

Geluid op reis



Fiks heeft een schat aan proefjes over geluid verzameld.
Wat is leuker dan enkele daarvan in de klas te doen?
Vooral bij de toverlepel is de verrassing reuzegroot!
Je hebt voor onderstaande proefjes niets bijzonders nodig.
Op dit werkblad leggen we uit hoe je ze uitvoert.
Op het filmpje wordt het nog duidelijker.
Probeer de proefjes eerst zelf uit en laat er daarna de kinderen mee aan de slag gaan.

Proefje: De toverlepel

Dit heb je nodig:

- Een gewone eetlepel van metaal
- Een stukje touw ongeveer zo lang als je arm met je hand erbij
- Een schaar
- Een tafel

En zo doe je het:

- ✓ Bind aan het ene eind van de draad een lepel.
- ✓ Wikkel het andere eind twee keer om je vinger.
- ✓ Stop die vinger in je oor.
- ✓ Zorg dat de draad vrij hangt (dus raak hem niet aan).
- ✓ Zwaai de lepel tegen de rand van de tafel ... Verrassing!

Wat hoor je?
Hoe kan dat? Geluid dat reist door een draad
klinkt anders dan geluid dat reist door de lucht.



Proefje: Voel dat je praat!

Dit heb je nodig:

- Een ballon

En zo doe je het:

- ✓ Blaas een ballon op en houd hem met de top van een vinger tegen je mond.
- ✓ Praat nu maar eens en ... help! Wat gebeurt er met je lippen?



Wat voel je?

Hoe kan dat? Als je praat of zingt, laat je stem de lucht trillen en dat horen we als geluid. Het ulies van de ballon trilt mee met de lucht en zorgt er daardoor voor dat je het geluid ook voelen kunt. Dat kriebelt!