**Inhoud van een practicumverslag**

**Voorbereiding**

Ga na welke onderdelen in het verslag moeten worden opgenomen. Lees goed de opdracht.  
Voordat je begint, lees je ook de aanwijzingen over de verzorging van het verslag goed door.

Een verslag bestaat uit een aantal hoofdstukken.  
De **dikgedrukte termen** moet je als hoofdstuktitel gebruiken.  
Het is belangrijk dat de hoofdstukken in de goede volgorde in je verslag komen te staan.

* Voorpagina met titel  
  De voorpagina van een verslag moet een aantal elementen bevatten. Een daarvan is de titel. De titel moet duidelijk maken waar het verslag over gaat. Bedenk dat de voorpagina de eerste indruk geeft van jouw werk.
* **Inhoudsopgave**Hierin moeten de titels van de hoofdstukken staan en de nummers van de bladzijden waarop die hoofdstukken beginnen.
* **Inleiding**

Om een onderzoek goed te kunnen uitvoeren, heb je waarschijnlijk eerst achtergrondinformatie opgezocht. Die informatie moet je verwerken in dit hoofdstuk.  
Doel van de inleiding is ook dat de lezer nieuwsgierig wordt naar de resultaten van het onderzoek.  
Vermijd zinsconstructie met “ik moest …” o.i.d.

Denk eraan dat je*nooit*teksten of delen van teksten letterlijk over mag nemen uit een bron. Je moet de informatie altijd in je *eigen woorden* weergeven. Vergeet niet de bronnen te noteren.

* **Doel van het onderzoek** (of Onderzoeksvraag)  
   *Waarom doe je de het onderzoek? Wat wil je te weten komen?*
* **Hypothese***Wat denk je dat het antwoord is ? Wat verwacht je?*
  + De hypothese moet niet zomaar een gok zijn, je moet dan ook nooit getallen vermelden.  
    Je moet altijd uitleggen waarom jij denkt dat dit het antwoord is. Je maakt dan gebruik van dingen die je al weet, van de theorie die je al gehad hebt.
  + Het is niet altijd mogelijk om een hypothese te maken. Als je bijvoorbeeld met de microscoop bepaalde cellen wilt bekijken, kun je moeilijk van te voren bedenken hoe die eruit zullen zien.  
    In die gevallen maak je dan ook geen hypothese. Je slaat dit hoofdstuk dan over.
* **Werkwijze  
    
  materiaal** *Welk materiaal heb je bij de proef gebruikt?*
  + Zet dit onder elkaar

**methode**Hoe*heb je de proef/ het onderzoek precies gedaan?*

* De werkwijze moet heel nauwkeurig opgeschreven worden**. Iemand anders moet het onderzoek na kunnen doen!**
* Maak, als dat mogelijk is, een afbeelding van de opstelling en geef er een toelichting bij.
* Het is een verslag van wat jij gedaan hebt. Schrijf de methode daarom *niet* als opdracht op, maar gebruik de "ik" of "wij "vorm.
* **Resultaten***Wat heb je waargenomen? Wat heb je gezien? Wat heb je gemeten?*
  + Bij de resultaten horen de beschrijvingen van wat je waargenomen hebt en de tekeningen of foto’s.
  + Als de waarnemingen in getallen uitgedrukt worden, moet je deze in een tabel zetten en van de verwerkte gegevens ook een grafiek maken.
* **Nabespreking**  
    
  **Conclusie** *Wat blijkt uit je resultaten, Wat is je conclusie?*
  + Schrijf op wat je hebt geleerd uit de resultaten.
    - De conclusie laat je zien **wat** je te weten gekomen bent. Je geeft dus antwoord op de vraag die je bij de **onderzoeksvraag** gesteld hebt.
  + Zet erbij op welke resultaten je de conclusie baseert, welke gegevens je voor je conclusie hebt gebruikt.
  + Let op! Als je géén antwoord kunt geven op de onderzoeksvraag is dát je conclusie.`  
    Zet er dan wel bij **waarom** je geen antwoord kunt geven.

**Vergelijken met hypothese/theorie**

* Als je een hypothese gemaakt hebt, schrijf hier op of je verwachtingen klopten of niet. Als je resultaten anders zijn dan je verwachtte, probeer daar dan een verklaring voor te vinden.
* Kun je de resultaten verklaren?  
  Probeer een verklaring te vinden voor de gevonden resultaten. Je kunt een verklaring geven met behulp van de theorie die je geleerd hebt of in boeken de bijbehorende theorie opzoeken.

**Evaluatie**  
  
*I s alles goed gegaan? Wat is er minder goed gegaan?*

* In dit deel schrijf je op wat je achteraf bekeken anders of beter had kunnen doen.  
  Je kunt ook suggesties geven voor een verbeterd onderzoek of een vervolgonderzoek.