



## Laboration: Växtcellen

### **Syfte**

Syftet med laborationen är att du ska lära dig använda mikroskopet samt se hur levande celler ser ut. Du ska använda vattenväxten vattenpest och se om det är någon skillnad på växter som stått mörkt respektive ljust.

### **Utförande**

Gör enligt anvisningarna preparat (ett blad från växt som stått ljust och ett från en växt som stått mörkt) av vattenpest och studera detta i olika förstoringar. Tänk på att försöka hålla det "mörka" (bladet som varit i mörker) preparatet mörkt. Börja alltid med den minsta förstoringen. Rita av.

### **Redovisning**

Skriv en laborationsrapport som innehåller följande rubriker:

*Inledning*, här skriver du kortfattat om syftet med laborationen.

*Material och metod*, under denna rubrik skriver du så tydligt som möjligt vad du gjorde och vilket material du använde.

*Resultat*, vad blev resultatet? Bilder med förklarande text.

*Diskussion*, här förklarar du resultatet. Var det någon skillnad mellan växterna? Varför?



Vattenpest (*Elodea sp.*)