

Inspirationsmateriale

Rejer

Fag

Natur/teknik

Klassetrin

4.-6. klasse



Beskrivelse

En aktivitet, hvor eleverne får kendskab til rejer

Formål

- At give eleverne kendskab til et af lavvandsfaunaens almindelige dyr
- At spise et dyr direkte fra naturens spisekammer

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

Find et egnet lavvandet område (se under Baggrund). Det er nemmest at undersøge området ved lavvande. Inden selve ekskursionen må det anbefales, at du besøger stedet og prøvfisker efter rejer. Tjek tidevandstiderne og vejrudsigten dagen før.

Hvad skal du bruge?

- Rejehov (rejenet)
- Spande, feltakvarier, hvide og sorte fotobakker, håndluppe
- Små akvarienet, lupper og gennemsigtige flasker
- Stormkøkken

Sådan gør du

På stranden:

Rejer fanges lettest med rejehov. Der stryges med hoven i både ålegræs og forsigtigt øverst i sandbunden.

Kom fangsten i et akvarium eller en fotobakke. Se på rejerne. Hvordan bevæger de sig? Hvor mange ben har de? Er der flere slags rejer?

Kom forskellige slags rejer i hhv. en bakke eller glas med sand og uden sand. Graver nogle af dem sig ned i sandet? Hvorfor?

Nu kommer rejerne i hhv. en sort og en hvid bakke (mørk og lys bund). Skifter de farve? Hvorfor?

Prøv også at studere rejerne gennem en lup. Hvilken funktion har de forskellige ben?

Endelig tilberedes et måltid af rejer over stormkøkken.

Baggrund

Rejer har 10 ben og hører derfor til gruppen krebsdyr. Der findes flere arter rejer langs de danske kyster, bl.a. hestereje og roskildereje

Hesterejen kendes bedst på den manglende pandetorn. Hesterejen er grågul, men tilpasser ligesom flere andre krebsdyr sin farve til underlaget. Den lever mest nedgravet i sandbunden kun med antenner og øjne stikkende op.

Hesterejer bliver hovedsagelig grå ved kogning.

I sammensatte ord er *hest* ofte brugt nedsættende og henviser til en ringe værdi for mennesker.

Roskilderejen opholder sig i ålegræs eller tangsskoven. Den er gulgrøn og kendes på sin lange pandetorn.

Roskilderejer bliver røde ved kogning.

Rejernes føde er alger og en række smådyr som pungrejer, små muslinger og børsteorme.

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

Vi undersøger fjorden og andre lavvandede kystområder - Vibeke Brock - Kaskelot 1980

Ud i naturen - aktiviteter i den nære omverden - Dorrit Hansen m.fl. - Gyldendal Uddannelse

Smådyr på lavt vand ved kyst og i vade - Kurt Servé - OP, 1996

Kaskelot PS nr. 62/63, feb. 1988

Links

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

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