



# HAVET OG MENNESKET

## ELEV-ARK

### FINURLIGE ALGEBILLEDER

#### Info:

De store alger kalder vi ofte tang. Alger behøver lys for at vokse. Derfor findes de fleste algearter på 0-6 meters dybde. Nogle alger kan vokse helt ned til 30 meters dybde.

Alger mangler egentlige rødder og klæber sig fast med særlige "holdfasts" - finger-lignende fremspring, som minder om rødder til sten, muslinger og pæle. De opdeles traditionelt i tre grupper: rød-, brun- og grønalger.

Mange af algerne er utrolig smukke og gode 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.

#### Dette skal du bruge:

- Ketsjer (metal)
- Spand
- Saltvand
- Fotobakke
- Papir / karton / akvarelpapir
- Gaze, aviser

#### Sådan gør du:

Indsamling af alger:

- Find et sted med alger på lavt vand, fx på stenrev, moler eller høfder. Der må gerne være forskellige slags og gerne mindre tykbladede former.
- Brug en skraber til forsigtigt af få algen løs, så du får så meget med som muligt. Sidder algen på en mindre sten, så tag både sten og alge med.
- Kig på de forskellige alger og kategoriser/sorter dem efter farve, form eller andet. Kig i en algebog og bestem, hvilke arter I har fundet.



# HAVET OG MENNESKET

## ELEV-ARK

- Diskuter på holdet eller hele klassen sammen, hvilke forskellige måder algerne er sorteret på.
- Lav en fotodokumentation af hver algetype.
- Lav en foto- eller videodokumentation over de steder, hvor de forskellige alger blev fundet.
- Læg algerne i poser eller spande med saltvand. Opbevar algerne så koldt som muligt. Tag det hele med hjem.

### Presning af alger:

- Hæld vandet op i en fotobakke og læg et stykke akvarelpapir ned i vandet på bunden af bakken.
- Læg algerne ned i vandet (oven på papiret) 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 stille og roligt papiret vandret op af vandet og lad forsigtigt det overflødige vand løbe af.
- Læg papiret med algerne på en avis. Dæk billedet med et stykke gaze og dernæst flere lag avispapir.
- Læg 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.

### Tænk videre:

- Diskuter hvordan alger adskiller sig fra planter på landjorden og om der er sammenhæng mellem algernes design og deres levevis.
- Hvilke stoffer gør, at algerne kan sidde fast på papiret uden lim?
- Diskuter med hinanden og kom med ideer til, hvordan mennesker udnytter alger, og hvilken betydning alger har i havet.
- Lav en minifilm (evt. samling af fotos) der samler jeres viden om alger og deres levemåde og levested. Det kan gøres i fx iMovie.