Dit document is gedownload door () op November 14, 2026.
Mag alleen gekopieerd worden voor gebruik binnen de school van 'gebruiker'. Zie ook de abonnementsvoorwaarden van Leapo.

Leerkrachtenhandleiding *Ik weet 't!*
Wat weet jij over zintuigen?
Groep 6-8

Vorm:
Video via Youtube
Tijd en duur:
Video: 10 minuten
Experiment: 10 minuten
Benodigdheden:
Digibord (*afspelen video*)
1 kan water met rode kleurstof (voor consumptie)
1 kan water met suiker
1 kan water met citroenextract en zout
+/- 30 bekertjes
Hoofddoel:
Bewust worden van van je afzonderlijke zintuigen en hun specifieke functies bij het waarnemen
Kernwoorden:
Zintuig, orgaan, waarnemen, prikkels

Wat gaan we doen?
Deze online les sluit aan bij lessen wereldoriëntatie over Natuur en techniek. In deze les leren de leerlingen meer over de eigenschappen van zintuigen.
De museumdocent activeert de leerlingen om mee te denken of een proefje uit te voeren. Het is handig om de video op dergelijke ogenblikken even te pauzeren. Er wordt weer hervat wanneer de klas zover is.

1ste experiment, het oog: hoe gedraagt de pupil zich bij licht en in het donker? Doe dit in tweetallen.



2de experiment, de smaak:
hoe goed kun je op je zintuigen vertrouwen?

Stap 1. De leerkracht plaatst 3 kannen limonade vooraan in de klas. (zie 'benodigdheden')
Stap 2. De leerlingen maken een keus en de leerkracht schenkt voor ieder een bekertje in.
Stap 3. Eerst ruiken, dan denken, daarna proeven.



Wat is nodig voor de online les?
- Zorg ervoor dat de leerlingen het digibord goed kunnen zien, zodat ze ook mee kunnen doen met het experiment.
- Er worden verschillende onderzoeksvragen gesteld die de leerlingen kunnen uitproberen.

Aansluiting aanbodsdoelen
- De Mens:
  - Onderzoeken van vorm en functie van uitwendige en inwendige organen vd mens
  - Bewust ervaren van het belang en de functie van de kleinste onderdelen
  - Verkennen van overeenkomsten en verschillen in het functioneren van zintuigen van mens en dier

Aansluiting lesmethode
- NatuNiek: groep 5, thema 3
- NatuNiek: groep 7, thema 3
- Naut: groep 7, thema 2

Achtergrondinformatie
Zie voor meer informatie en weetjes:
- Hoe prikkel je de zintuigen?
- Hoe werkt scherp zien?

Neem bij vragen contact op met reservering@rijksmuseumboerhaave.nl.

We hebben nog meer leuke *Ik weet 't!* video's die aansluiten bij de vakken wereldoriëntatie. Alle video's zijn te zijn op de volgende pagina.

rijksmuseum boerhaave