

Het maken van een verslag volgens de natuurwetenschappelijke methode.

NB Gebruik bij WORD de spellingcontrole. Je verslag moet in goed Nederlands worden opgesteld. Zorg dat je verslag netjes is. Slordige verslagen worden geweigerd en onvoldoende gewaardeerd.

Een goed verslag bevat de volgende onderdelen.

Een apart titelblad

Hierop vermeld je een goede titel. Een titel moet op de proef slaan. Dus niet zoiets als: "scheikunde proef HAVO4".

Tevens staat op het titelblad vermeld:

- Je naam en klas. (Ook eventuele partner met wie je samengewerkt hebt)
- Datum waarop de proef is uitgevoerd.
- Datum waarop het verslag is ingeleverd.

Inhoudsopgave (apart blad)

Dit is alleen nodig bij de wat langere verslagen.

Doel van de proef (Inleiding)

Geef een korte omschrijving van wat je gaat onderzoeken.

Geef aan welke theorie bij de proef aan de orde komt.

Vermeld mogelijk reactievergelijkingen.

Hypothese (wat veronderstel ik?). (dit onderdeel is niet altijd mogelijk)

Hier geef je aan wat volgens jou de conclusie van je onderzoek zal zijn. Deze mag goed of fout zijn, dat ga je juist onderzoeken. Een hypothese licht je niet verder toe. Aan het einde van de proef concludeer je of je hypothese goed of fout was.

Benodigheden (Wat heb ik nodig)

- Maak een lijstje van te gebruiken materialen en instrumenten.
- Maak een lijstje van te gebruiken chemicaliën.

Erg voor de hand liggende zaken worden niet vermeld, zoals bijvoorbeeld labjas, bril en lucifers om een brander aan te steken.

Werkwijze (Wat moet ik doen)

Hier omschrijf je hoe je de proef gaat uitvoeren. Bij ingewikkelde opstellingen maak je een schets hiervan. Het moet zo duidelijk zijn dat iemand anders het experiment aan de hand van deze werkwijze opnieuw kan uitvoeren.

Resultaten (uitkomsten) en waarnemingen

Hier vermeldt je alleen de gegevens die je hebt verkregen hebt gevonden en niet wat je daaruit concludeert. Als het enigszins mogelijk is plaats je de resultaten in een tabel en/of grafiek. Het is de bedoeling dat deze worden toegelicht. Een grafiek of een tabel heeft dus een nummer en bijschrift, zodat je ernaar kunt verwijzen.

Bij grafieken ook bijschriften bij de assen zetten.

Denk aan het juiste aantal significante cijfers.

Conclusie (Wat heb ik geleerd /ontdekt)

Trek een conclusie uit je waarnemingen en resultaten.

Vergelijk je conclusie met de opgestelde hypothese en stel vast of die goed of fout was. Geef hierbij een toelichting.

Vermeld gebruikte formules en reactievergelijkingen en houdt bij uitkomsten rekening met het aantal significante cijfers.

(fouten)discussie

Vermeld hier wat de oorzaken kunnen zijn van eventuele afwijkingen of fouten en geef aan hoe je de proef beter zou kunnen uitvoeren.

Vermeld je bronnen waaruit je hebt geput, zoals boeken en internetadressen.