

Wat heb je nodig?

- Keukenzout
- Kopersulfaat
- Krijt
- Jood
- Gedestilleerd water
- Alcohol
- Wasbenzine
- Slaolie
- Reageerbuizen
- Reageerbuisrekje
- Spatel
- Watervaste stift

Onderzoeksvraag experiment 3 Verschillende oplosmiddelen**Beantwoord de vragen:**

Wat is de onderzoeksvraag?

...

Wat is jouw hypothese?

...

Wat ga je doen?

- Zet 6 reageerbuizen klaar in het reageerbuisrekje. Zet met een watervaste stift de letters A tot en met F erop.
- Doe in de buizen A, B en C een spatelpuntje keukenzout.
- Doe in buizen D, E en F een spatelpuntje jood.
- Voeg dan 2mL water toe aan de buizen A en D.
- Voeg dan 2mL alcohol toe aan de buizen B en E.
- Voeg dan 2mL wasbenzine toe aan de buizen C en F.
- Schud de buizen een minuut.
- Noteer je waarnemingen in de tabel:

Wat neem je waar?

Oplosmiddel	Keukenzout lost wel/niet op	Jood lost wel/niet op
Water		
Alcohol		
wasbenzine		

Welke conclusie kun je trekken?

Beantwoord de volgende vragen:

Hoe kun je met de stofeigenschap 'oplosbaarheid' alcohol van water onderscheiden?

...

En komt het antwoord op de onderzoeksvraag overeen met de hypothese?

...