



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:.....

.....

.....

Hypothese:

.....

.....

B. Voorbereiden

Materiaal:	Stoffen:
<ul style="list-style-type: none"> • Nunclonschaal • Pasteurpipet • Roerstaaf 	<ul style="list-style-type: none"> • •

Vul de nodige stoffen aan.

Teken je beginopstelling.

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

C. Uitvoeren

We gaan in deze proef een reactie laten plaatsvinden tussen cola en javel, verzin met de gegeven materialen een werkwijzen. Laat voor je begint je werkwijze controleren door de leraar

Noteer je waarneming, neem er ook een foto van en voeg deze toe in dit document.

Waarneming:

.....
.....
.....

Voeg hier je foto van je waarnemingen toe:

D. Concluderen, reflecteren en communiceren

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

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Zijn er resultaten die je verrassend vindt?

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Hoe zou je deze proef duurzamer kunnen maken?

.....
.....
.....
.....