

Onderzoekspracticum 3hv

Hoe schrijf je een onderzoeksverslag

Een goed onderzoeksverslag...

- ziet er netjes en overzichtelijk uit;
- bevat alleen functionele illustraties;
- is zó duidelijk dat een leerling uit een andere klas, die je onderzoek niet gedaan heeft, begrijpt wat je onderzocht hebt en wat je conclusies zijn;
- bevat de volgende onderdelen, in de genoemde volgorde:

Norm

- * **1 Titelblad**

Op het titelblad staan:

 - De titel van het onderzoek. Een goede titel zegt in een paar woorden waar het onderzoek over gaat.
 - Voornamen, achternamen en klas van de onderzoekers.
 - De datum waarop je de proef hebt gedaan.
- 1 **2 Doel van het onderzoek**
 - Eerst leg je kort iets uit over de grootheden waar dit onderzoek over gaat.
 - Dan zeg je zo precies mogelijk wat de onderzoeksvraag is. Een goede onderzoeksvraag begint vaak met: Wat is het verband tussen... .
- 1½ **3 Hypothese**

Leg uit wat je vooraf denkt dat het antwoord op de onderzoeksvraag zal zijn. Vaak kun je dat in het leerboek of in je aantekeningen vinden, soms in een ander boek of op het internet.
- 2½ **4 Werkwijze**
 - Je legt kort, duidelijk en stap voor stap uit op welke manier je het onderzoek hebt uitgevoerd.
 - Je geeft een lijstje van de gebruikte apparaten en materialen.
 - Je beschrijft de meetopstelling, toegelicht met een foto of tekening.
- 2 **5 Waarnemingen en meetresultaten**

Hier beschrijf je al je waarnemingen en meetresultaten.

Waarnemen is: zien, horen, ruiken, voelen en/of proeven (de laatste drie alleen met toestemming!).

Metten is: het zo nauwkeurig mogelijk aflezen van een meetinstrument.

Meetresultaten zet je in overzichtelijke tabellen en zo mogelijk grafieken. Zo mogelijk waarnemingen ook. Zet boven elke kolom en langs elke as de grootte met bijbehorende eenheid.
- 1½ **6 Conclusies**
 - Op basis van je meetresultaten geef je zo nauwkeurig mogelijk antwoord op je onderzoeksvraag.
 - Ga na of je hypothese wordt bevestigd. Was dat niet zo, dan zoek je een verklaring en noem je die in je verslag.
- * **7 Discussie**

Zijn je tijdens het onderzoek bepaalde dingen opgevallen? Heb je dingen niet kunnen verklaren? Heb je suggesties voor verbetering of voor vervolgonderzoek?
- * **8 Bronnen**

Welk boek, welke website, welke persoon heb je geraadpleegd (bijvoorbeeld voor je hypothese)? Zet alle bronnen in een overzichtelijke lijst onder elkaar.
- ... **9 Taal**

Je verslag is in foutloos Nederlands geschreven. Taalfouten in je verslag geven een verlies van maximaal 1 scorepunt.

* Samen ½

Maximale score = 9. Cijfer = score + 1.