

Mikroskopering af vandpest

Indledning og formål:

Formålet med øvelsen er at finde, iagttage og tegne vandpestceller

Materialer:

- Et stykke af blad fra vandpest
- mikroskop
- objektglas og dækglas
- pincet
- saltkar/petriskål
- pipetter
- filterpapir

Fremgangsmåde:

1. Læg en dråbe vand på et rengjort objektglas med pipette. Objektglas (det tykke, store glas)
2. Placer det lille stykke vandpest i vanddråben på objektglasset
3. Hold nu dækglasset i en vinkel på 45° mod objektglasset, og sænk det langsomt ned over vandpeststykket. Hvis der er luftbobler i præparatet (sorte ringe) kan de ofte fjernes ved at man forsigtigt banker på dækglasset.
4. Anbring objektglasset under mikroskopet.
5. Tænd for lyset i mikroskopet.
6. Se i mikroskopet ved lille forstørrelse, der står 10x på det. Tegn en skitse af hvad du ser igennem mikroskopet.
7. Kig nu på præparatet i mikroskopet og prøv alle forstørrelser. Hver gang tegner du en skitse af hvad du ser.