

Att skriva en naturvetenskaplig rapport

Syftet med en rapport är att den studerande får visa sin förmåga att genomföra, tolka och redovisa experiment och observationer. Målgruppen för rapporten är andra studerande på din egen utbildningsnivå. Rapporten skall använda tydligt och formellt språk med korrekt användning av begrepp. Undvik att skriva personligt i jag-form.

Naturvetenskapliga rapporters disposition är Rubrik, Namn, Inledning, Material och metoder, Resultat, Diskussion och Källor. Strukturen är mycket vittspridd och används sedan lång tid tillbaka inom samtliga vetenskapsområden över hela världen.

Rubrik

En tydlig rubrik är beskrivande så att den räcker för att förstå vad rapporten handlar om.

Namn

Den studerandes och medlaboranternas namn, kurs och datum.

Inledning

Här beskrivs sammanhanget och den teoretiska bakgrunden till experimentet och där sistestycket innehåller syfte och ofta preciserade frågeställningar. Omfattningen bör vara begränsad så att andra studerande på din egen utbildningsnivå skall förstå rapportens sammanhang.

Material och metoder

Syftet är att läsaren skall kunna återupprepa studien. Utförandet skall därför vara klart och tydligt presenterat och lätt att följa. Beskrivningen bör vara kortfattat men utan att förlora sitt syfte. En lista över använt material kan utelämnas om dessa framgår senare i beskrivningen av experimentet.

Resultat

Här beskrivs de resultat man har fått fram och som uppfyller den frågeställning man har. Syftet är att läsaren skall kunna bedöma om man fått samma resultat om man utfört enligt beskrivning av utförande. Resultaten skall *alltid* beskrivas klart och tydligt i textform, samt, vid behov även med hjälp av tabeller och diagram. Kontrollera korrekt användning av storheter och enheter. Resultatdelen skall enbart vara beskrivande, utan analys eller tolkningar.

Diskussion

Diskussionen skall inledas med att besvara om resultaten ger svar på de frågeställningar som beskrevs under inledningen. Därefter kan man ta upp resultatens giltighet, tillförlitlighet och rimlighet. Här jämförs egna resultat med källor nämnda under inledningen. Här kan man även ta upp fenomenets relevans i samhället, med stöd av källor. Rapporten kan omfatta förslag på förbättringar av studien och avslutas alltid med en slutsats.

Källor

Samtliga påståenden bör styrkas med välgrundade källor enligt gängse citeringsregler.

Bedömning

	1	2	3
Ämneskunskap			
Problemlösning			
Experiment			
Kommunikation			