

Bilag: Skriftligt arbejde i naturvidenskabelige fag

Følgende er retningslinier til skriftlige rapporter, projekter, mv. i naturvidenskabelige fag. Bemærk, at der er tale om retningslinier, det vil sige, at alle punkter ikke nødvendigvis altid skal medtages.

Indledning

Rapporten skal indledes med en beskrivelse af den problemstilling, der skal behandles. Desuden skal formålet med at undersøge denne problemstilling forklares.

Teori

Her skal den bagvedliggende teori forklares. Hvis der anvendes formler i behandlingen af resultaterne, skal de forklares her.

Materialer

Rapporten skal indeholde en beskrivelse af det anvendte apparatur, kilder, kort eller tabeller

Fremgangsmåde

Rapporten skal indeholde en beskrivelse af hvordan forsøget eller undersøgelsen er udført. Beskriv hvad du har gjort, samt hvordan og hvorfor du gjorde netop sådan. Hvis der haves en øvelsesvejledning, kan denne vedlægges rapporten, eller der kan gives et kort resume.

Resultatbehandling

Resultaterne fra forsøget eller undersøgelsen præsenteres, enten i en tabel, en graf, en figur eller lignende. Hvis der er lavet beregninger, giv da et eksempel på hvordan disse er lavet.

Efterbehandling og konklusion

Beskriv og forklar de opnåede resultater. Overvej hvorledes disse stemmer overens med formålet og teorien bag forsøget eller undersøgelsen. Hvis resultaterne ikke stemmer overens, forklares denne uoverensstemmelse. Desuden overvejes det, hvilke fejlkilder der kan resultere i denne uoverensstemmelse. Giv desuden en vurdering af hvor stor en indflydelse de enkelte fejlkilder kan have på resultatet. Her gives afslutningsvist en forklaring af, hvad forsøget eller undersøgelsen har vist.

Perspektivering

Forklar hvordan de opnåede resultater kan benyttes til at illustrere eller forklare problemstillinger i naturen.

Husk, at rapporten eller projektet ikke nødvendigvis skal opdeles i selvstændige afsnit svarende til de ovenstående punkter. De enkelte punkter må meget gerne indarbejdes i en sammenhængende tekst.