



Få øje på kiselalgerne

Opgaven

Kiselalgerne udgør den nederste del af fødekæden i Vadehavet, og deres eksistens er vigtig for Vadehavets frodige dyreliv. Algerne er dog mikroskopisk små og kan derfor være svære at forholde sig til, når ikke man kan se dem med det blotte øje. Eller kan man?

Med dette simple filtreringsforsøg kan man tydeligt se forskel på Vadehavets vand før og efter forsøget.

Skaf: To syltetøjsglas eller lign.

Sådan gør du

Tag til Vadehavet i maj – oktober, hvor kiselalgerne formerer sig, og medbring to glas med låg. I begge glas opsamles lige mængder prøver af vadens vand, og i et ene glas anbringes ligeledes en håndfuld levende muslinger, eksempelvis blåmuslinger.

Lad de to glas stå en halv times tid. Herefter vil du tydeligt kunne se forskel. Husk at sætte blåmuslingerne ud på vaden igen, når forsøget er gennemført.

TIP: Det kan være en god idé at sætte forsøget i gang som første aktivitet på vaden og i mellemtiden lave nogle af Mit Vadehavs øvrige aktiviteter, f.eks. Vadehavsbingo.

Mål

Børnehaveklasse

Naturfaglige fænomener: Eleven kan ud fra viden og erfaring færdes iagttagende i naturen

- Dyr og planter
- Naturnysgerrig

Natur/teknologi

Efter 2. klasse

Undersøgelse: Eleven kan udføre enkle undersøgelser på baggrund af egne og andres spørgsmål

- Organismer

Efter 4. klasse

Undersøgelse: Eleven kan gennemføre enkle undersøgelser på baggrund af egne forventninger

- Naturen lokalt og globalt

Arbejdsark

Filtreringsforsøg - før og efter

Download fil

Faktaark kiselalger

Download fil

Bestemmelsesark kiselalger

Download fil

Kan suppleres med følgende opgaver

Lær om planter ved Vadehavet

Hvilke planter vokser hvor?

Fødekædekasteleg

Lær om hjertemuslingen og blåmuslingen

Praktisk information

Målgruppe

0. - 6. klasse

Aktivitet

Bevægelse
Ekskursion
Indenfor
Udenfor

Periode

Maj
Juni
Juli
August
September
Oktober

Yderligere oplysninger til periode

(bedst juni-september)

Varighed

1 dag

Emneområde

Planteliv

Fag

Natur/teknologi

Besøgssteder

Digehytten MYRTHUE - Natur Kultur og Læring
Myrthuegård MYRTHUE - Natur Kultur og Læring
NaturKulturVarde
Naturstyrelsen Blåvandshuk
Naturstyrelsen Vadehavet
Naturvejledning Fanø Kommune
Naturvejledning Tønder Kommune
Tøndermarskens Naturskole
Naturcenter Tønnisgård
Vadehavscentret