin zit een strak gespannen vlies, het trommelvlies. Dat gaat meetrillen.

Uiteindelijk komt de trilling, via botjes bij een zenuw, in onze hersenen aan.

Onze hersenen zijn hartstikke slim, ze vertalen de trillingen naar geluid.

Sommige mensen kunnen de lucht wel heel goed laten trillen!

Pas maar op voor je trommelvlies.