

PROEF 1

DOEL We doen een aantal suggesties voor een meer ervaringsgerichte benadering van dit onderwerp.



WAAR KOMT HET GELUID VANDAAN?

Met deze proef kunt u uw leerlingen het belang van goed gehoor in het verkeer laten ervaren.

NODIG:

- blinddoek
- fluitje, bel of telefoon
- telefoon of MP3 speler
- oortelefoon

1. De proefpersoon doet een blinddoek om.
2. De andere leerling gaat op een afstand van ongeveer vijf meter staan. Hij maakt daar een geluid, door op een fluitje te blazen of een telefoon af te laten gaan.
3. De proefpersoon probeert naar het geluid toe te lopen.
4. De proefpersoon zet favoriete muziek op MP3 speler of op mobiele telefoon en doet het oortje van de hoofdtelefoon in één oor.
5. De andere leerling gaat ergens anders staan en maakt wederom een geluid.
6. De proefpersoon probeert naar het geluid toe te lopen. Hij mag zijn hoofd niet draaien.
7. Herhaal dit nogmaals. Nu mag de proefpersoon zijn hoofd wel draaien. Gaat dat beter? Hoe komt dat?
8. Herhaal dit nogmaals, maar nu met beide oortjes van de hoofdtelefoon in. Kan de proefpersoon nu makkelijk naar het geluid toe lopen?
9. Draai de rollen om.

TOELICHTING:

De hersenen hebben de informatie van beide oren nodig om goed te kunnen horen uit welke richting geluid komt. Het geluid komt op verschillende momenten bij beide oren binnen. De hersenen merken dat verschil en helpen zo bij het bepalen waar het geluid vandaan komt.

WACHT EVEN, BLIJF LEVEN