



Proefjes met zintuigen

Vooraf

Besprek klassikaal de verschillende proefjes zodat de leerlingen weten wat ze bij elk proefje moeten doen. Het kan handig zijn om de proefjes voor de klas te demonstreren. Laat de kinderen in groepjes de verschillende proefjes langsgaan.

Proefje 1 - Zien

Benodigdheden:

- Lepels
- Spiegel

Laat de kinderen eerst in de spiegel kijken en daarna in de lepel. Zien ze verschil? Wat gebeurt er als ze in de holle kant van de lepel kijken en wat als ze in de bolle kant kijken?

Proefje 2 - Voelen

Benodigdheden:

- Zandloper
- Bak met warm water
- Bak met lauw water
- Bak met koud water (liefst met ijsklontjes)

Laat de kinderen één hand in de bak met warm water doen en één hand in de bak met koud water. Als de zandloper leeg is mogen ze hun handen tegelijk in de bak met lauw water doen. Wat voelen ze?

[Klik hier](#) om dit proefje te bekijken op de HBB-site!

Proefje 3 - Horen

Benodigdheden:

- Voorwerpen uit de klas waar kinderen geluid mee kunnen maken

Eén van de kinderen maakt geluid met een voorwerp. De andere kinderen doen hun ogen dicht. Kunnen ze horen welk voorwerp het is?

Proefje 4 - Ruiken

Benodigdheden:

- groen en rood potlood

De kinderen mogen aan verschillende voorwerpen in het lokaal ruiken. Ze zoeken iets wat lekker ruikt en iets wat vies ruikt. Ruikt het lekker? Laat ze dit voorwerp bovenaan een papier tekenen. Zijn er ook dingen die minder lekker ruiken? Die dingen mogen ze onderaan het papier tekenen.

Proefje 5 - Zien

Benodigdheden:

- Bakje met een vastgeplakte munt op de bodem
- Een gevulde waterkan

De kinderen zetten het bakje zover van zich af dat ze het muntje op de bodem net niet meer kunnen zien. Dan vullen ze het bakje met water. Wat gebeurt er?

Proefje 6 – Voelen

Benodigdheden:

- Verschillende lengtes potloden
- Blinddoek

De potloden hebben allemaal een verschillende lengte. Lukt het de kinderen om deze van klein naar groot te leggen zonder te kijken?

Proefje 7 - Proeven

Benodigdheden:

- Plastic bekertjes
- Blinddoek
- Verschillende kleuren drinken (bijv. limonade, melk of zout water)

Vul de glazen met verschillende soorten drinken. Eén kind proeft met een blinddoek om en dichtgeknepen neus. Lukt het om te raden wat in welk glas zit? Zet daarna de (nieuwe) bekertjes in een andere volgorde zodat een volgend kind kan proeven.

Proefje 8 (voor groep 4) - Horen

Zet de kinderhoortest klaar op de computer:

<http://www.kinderhoortest.nl/hoortest.html>

Afsluiting

Bespreek met de kinderen wat ze hebben ontdekt. Wat hadden ze echt niet verwacht? Kunnen ze bedenken waardoor het zo anders was? Eventueel kunnen kinderen nog een proefje demonstreren voor de klas.