

Dyrene på din strand - 2. klasse

Aktivitet 6. - Undersøgelser af havbunden (Ved stranden)

Denne øvelse kan laves i forlængelse med eller i stedet for indsamlingen af dyr. Her kræver det blot at I medbringer nogle metalfirkanter, eller andet tungt materiale, der kan bruges til at markere et stykke havbund. Her er det godt at vide, hvor stort et areal I vælger at undersøge fx 1m². Hvis I ønsker at lave jeres egen markør, kan I følge vejledningen.

Note: Når man laver naturvidenskabelige undersøgelser, udvælger man enten:

1. Udvalger arealet tilfældigt. Her vil man lave flere gentagelser af øvelsen og med de tilfældige udvalgte steder vil man få et godt billede af området.
2. Vælger det område, der ser bedst ud. Det gør man, når det kun laves én prøve. Her siger man at det bedste sted viser potentialet for hele området. Altså at hele området kan opnå samme kvalitet som prøvestedet.

Ude på stranden udvælges nu et areal. For at anvende den naturvidenskabelige metode for undersøgelser, skal arealet vælges tilfældigt ved at kaste udstyret ud. I kan også vælge selv at lægge det ud mere kontrolleret. I skal nu notere alt inden for arealet. Planter, tang, sten og fastsiddende dyr (muslinger, øster, mm.).

Denne metode er ikke god til at undersøge dyr med større bevægelse, som krabber, da det kan forventes at de fleste af disse dyr hurtigt vil flygte. Men meget langsomme dyr som søstjerner kan tælles.

For ydere data kan I lave en øjemålsvurdering om, hvor meget plads hver gruppe af arter fylder. Dækker østers 90 % af bunden, eller er der mere tang?

Del klassen op, så I kan få flere målinger og sammenligne eventuelt med andre biotoper.

En tilsvarende øvelse kan laves på land, hvor I undersøger landplanterne.

Aktivitet 7. - Undersøgelser af liv i havbunden (Ved stranden)

Er I ved et område med bar sandbund kan man ved hjælp af en kerneudtager tage en klump sand op af havbunden. I kan sigte sandet og se, hvilke dyr, der lever der. Typisk vil man se forskellige orme, men også nogle muslinger og andre smådyr, der lever i sandet.

Hvordan passer disse dyr ind i jeres klassificering?

Hvilke nicher udfylder de forskellige arter? Hvad spiser de, hvordan lever de (sidder de stille, eller bevæger de sig rundt?)

Udstyr:

- Kerneudtager
- Spande
- Sigte
- Fotobakke
- Lup
- Redskaber til bestemmelse – bestemmelsesduge, opslagsbøger, Seek (app), iNaturalist (app)

Udstyret til dette kan findes ved Dansk Skaldyrcenter på Øroddevej 80 i Nykøbing Mors efter aftale.