

Huskeliste til

Rapportskrivning i biologi

(din lærer har sikkert nogle forbedringer og præciseringer)

Titel. Normalt aftalt og fælles for hele holdet.

Formål. Kan være 1) eftervisning af 'lov' eller regel, 2) afprøvning af hypotese, eller 3) en aktuel måling eller undersøgelse.

Udførelse. Her kan ofte henvises til øvelsesvejledning, men *alle* ændringer, tilføjelser og præciseringer i forhold til denne skal angives. Hvis der ikke foreligger en øvelsesvejledning, skal forsøgsopstillingen og hele forsøgsgangen beskrives så præcist, at øvelsen kan udføres af en fremmed person efter beskrivelsen.

Beregningsformler. De formler som anvendes i resultatbearbejdningen, skal angives på *symbolform* og med dimensionsangivelse. (normalt skal udregninger ikke med!)

Målte resultater. Ofte i tabelform. Alle resultater skal med, *også* de oplagt fejlagtige.

Beregnete resultater. Ofte i samme opstilling som de målte resultater. (Herunder også usikkerhedsberegning, som *ikke* må forveksles med fejlkilder!)

Grafer, diagrammer og lign.. Vil ofte foreligge på bilagsark. Kan normalt aldrig erstatte kun supplere taldata. Undtagelse er selvfølgelig hvis kurverne er fremkommet ved datalogging, på skriverpapir el. lign.

Fejlkilder. Faktorer og forsøgsomstændigheder, som vil påvirke resultaterne i en bestemt retning. Der skal også være en forklaring på i hvilken retning resultatet forrykkes.

Diskussion og konklusion. Herunder om formålet med forsøget er opfyldt, om resultaterne er forventede eller overraskende, og om forsøgsdesignet kunne forbedres. Eventuelle spørgsmål i øvelsesvejledningen besvares normalt under dette punkt.