

Inspirationsmateriale

Tang

Fag

Natur/teknik

Klassetrin

0.-3. klasse



Beskrivelse

En aktivitet, hvor eleverne undersøger, hvad tang er

Formål

- At give eleverne kendskab til forskellige typer af tangplanter
- At gøre eleverne fortrolige med at omgås vand og tang
- At undersøge, hvordan tang er tilpasset livet i vand

Trinmål

Efter 2. og 4. klasse: A5, A6, B5, D1, D2, D5, D8, D9

Trinmåloversigten findes [her](#)

Forberedelse

Til denne aktivitet skal du finde en strand med tangplanter tæt på land. En hofde er et andet godt sted. Inden selve ekskursionen må det anbefales, at du besøger området og prøver at finde tang. Tjek vejrudsigten dagen før.

Hvad skal du bruge?

- Net
- Spand, fotobakke
- Papir / karton / akvarelpapir
- Gaze, aviser
- Saltvand

Sådan gør du

På stranden:

Indsaml alger på lavt vand og på stenrev, f.eks. moler, evt. med en skraber. Sørg for at få så meget af algen med som muligt. Hvis den sidder fast på en sten, må I gerne tage stenen med.

Se på de forskellige alger. I kan sortere algerne efter farver eller størrelse. Kan de sammenlignes på andre måder?

Læg algerne i poser eller spande med saltvand for at transportere dem hjem. Opbevar algerne så koldt som muligt.

Presning af algerne på skolen:

Hæld vandet op i en fotobakke.

Læg et stykke akvarelpapir ned i vandet på bunden af bakken.

Læg algerne ned i vandet og flyt rundt på dem, indtil du har et flot billede. Du kan bruge fingrene eller en tynd pind. Hvis algerne er for tætte, kan man klippe enkelte grene af med en saks.

Løft forsigtigt papiret op af vandet og lad det overflødige vand løbe af. Læg papiret med algerne på en avis. Dæk billedet med et stykke gaze og dernæst flere lag avis. Til sidst lægges det hele i pres på en plan flade med noget tungt ovenpå.

Aviserne skiftes efter et par timer, og algerne er færdigpressede efter et par døgn.

Baggrund

Tang er vækster uden blomster. Den korrekte betegnelse, ”alger”, er derfor brugt her. De fleste mennesker kender de største algearter som tang.

Alger behøver lys for at vokse. Derfor findes de fleste algearter på 0-6 meters dybde.

Nogle alger er i stand til at vokse helt ned til 30 meters dybde. Alger mangler egentlige rødder og klæber sig fast hvor de gror, f.eks. på sten, muslinger og pæle. De større alger, altså tang, opdeles traditionelt i 3 grupper: rød-, brun- og grønalger. Mange af algerne er utrolig smukke og velegnede til at presse og bruge til kort og billeder. Det er nemmest at presse tynde alger. Alger kan indsamles hele året, men det er forskelligt, hvilke alger man finder på de forskellige årstider.

Forslag til inddragelse af eksterne samarbejdspartnere

En strand- eller havnetur kan naturligt suppleres med et undervisningsoplæg på Naturhistorisk Museum om havets dyr og planter.

Kattegatcentret og Naturcenter Randers Fjord har ligeledes undervisningstilbud om dyr fra havet.

Litteratur

Strandens dyr og planter Dybbro – Tommy – Politikens Forlag

Havets dyr og planter – Køie Marianne m.fl. – Gads forlag

Hvad finder jeg på stranden – Mandahl-Barth, G. – Politikens Forlag

Havet - Natur og Museum, Naturhistorisk Museum 1998

Tang - Natur og Museum, Naturhistorisk Museum

Links

Dyrs tilpasninger til deres miljø: <http://www.naturligvis.u-net.dk/index.php3>

OCEAN98 – Fakta om fisk og skaldyr: <http://www.ocean98.dk/>

Norsk hjemmeside med mange forskjellige tangplanter

http://home.hib.no/ansatte/shof/planter/listing_systematikk_2.asp