

## Rapportskrivning i naturvidenskab og matematik

En rapport i de naturvidenskabelige fag og ofte i matematik, skal indeholde følgende afsnit:

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titel:</b>                      | Er ofte givet af læreren.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Formål:</b>                     | Et par linjer om hvad man vil afprøve eller demonstrere ved forsøget. Ofte er formålet givet af læreren.                                                                                                                                               |
| <b>Teoretisk baggrund:</b>         | Forklar med egne ord om den teoretiske baggrund bag øvelsen. Her skal du også inddrage eventuelle kemiske reaktionsligninger eller formler.                                                                                                            |
| <b>Materialer:</b>                 | En liste over alle materialer der bruges til øvelse. Dvs. glasvarer, kemikalier, apparatur mm. Det er meningen at man skal bruge materialelisten til at finde udstyr frem hvis man vil gentage øvelsen.                                                |
| <b>Metode:</b>                     | Gennemgang af fremgangsmåden, meget gerne med en illustration. Læg mærke til om vi undervejs i øvelsen afveg fra vejledningen.                                                                                                                         |
| <b>Resultater:</b>                 | Meget gerne i skemaform. Her angives observationer og målinger.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Resultatbehandling:</b>         | Udregninger, afstemninger af reaktionsskemaer, grafer. Overvej hvor mange betydende cifre du bruger.                                                                                                                                                   |
| <b>Fejlkilder og usikkerheder:</b> | Hvad kan være årsag til at forsøget ikke giver det forventede? –Regnefejl er ikke en fejlkilde...                                                                                                                                                      |
| <b>Diskussion:</b>                 | Nu er det tilladt at kommentere sine resultater. Er de gode? Er sammenhænge påvist? Hvis I ikke får det forventede, hvad kan så være gået galt?                                                                                                        |
| <b>Konklusion:</b>                 | Her skal der svares på øvelsens formål. Lykkedes det at påvise sammenhænge? Hvis der skulle bestemmes en værdi, hvad var den så? Resultaterne skal være nævnt før, men tænk på at man skal vide, hvad I fandt ud af, ved kun ved at læse konklusionen. |
| <b>Kildeliste:</b>                 | Ofte er det bare lærebogen og en forsøgsvejledning, der bruges. Husk også at nævne eventuelle hjemmesider.                                                                                                                                             |