

# Brændende kærlighed

## Indledning og formål:

Formålet med øvelsen er at finde, iagttage og tegne læbeceller og grønkorn i planteceller i mikroskopet.

## Materialer:

- Stykke af blad fra brændende kærlighed
- mikroskop
- objektglas og dækglas
- pincet
- saltkar/petriskål
- pipetter
- filterpapir
- skalpel

## Fremgangsmåde:

1. Knæk forsigtigt et stykke af bladet, herved er det muligt at tage et stykke en hinde der kommer til syne på underside af bladet. Med skalpellen skær et stykke af hinden.
2. En dråbe vand sættes på et rengjort objektglas med pipette det lille stykke hinde (kaldet præparatet) placeres i vanddråben.
3. Hold nu dækglasset i en vinkel på 45o mod objektglasset, og sænk det langsomt ned over præparatet. Hvis der er luftbobler i præparatet (sorte ringe) kan de sædvanligvis fjernes ved at man forsigtigt banker på dækglasset. Dette er et vådpræparat.
4. Anbring præparatet under mikroskopet.
5. Undersøg hinden i mikroskopet ved lille forstørrelse. Tegn en skitse af hvad du ser igennem mikroskopet.
6. Kig nu på præparatet i mikroskopet og brug alle forstørrelser. Hver gang tegner du en skitse af hvad du ser.