

Dyrene på din strand - 2. klasse

Aktivitet 9. - Bestem køn

Alt efter, hvor I tager hen, er der gode chancer for at fange mange krabber. I kan derfor lave nogle forskellige målinger på dem, og derved samle data til grafer og andet efterbehandling i matematik. I kan evt. bruge det samme skema som I brugte til målingerne af muslingerne ovenfor.

Det er nemt at bestemme krabbernes køn. Når krabberne vendes på rygge, kan man se halen. Hannen har en meget trekantet hale, hvor hunnen har en bredere og mere rund hale. Dette skyldes at hun skal kunne være æg. Hvis I er ude om sommeren kan I finde hunner med æg.

Bliv ikke narret af at både hanner og hunner kan have en parasit. Parasitten er krabbens rodcrebs, og den danner en grøn-gul sæk under krabbens hale. Den kan forekomme ved både hanner og hunner.

Har I lige mange hanner og hunner, eller er der flere af et køn?



Man kan se, at krabben til venstre er en hun, da halen er rund. Det gør at hun har god plads til at bære sine æg under halen. Krabben til højre er en han, det kan ses, fordi halen er trekantet.

Aktivitet 10. - Størrelser

Ligesom øvelsen med muslinger, kan I nu måle størrelsen på de krabber I har fundet. Her har I lavet fortrinene derhjemme, og ved på forhånd, hvilke ting, der skal undersøges, og hvordan I vil gøre det.

Herunder er der et par eksempler på forskellige ting, der kan måles.

Notér jeres tal i skemaet (se skemaet til aktivitet 8) og tag dem med hjem.

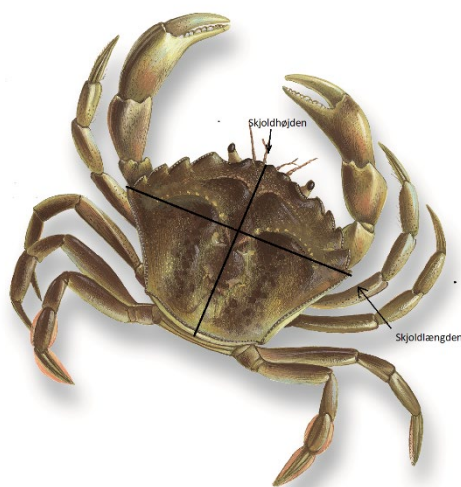
Udstyr:

- Lineal eller skydelære (1 pr. hold)
- Evt. vægt

Mål alle krabbernes skjoldlængde og noter data. Finder I mest store eller små krabber? Variere det mellem forskellige naturtyper?

Er der forskel på størrelsen i forhold til køn?

Man kan også måle skjoldhøjden og sammenligne forholdet mellem længden og højden, for at se om den ændrer sig, når krabben vokser.



Andre undersøgelser:

- Størrelsens på klør – Er højre eller venstre klo størst?
- Tabte lemmer – krabber kan nemt tabe ben eller klør, har I fundet nogle med tabte ben eller klør?

Eller noget helt andet. Eleverne kan indsamle data og lave beregningerne på skolen. Denne opgave kan slutte med en kort præsentation eller en lille rapport.

I kan også tage målinger af andre dyr I finder (søstjerne, snegle, mm.)

Aktivitet 11. - Kamuflage

Strandkrabben er god til at tilpasse sig omgivelserne, så den bedre kan skjule sig, derfor vil den tage farve efter omgivelserne, især havbunden. Hvis krabben primært lever på sandbund, vil den tit være lysere, men lever den på stenrev, vil den være mørkere.

Kig på jeres krabber. Hvor mange forskellige rygmønstre har I fundet? Hvad kan I sige ud fra denne information?

Hvis I besøger flere forskellige områder, kan I sammenligne jeres fund.

Denne øvelse kan eventuelt kombineres med billedkunst, og eleverne kan tegne de forskellige rygmønstre.