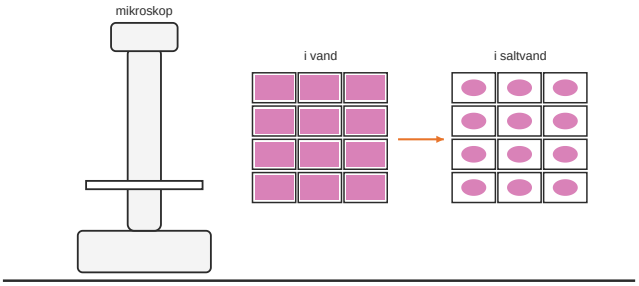
Løgceller i saltvand

Navn: Klasse: Dato:

> **Hvad sker der med plantecellerne i rødløg, når de kommer i saltvand, og kan det gå tilbage igen?**



Løgceller i saltvand

Vores hypotese

Det skal I bruge

- Mikroskop 100 FL LED
- Objektglas
- Dækglas
- Pincet, spids
- Engangspipette, plast 3,5 ml
- Filterpapir Ø 90 mm
- Natriumchlorid >99,8 %
- Mikroskop kamera m. USB og 1000x forstørrelse
- Rødløg
- Kniv og skærebræt
- Postevand

Sikkerhed

Pas på med kniven. Objektglas og dækglas kan gå i stykker og give små snitsår.

Sådan gør I

1. Skær et stykke rødløg og træk den tynde, farvede hinde af ydersiden af en løgskal med pincetten.
2. Læg et lille stykke hinde på et objektglas, dryp en dråbe vand på og læg dækglasset over.
3. Find cellerne i mikroskopet ved 100× og tegn et par celler.
4. Dryp en dråbe 10 % saltvand ved den ene kant af dækglasset og sug vandet ud ved den anden kant med et stykke filtrerpapir.
5. Vent et par minutter og tegn cellerne igen.
6. Skift saltvandet ud med postevand på samme måde og se, om cellerne kommer tilbage.

Vores målinger

Væske	Tegning af cellerne	Hvad så I?

Graf eller tegning

Spørgsmål

1. Hvad skete der med den farvede del af cellen i saltvand?

2. Hvorfor ændrede cellevæggen ikke form?

3. Hvorfor visner planter langs saltede veje?

4. Hvorfor må man ikke vande planter med havvand?

Vores konklusion