



Zintuigen



de zintuigen

Dankzij je zintuigen krijg je informatie over de buitenwereld. Je hebt vijf zintuigen: je ogen, je oren, je neus, je mond en je huid.

waarnemen

Waarnemen doe je met je zintuigen. Je kijkt met je ogen, je hoort met je oren, je ruikt met je neus, je proeft met je mond en je voelt met je huid.

het geurspoor

Een geurspoor is het luchtje dat een hond of een ander dier kan volgen om iets te vinden. Politiehonden kunnen zo mensen of dingen opsporen.

kleurenblind

Als je niet alle kleuren kunt zien, ben je kleurenblind. Sommige mensen zijn kleurenblind, en sommige dieren ook.

de tast

De tast is het zintuig waarmee je voelt. Tasten is een ander woord voor voelen. Je huid is je tastzintuig.

de toonhoogte

Elk geluid (of toon) heeft een bepaalde hoogte. Je hebt hoge geluiden en lage geluiden. Niet alle dieren kunnen dezelfde toonhoogtes horen.

de klankkast

De klankkast is de open ruimte in een muziekinstrument die ervoor zorgt dat het geluid van het instrument versterkt wordt.

de stemband

De stembanden zijn een soort elastiekjes in je keel. Door die te spannen of te ontspannen kun je hoge en lage tonen maken.

de geluidsgolf

Geluid beweegt zich in golven door de lucht (of een andere geleider). Hoge tonen bestaan uit korte golven. Lage tonen zijn lange golven.

de geleider

Een geleider is een stof (bijvoorbeeld lucht of water) die geluid van de ene naar de andere plek kan brengen.

het trommelvlies

Het trommelvlies is een vel in je oor, dat net zo strak gespannen staat als het vel van een trommel. Het trommelvlies trilt als er geluidsgolven tegenaan komen.

het slakkenhuis

Het slakkenhuis is een opgerold buisje in je oor met vloeistof en haartjes.

de echo

Een echo is het geluid dat wordt teruggekaatst en zo weer in je oor komt.



Zintuigen

de echolocatie

Echolocatie is het ontdekken waar je bent door te luisteren naar echo's.

de echoscopie

Echoscopie is een onderzoek waarbij je met een apparaat echo's uit het lichaam opvangt. De echo's worden omgezet in beeld.

de sonar

Sonar is een techniek om onder water te kunnen kijken met echo's. Vissersboten gebruiken het ook om vis te zoeken.

de gehoorbescherming

Gehoorbescherming zijn alle middelen die je kunt gebruiken om je oren te beschermen tegen geluid. Oordopjes zijn een voorbeeld van gehoorbescherming.

de akoestiek

De manier waarop geluid in een ruimte wordt teruggekaatst. Een ruimte met harde muren heeft een andere akoestiek dan een ruimte met zachte muren.