

Søens økosystemer

Med skoleskibet i Ry kan søens økosystem opleves og udforskes på en helt ny måde

Abstrakte begreber som stofkredsløb forstås bedst igen- nem konkrete eksempler. En sø er en fantastisk model for et økosystem, fordi der er begrænset og veldefineret udveksling med omgivelserne, og systemet har begrænset kompleksitet. Men man lærer ikke meget af at stå ved bredden og soppe eller sejle i kano.

Med skoleskibet i Ry kan søens økosystem opleves og udforskes på en helt ny måde. Skoleskibet er et unikt ekspeditionsfartøj. Fra båden kan man kigge på søens undervandsplanter. Man kan tage prøver af bunden og af undervandsplanter, planteplankton og dyreplankton, som bringes med ind på land, og undersøges med lupper og mikroskop i den åbne skolestue ved Sønder Ege strand.



BESKRIVELSE AF UNDERVISNINGSFORLØBET:

- Kort introduktion til økosystemer og kredsløb. Instruktions i fangst af smådyr.
- Eleverne deles i grupper. På skift sejler grupperne ud på søen, mens eleverne på land fanger smådyr.
- Alle elever samles i skolestuen, og undersøger plankton i mikroskop. Opsamling af resultater.

Når man booker forløbet skal det derfor indgå i et planlagt naturfagligt undervisningsforløb på skolen, f.eks. om ferskvand. Ønsker man at benytte Skoleskibet Ry uden at lade det indgå i et naturfagligt forløb, henvises der til Skoleskibets egen hjemmeside, hvor der er andre muligheder for at benytte skibet. www.skoleskibet-ry.dk

FAGLIG KOBLING

Understøtter mål inden for Natur/teknik-fagene. Emneord: Økosystemer: Ferskvand, økologi, økosystemer, plankton, alger, smådyr, vandplanter, fisk, fødenet. Kredsløb: Næringsstoffers kredsløb, energi, drivhuseffekten, kulstoffets kredsløb, global opvarmning, kvælstoffets kredsløb, fotosyntese, respiration.

Udbyttet af turen er bedst, hvis eleverne har forkundskab til begreber og sammenhænge, som er beskrevet på Skoleskibet Rys hjemmeside www.skoleskibet-ry.dk

Alt efter klassetrin, kan indholdet formidles ved fortælling og fokus på tegninger, eller ved at teksten på figurerne gennemgås grundigt og diskuteres på klassen eller i grupper.

PRAKTISKE OPLYSNINGER

Forløbet foregår på Knudsø i Ry. Mødested er ved Sønder Ege Strand, Sønder Egevej 14B, Ry. Gennemføres i perioden maj til oktober, hvor skibet er på vandet. Transportomkostninger påhviler den enkelte skole eller klasse. Læreren har det pædagogiske ansvar under forløbet.

BOOKING

Udbyder er Museum Skanderborg i samarbejde med Skoleskibet Ry. For at bestille et forløb, kontakt skoleskibet på mail: Skoleskibet.ry@gmail.com. Eller museumsinspektør Charlotte Abildgaard Paulsen, Museum Skanderborg på mobil 29 45 24 22 eller mail: cap@museumskanderborg.dk

Periode	Maj-oktober
Udbyder	Museum Skanderborgs Skoletjeneste og Skoleskibet Ry
Målgruppe	3.-6. klassetrin
Pris	Gratis for skoler hjemmehørende i Skanderborg Kommune. Skoler uden for Skanderborg Kommune: 600 kr. pr. time
Varighed	3 timer, 180 minutter
Antal elever	En klasse, ca. 22 elever

MUSEUM
SKANDERBORG

