

## Inspirationsmateriale

### Krabber

#### Fag

Natur/teknik

#### Klassetrin

0.-3. klasse



#### Beskrivelse

En aktivitet, hvor eleverne ser, hvordan en strandkrabbe ser ud udenpå og indeni.

#### Formål

- At give eleverne kendskab til et af lavvandsfaunaens almindelige dyr
- At gøre eleverne fortrolige med at omgås levende dyr
- At se på, hvordan dyr 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 badebro, en hofde eller et havnebassin. Inden selve ekskursionen må det anbefales, at du besøger området og prøv fisker efter krabber. Tjek vejrudsigten dagen før.

#### Hvad skal du bruge?

- Snor
- Klemme
- Knust musling eller snegl
- Plastic akvarium

## Sådan gør du

På stranden:

Ved krabbefangst med snor fanger man store krabber på 4-5 cm. Med net fanger man små babykrabber på under 1 cm.

En krabbesnor laves af en 2-3 m lang snor, en tøjklæmme og en møtrik. Møtrikken bindes i snorens ende, og ovenfor sættes klemmen med foder. Som foder kan al slags kød bruges, bedst er kyllinge- og fiskerester, muslinger og snegle. Krabberne lokkes til af kødlugten, men også af lyden af andre krabbers smasken.

Få eleverne til at forstå, at en krabbe ikke er farlig – få dem til at tage den op! Tag den med to fingre på siderne, hvor skjoldet er bredest, eller tag den bag på, det er nemmest. Lægges en krabbe på flad hånd, napper den ikke. Den tror, den er på havbunden.

Observer krabben. Find øjne og munddele. Kan I se forskel på hanner og hunner?

Sæt flere krabber ned i spanden eller akvariet og læg mærke til, hvordan de "smasker". Hvis solen skinner, skal spanden stå i skyggen.

Krabber har gæller under skjoldet. Er det ikke for varmt, kan de klare sig oven vande i flere timer. Sorter krabberne efter farve. Læg nogle krabber på ryggen lidt fra vandkanten – de kan selv vende sig og finde ned til vandet. Lav en linje 1 m fra stranden og lav krabbevæddeløb. Hvordan løber krabber? Hvad gør krabberne, når de kommer ud i vandet?

## Baggrund

Strandkrabber hører til krebsdyrene og har derfor 10 ben. De lever i ålegræsset og tangen på det lave vand 0,5-10 meter. De strejfer omkring efter føde og er næsten altædende: snegle, blåmuslinger og rejer. Krabberne har som voksne individer ikke mange fjender, men de små strandkrabber bliver ædt af bl.a. ål og ulke.

Krabben bevæger sig sidelæns på sine 8 gangben. Skallen vokser ikke, det er kun krabben inde i, der vokser. Når skallen er blevet for trang, skifter krabben "ham" og er i nogle dage yderst sårbar. For den nye skal er blød og gummiagtig og næbbet fra en sulten måge kan derfor nemt trænge igennem den.

Det er nemt at se forskel på han og hun. Hunnen har en bred "hale" eller bagkrop med mange led. Hannen har en smal spids hale eller bagkrop med 3 led.

## Forslag til inddragelse af eksterne samarbejdspartnere

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

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

## Litteratur

*Danmarks dyreverden Bind 3* - Rosenkilde og Bagger 1978

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

*Strandens dyr og planter* - Tommy Dybbro - Politikens Forlag *Havets dyr og planter* -  
Marianne Køie m.fl - Gads forlag  
*Klit, kyst og hav* - Natur og Museum, Naturhistorisk Museum årg. 26, 3 1987  
*Dyr i havet* - Stephen Savage - Flachs, 1996.  
*Smådyr på lavt vand ved kyst og i vade* - Kurt Servé - OP, 1996

## Links

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

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

Udsnit af det dyreliv, man finder i Lillebælt – Kolding Dykkercenter: <http://www.kolding-dc.dk/Fauna.htm>