



BIOLOGENS ARBEJDSMETODE

Kære elever og lærere, vi glæder os rigtig meget til at se jer herude på:

Naturcenter Amager Strand, Øresundsstien 7, 2300 København S, kl. 9.00-14.00.

Dette dokument er en introduktion til, hvad I skal lave før og under jeres besøg.

Om forløbet

Eleverne skal arbejde med nogle af de metoder, biologen anvender i sit arbejde, samt de etiske overvejelser, der ligger til grund for arbejdet med levende og døde dyr. Gennem en systematisk tilgang og praktiske dissektioner af havdyr vil eleverne få et indblik i emner som anatomi, tilpasninger og fødekædedynamik.

Forberedelse før forløbet

Gennemgå og diskuter de artikler og dissektionsplancher, der findes inde på forløbsbeskrivelsen på Skoletjenestens hjemmeside. Artiklerne er samlet i tre pdf'er om følgende tre emner:

DYREETIK: Artikler omhandlende dyr og etik. Heriblandt også debatter om dyreetik, der er blevet store i medierne gennem tiden. Artikelsamlingen kan både hentes som pdf eller findes her: <https://www.etik.dk/dyr-etik?fbclid=IwAR0C7jbbVoZIHn9x3aA3heTCquHGk1tp7xF62OVy7QUcrC99YIEGrbPVYLI>

KRABBER: Artikel der lægger både op til en etisk snak om krabbernes rolle i havet og præsenterer eleverne for, hvordan krabben lever, og hvilken betydning den har for mennesker.

FISK: Publikation der giver eleverne god baggrundsviden om, hvad der findes inde i fiskene, så de på forhånd har stiftet bekendtskab med nogle af de ord og begreber, vi kommer til at bruge om fiskenes dele og organer.

Under forløbet (plan for dagen)

- Forløbet foregår fra 9.00-14.00 (5 timer) inkl. 1 times frokostpause (kl. 11.30-12.30).
- Eleverne bliver inddelt i tomandsgrupper, hvor de skal dissekere 3 dyr: 1 musling, 1 krabbe og 1 fisk. Hver af disse dyr repræsenterer et led i fødekæden.
- Vi taler om etik i forbindelse med biologens arbejde. Herunder hvor vi har dyrene fra, og hvordan man håndterer døde dyr respektfuldt.
- Eleverne udfører deres dissektioner og udfylder løbende arbejdsark om de arter, de undersøger.
- Dagen afsluttes med fælles opsamling, hvor vi deler dagens indtryk med hinanden og gennemgår elevernes arbejdsark.

Vi glæder os til at se jer!

Med venlig hilsen

Naturcenter Amager Strand