

Vadehavets mikroskopiske liv - arbejdsark

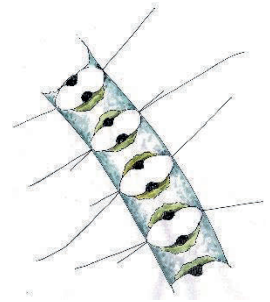
På turen til vaden skal du bruge:

- Plankton-net
- Lille glas til plankton-nettet
- 2 glas med låg
- 1 teske

Sådan indsamler du prøver:

Indsamling af alger fra vandsøjlen:

- Træk planktonnettet 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 alger fra vadebunden:

- 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 med en teske. Går det galt, så smid det indsamlede ud og prøv igen. Når du har ca. lige så meget, som en pakke gær fylder, har du nok.
- Sæt låget på glasset, og tag det med hjem.

I laboratoriet skal du bruge:

- Dine prøver fra turen til vaden
- Pipette
- Objektglas
- Dækglas
- Mikroskop
- Havvand
- Bestemmelsesarkene Vadehavets mikroskopiske liv



Sådan undersøger du prøverne i laboratoriet:

Undersøgelse af alger fra vandsøjlen:

- Ryst glasset med alger fra planktonnettet. Sug derefter med en pipette nogle få dråber op. Læg en dråbe på et objektglas, og dæk dråben med et dækglas.
- 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 og sammenhold dine tegninger med bestemmelsesarket. Kan du artsbestemme nogle af algerne i prøven?

Undersøgelse af alger fra vadebunden:

- I glasset med alger fra bunden hældes lidt havvand. Ryst glasset så alger, sand og mudder blandes godt.
- Sug et par dråber op med pipetten. Læg en dråbe på et objektglas, og dæk dråben med et dækglas.
- 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 og sammenhold dine tegninger med bestemmelsesarket. Kan du artsbestemme nogle af algerne i prøven?