



LEERLINGFICHE



Experimenteren met chemie / Oplossen - Onderzoek

Oplosbaarheid

Je constateert een bepaald fenomeen, bijvoorbeeld in de natuur. Daar wil je meer over weten, daarom ga je op onderzoek uit en daar leer je van.

Je bestudeert iets wat er is.

Welke stoffen zijn oplosbaar in water op kamertemperatuur?

Een eerlijk onderzoek

Kiest één factor die je graag wilt onderzoeken en **de rest van de factoren houd je gelijk!**

We gebruiken telkens dezelfde hoeveelheid water (200 ml)

We gebruiken telkens 50 g zout, 50 g zand, 50 g suiker, 50 g olie

Hypothese

Welke stoffen zijn oplosbaar?

Onderzoek:

Teken de proefopstelling



Experimenteren met chemie / Oplossen - Onderzoek

Onderzoek voeren

Omschrijf wat je doet tijdens het onderzoek:

In woorden

- Door tekeningen
- Door het maken van foto's

Bevindingen

Welke stof lost het best op in water? Hoe komt dit volgens jou?



LEERLINGFICHE

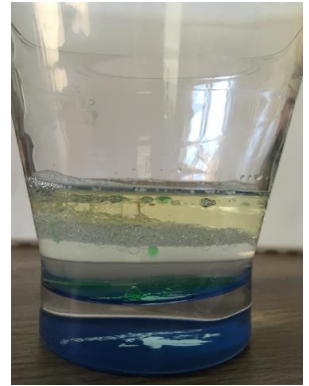


Experimenteren met chemie / Oplossen - Onderzoek

Extra onderzoek:

1. Vul een nieuw glas met water
2. Giet olie op het water
3. Laat enkele druppels afwasmiddel op de olie vallen
4. Roer de vloeistoffen door elkaar

Omschrijf wat je ziet



Laat het glas even staan. Wacht 5 minuten en omschrijf opnieuw wat je ziet.

Wat zou er gebeuren als we de vloeistoffen in een andere volgorde in het glas doen?