

Inspirationsmateriale

Krabber

Fag

Natur/teknik

Klassetrin

4.-6. klasse



Beskrivelse

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

Formål

- At give eleverne kendskab til en krabbes anatomi
- At give eleverne kendskab om, hvordan dyr er tilpasset livet i vand

Trinmål

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

Efter 6. klasse: A5, A6, A7, B5, D1, D2, D4, D5, D6, D7, D8, D9

Trinmåloversigten findes [her](#)

Forberedelse

Til denne aktivitet skal du finde en badebro, en høfde eller et havnebassin. Inden selve ekskursionen må det anbefales, at du besøger området og prøvfisker efter krabber. Tjek vejrudsigten dagen før.

Hvad skal du bruge?

- Snor
- Klemme
- Knust musling eller snegl
- Fryser
- Spids saks
- Pincet

Sådan gør du

Krabbefangst på stranden:

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 tøjklamme 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.

På skolen:

Hjemme på skolen kan I sætte krabberne over i et akvarium. Det skal stilles køligt og ikke i sollys.

Læg 10-20 krabber i en fryser. De skal senere bruges til dissektion.

De frosne krabber tages op en times tid, før de skal bruges til dissektion.

Begynd med at kigge på krabbens ydre form.

Tegn den, set fra oven og fra nedenunder. Find ud af, hvad den bruger de forskellige ben til. Vend krabben om på ryggen og find ud af, om det er en han eller en hun. Undersøg munddelene og find ud af, hvor mange dele de består af.

Indre form. Klip med en spids saks rundt langs undersiden af krabbeskjoldet. Klip ikke for dybt, da indvoldene kan ødelægges og blive svære at kende. Fjern skjoldet. Se om I kan finde hjertet, gællerne, fordøjelsessystemet og kønsorganerne. Tag de forskellige indre organer ud og læg dem op ved siden af hinanden.

Baggrund

Strandkrabber hører til krebsdyrene og har derfor 10 ben. De strejfer omkring på havbunden 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 inden 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 nemt at trænge igennem den.

Det er let 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
Dyr i havet - Stephen Savage - Flachs, 1996.
Smådyr på lavt vand ved kyst og i vade - Kurt Servé - OP, 1996

Klit, kyst og hav - Natur og Museum, Naturhistorisk Museum årg. 26, 3 1987

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