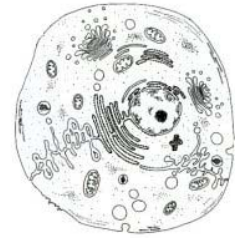
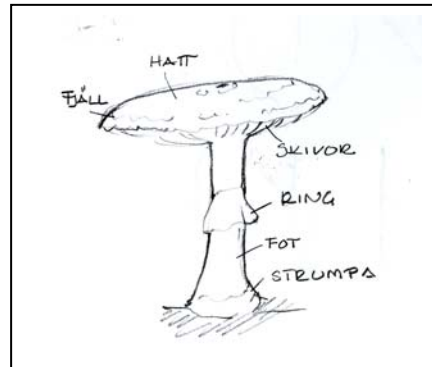


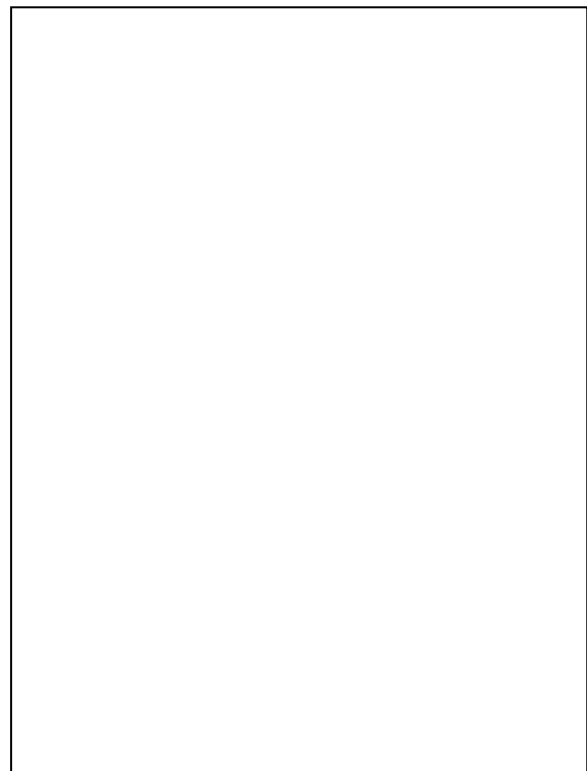
# Vetenskapliga avbildningar



Målet med vetenskapliga avbildningar är inte att ge en fullständigt exakt bild av objektet. Man vill ta fram de viktigaste detaljerna för ett visst ändamål. Avbildningarna blir därför tolkningar, förenklingar, förtydliganden och generaliseringar. Former och relativa storleksförhållanden bibehålls. Se exemplet nedan. En vetenskaplig bild skall alltid ha namngivna detaljer



Fotografiet nedan visar blommor av vattenklöver (*Menyanthes trifoliata*). Blommorna ser ovanliga ut men har en alldeles vanlig struktur. Studera bilden nogga. Rita av dem i skala 1:1 så att du kan namnge följande delar: kronblad, foderblad, ståndare, pistill, pistillens märke.



På den elektronmikroskopiska bilden nedan avbildas två celler. Cellerna är plasmaceller och de producerar antikroppar. I rutan nedan skall du rita av den ena cellen så att de olika organellerna kommer fram tydligt. Namnge så många av cellens delar som möjligt. Använd läroboken.. Den ursprungliga förstoringen var x 13000. Ange den relativa förstoringen för din bild.

