



Reactie tussen javel en cola

In deze proef gaan we onderzoeken welke stofveranderingen er optreden bij de reactie tussen javel en cola.

A. Afbakenen

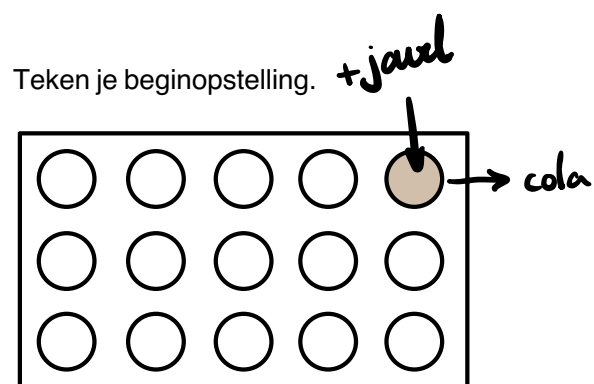
Onderzoeksvraag: *Welke stofverandering vindt plaats bij de reactie tussen javel en cola?*

Hypothese: *Er vindt een kleurverandering plaats.*

B. Voorbereiden

Materiaal:	Stoffen:
<input type="checkbox"/> Nunclonschaal <input type="checkbox"/> Pasteurpipet <input type="checkbox"/> Roerstaaf	<input type="checkbox"/> <i>cola</i> <input type="checkbox"/> <i>javel</i>

Vul de nodige stoffen aan.



Voer je onderzoek uit volgens je onderzoeksplan na goedkeuring van de leerkracht.

C. Uitvoeren

1. Doe een bodem cola met behulp van een pasteurpipet in een nunclonschaal.
2. Voeg hierbij een aantal drupjes javel toe.
3. Roer de oplossing.
4. Noteer je waarneming, neem er ook een foto van die je in dit document toevoegt.

Waarneming:

De cola wordt geelachtig

.....

.....

.....

Voeg hier je foto van je waarnemingen toe:



D. Concluderen, reflecteren en communiceren

Formuleer een besluit door een antwoord te formuleren op je onderzoeksvraag.

Bij de reactie tussen jurel en cola vindt er een kleurverandering plaats.

Zijn er na het uitvoeren van de proef dingen die jullie anders zouden doen? Zo ja, welke?

Neen.

Zijn er resultaten die je verrassend vindt?

Neen.

Hoe zou je deze proef duurzamer kunnen maken?

Ik vond de proef al heel duurzaam omdat er met kleine stofhoevelheden wordt gewerkt.