# Practicum windei

*Doormiddel van hulpvragen kom je tot een proef waarin we een windei maken. De reactie die optreedt geef je doormiddel van een kloppende reactievergelijking weer.*

# Inleiding

Je schrijft een stukje theorie over het onderwerp voor je lezer

Hierin moet in elk geval staan:

1. *Waarom doe je dit onderzoek? Wat wil je precies te weten komen? Let op dat dit geen herhaling van je onderzoeksvraag wordt.*
2. *Je vertelt wat achtergrondinformatie over de theorie van de proef zodat kinderen die in groep 8 zitten de proef ook kunnen snappen.*
3. *Je moet de ondersteunende vragen hieronder gebruiken om tot een goede inleiding te komen. Ga niet de antwoorden los in deze inleiding gebruiken, maar gebruik ze als hint wat in een goede inleiding moet komen te staan.*
4. *Je noteert als laatste de bronnen die je hebt gebruikt in het onderdeel Bronnen onderaan dit document. Denk er om ze in het juiste format te zetten.*

Hulpvragen:

1. Uit welke stoffen bestaat de schaal van het ei?
2. Wat is de molecuulformule van de stof waaruit de schaal van het ei voor het grootste deel bestaat?
3. Hoe noemt men de witte aanslag in de waterkoker?
4. Hoe maakt men voornamelijk de waterkoker schoon?
5. Wat is een zuur-basereactie?
6. Noteer de reactievergelijking van de reactie die jullie gaan uitvoeren.

# Onderzoeksvraag

* Noteer hier een onderzoeksvraag die betrekking heeft op een windei maken.

# Werkwijze

Schrijf nu een werkwijze waarmee je van een gewoon ei een windei kan maken.

* Geef de beschrijving zo nauwkeurig dat een groep 8 leerling het zou kunnen uitvoeren

*(de reactie gaat erg sloom, dus je zult het ei 2 dagen moeten laten rusten) I.v.m. de lange tijd en de materialen zullen er drie demo-proefjes in de klas gedaan worden. Mocht je het heel leuk vinden om het zelf ook te doen, dan kun je dit proefje natuurlijk thuis ook uitvoeren! Maak foto’s en zet kleine foto’s in je verslag.*

# Waarnemingen

* Kijk bijvoorbeeld na 1 dag nog een keer, tot er drie dagen voorbij zijn. Noteer je waarnemingen overzichtelijk.

# Conclusie

* Herhaal je onderzoeksvraag en geef er antwoord op.

# Bronnen

* Noteer hier de bronnen volgens APA