

## (6) Raket - Valkuilen bij 'wow-proefjes'



### INLEIDING

#### **Materiaal**

1. Azijn (10cl)
2. Bakpoeder (50g)
3. Balans
4. Maatbeker
5. Plastic flesje
6. Kurk met zelfgemaakte raket

#### **Werkwijze**

Breng 50g bakpoeder in het plastic flesje. Voeg er voorzichtig 10cl azijn aan toe. Sluit snel het flesje af met de kurk en de zelfgemaakte raket. Neem afstand en kijk wat er gebeurt (het kan even duren).

Vlaanderen streeft naar een grotere doorstroom van leerlingen naar wetenschappelijke en technische studierichtingen. Leerkrachten, ook in het basisonderwijs, worden bijgevolg aangespoord om wetenschappen en techniek extra aantrekkelijk te brengen in hun klas. Het lanceren van een raket biedt een antwoord op het beoogde wow-effect bij kinderen. Of dit ook leidt tot een langetermijneffect met een grotere doorstroom tot gevolg is maar de vraag. Maar verder moet ook de vraag gesteld worden wat kinderen leren uit zo'n wow-proefje.

 'Proefje doen' en onderzoekend leren

 Misconcepties en samenwerkend leren