

Mikroalger på bunden og i vandet

Materialer

I felten

Plankton-net

Lille glas til plankton-nettet

2 Glas med låg

1 teske

I laboratoriet

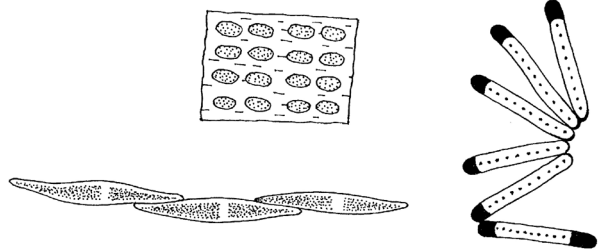
Pipette

Objektglas

Dækglas

Mikroskop

Havvand



Sådan gør du

I felten

Indsamling af plankton-alger:

- Træk plankton-nettet gennem vandet uden at det rører bunden
- Hæld vandprøven fra plankton-nettet over i glasset med låg.
- Skru låget på og tag glasset med hjem

Indsamling af bund-alger:

- Find et sted hvor vaden er meget farvet eller har mange små ilt-bobler.
- Skrab de øverste 2-3 mm af bunden op i glasset. Går det galt, så lav det om!
- Når du har ca. ligeså meget som en pakke gær fylder, har du nok!
- Sæt låget på glasset og tag det med hjem.

I laboratoriet

Planktonalgerne:

- Find glassene med algerne fra plankton-nettet.
- I glasset med alger fra plankton-nettet suger du med en pipette nogle få dråber op,
- Læg en dråbe på et objektglas,
- Dæk dråben med et dækglas, og kig på prøven i mikroskopet.
- Start med 100x forstørrelse, og når du har fundet algerne kan du øge forstørrelsen til f.eks. 400x.
- Hvordan ser algerne ud? – Prøv at tegne dem.

Bundalgerne:

- Find glasset med algerne fra bunden
- I glasset med alger fra bunden hældes lidt havvand.
- Ryst glasset så alger, sand og mudder blandes godt.
- Sug med pipetten et par dråber op
- Læg en dråbe på et objektglas
- Dæk dråben med et dækglas og kig på prøven i mikroskopet
- Start med 100x forstørrelse, og når du har fundet algerne kan du øge forstørrelsen til f.eks. 400x.
- Hvordan ser algerne ud? – Prøv at tegne dem

