

Theorie: Het maken van een verslag

Onderdelen

Een verslag van een experiment bestaat uit vier onderdelen:

- *inleiding*: De inleiding is het administratieve deel van je verslag. De onderzoeksvraag is het belangrijkste onderdeel van de inleiding.
- *uitvoering*: Als iemand anders dit onderdeel van je verslag leest moet hij in staat zijn het experiment precies na te doen. Dat betekent dat je hier heel nauwkeurig op moet schrijven welke spullen je hebt gebruikt en wat je ermee hebt gedaan.
- *waarnemingen*: Tijdens het meten verzamel je allemaal meetresultaten. Die resultaten kan je hier op een overzichtelijke manier weergeven. Denk goed aan de afspraken die bestaan over het maken van tabellen en diagrammen.
- *conclusie*: De conclusie is het antwoord op de onderzoeksvraag. De conclusie is het belangrijkste deel van je verslag en mag dus nooit ontbreken!

Inleiding

- *Titel*: Hier vul je de naam of het nummer van je experiment in. Indien het experiment geen naam heeft mag je er zelf een verzinnen.
- *Naam*: Hier komt je voor- én achternaam te staan.
- *Partner*: Als je met iemand hebt samengewerkt moet je dat hier vermelden.
- *Klas*: Dit spreekt voor zich.
- *Datum*: Hier vul je de datum van het experiment in.
- *Onderzoeksvraag*: Hier omschrijf je zo duidelijk mogelijk wat je precies gaat onderzoeken. Bij natuurwetenschappelijk onderzoek heeft de onderzoeksvraag vaak de vorm: "Wat is het verband tussen ... en ... ?".

Uitvoering

- *Materiaal*: Maak hier een lijst van alle spullen je hebt gebruikt. Je kan deze lijst ook gebruiken om materiaal te bestellen voor je experiment. Vermeld zoveel mogelijk maten, massa's, volumes etc.
- *Manier van werken*: Probeer hier kort en bondig op te schrijven wat je gedaan hebt. Bijvoorbeeld in een aantal stappen achter elkaar.
- *Beschrijving van de opstelling*: Maak hier duidelijk wat je met het materiaal gedaan hebt. Maak eventueel een (dwarsdoorsnede-) tekening van de opstelling.

Waarnemingen

- *Meetresultaten*: In de meeste gevallen worden meetresultaten weergegeven in een tabel. Als je voor de rest nog bijzondere dingen opvallen kan je die kwijt bij opmerkingen.
- *Diagram*: Door je meetresultaten in een diagram te zetten wordt het gezochte verband beter zichtbaar.

Conclusie

- *Conclusie*: De conclusie is het antwoord op de onderzoeksvraag. Probeer altijd zo compleet mogelijk te zijn.

inleiding

Titel: _____
Naam: _____
Partner: _____
Onderzoeksvraag: _____
Klas: _____
datum: _____

uitvoering

Materiaal:	_____
_____	_____
_____	_____
Manier van werken:	_____
_____	_____
_____	_____
Beschrijving van de opstelling:	Tekening van de opstelling:
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

FizX versie 1.0

waarnemingen

Meetresultaten:	Opmerkingen:
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Diagram:

conclusie

Conclusie: _____

FizX versie 1.0