



proefjeskring

Begin minstens een week van tevoren. Je mag thuis voorbereiden en oefenen, maar ook in de pauzes op school.

VOORBEREIDING:

1. Zoek een proef.

Kijk op www.proefjes.nl of in de proefjesboeken in onze boekenkast. Kijk goed of het proefje niet te moeilijk is en of je de uitleg snapt!

2. Opschrijven of printen.

Print of schrijf op:

- **Materialenlijstje**
- **Beschrijving van de proef**
- **Beschrijving van de uitleg.** Vraag eventueel om uitleg aan stamgroepleiders, ouders, klasgenoten.
- **Waar vind ik dit verschijnsel nog meer?** Waar kun je jouw proef in het gewone leven terugzien? Warme lucht die uitzet en stijgt zie je bijvoorbeeld terug in een luchtballon, het gebruik van luchtdruk kom je tegen bij de vering en remmen van vrachtwagens, een kaarsvlammetje dat uitgaat zonder zuurstof kom je tegen bij schuim als blusmiddel van de brandweer, enzovoort. Vraag eventueel om uitleg aan stamgroepleiders, ouders, klasgenoten.

3. Verzamelen en oefenen.

Verzamel de spullen en voer de proef uit. Oefen ook de uitleg en de beschrijving (vertéllen!) Gaat alles goed? Zet dan alles weer klaar voor de proefjeskring.

UITVOERING:

1. Laat de proef zien.

Vertel wat je doet maar verklap het proefje niet. De rest van de groep moet goed kijken en eventueel luisteren, ruiken en voelen.

2. Laat de kinderen de proef beschrijven.

Laat de kinderen zo nauwkeurig mogelijk vertellen wat ze hebben gezien (of gehoord, geroken of gevoeld).



3. Vraag de kinderen in de groep om uitleg.

Kan iemand de proef uitleggen? Wat is het natuurkundige verschijnsel? Vul eventueel aan of vertel zelf (spiekbriefje).

4. Vraag de kinderen in de groep waar je dit verschijnsel nog meer vindt.

Kan iemand vertellen waar je dit verschijnsel in het gewone leven nog meer kunt terugzien? Warme lucht die uitzet en stijgt zie je bijvoorbeeld terug in een luchtballon, het gebruik van luchtdruk kom je tegen bij de vering en remmen van vrachtwagens, een kaarsvlammetje dat uitgaat zonder zuurstof kom je tegen bij schuim als blusmiddel van de brandweer, enzovoort. Vul de kinderen eventueel aan of vertel zelf (spiekbriefje).

TIPS:

- Laat geen proefje zien dat je zelf niet begrijpt!
- Vertél, lees niet voor (alleen als het écht nodig is) !
- Gebruik geen woorden die je zelf niet begrijpt.
- Maak een spiekbriefje met kernwoorden van de uitleg en het verschijnsel in het gewone leven.
- Heb je nog vragen, stel ze dan gerust, maar wel op tijd!

Succes !

