



SMOOGPROEF

BENODIGDHEDEN

- Glazen pot
- Aluminiumfolie
- Krantenpapier
- Lucifers
- Ijsblokjes

WERKWIJZE

Opgelet: deze proef doe je samen met een volwassene.

- Maak van aluminiumfolie een dekseltje voor de glazen pot. Zorg dat dit dekseltje goed en snel afneembaar is en dat het een kuiltje heeft.
- Giet water in de pot en giet het weer terug weg. Het is de bedoeling dat er geen water in de pot achter blijft, maar dat de randen vochtig zijn.
- Maak van krantenpapier een lange en stevige strook.
- Zet de ijsblokjes klaar.
- Steek het uiteinde van de strook in brand en gooi de volledige strook in de pot.
- Zet het aluminium deksel op de pot en leg het ijs in het deksel.
- Kijk wat er gebeurt.

HOE WERKT HET?

Wat je nu ziet is smog. Smog is een soort vervuilde mist. Het ontstaat bij bepaalde weeromstandigheden wanneer rook en uitlaatgassen in de stad blijven hangen. Deze vervuilende stoffen komen van auto's, fabrieken en verwarmingsinstallaties. Smog is heel slecht voor de gezondheid. Je kan er prikkende ogen en ademhalingsmoeilijkheden door krijgen. Daarbovenop is het ook gevaarlijk. De verminderde zichtbaarheid zorgt voor gevaarlijke verkeerssituaties.

