



Biologiudvalget i DSF indbyder til:

Koralrevs kursus

DSF-biologi udbyder kursusforløb i koralrevets biologi. Kurset er dækkende for CMAS "Marine Biology – Coral Reef".

Tidligere succes med dette kursus gør os sikre på at der er flere som har interessen for at få baggrundsviden om koralhavet og livet i det.



Kurset er opdelt i en teoretisk del, der kommer til at foregå over en weekend eller et antal aftner et sted i Danmark, samt en praktisk del med dykning på koralrev. Den praktiske del kan være på fælles organiseret dykkertur, på egen/klub tur, eller erfaringer fra en tidligere koralrevstur. En del af teorien kan foregå som selvstudium på en kursus-web-side.

På teoridelen vil deltagerne erhverve sig indgående viden om udbredelse, opbygning, funktion og livscyklus af varmtvandskoraller og der vil sandsynligvis blive mulighed for at se på levende koraller i mikroskop.

Koralrevets økologi (samspelet mellem de forskellige arter og dyregrupper på revet) vil blive gennemgået og der vil være en gennemgang af der forskellige grupper af fisk, så deltagerne kan lære hvilke kendetegn de skal se efter for at kende forskel på fisk.

På den sidste del af kurset skal deltagerne præsentere deres observationer for hinanden, f.eks. i form af rapport eller præsentation

med projektor.

Kurset er åbent for alle dykkere uanset biologisk forhistorie. Det eneste du behøver at kunne på forhånd er at dykke! Selv erfarne koralrevs dykkere kan sikkert også få udbytte af kurset.

Speciality Kursus i CMAS Marin Biologi, Koralrev

Kursusindhold:

- Liv og miljø på koralrev
 - Nældecelledyr
 - Svampe, ribbegopler
 - Bløddyr, pighuder, børsteorm, sækdyr og Krebsdyr
 - Fisk og fiskefysiologi
 - Forurening, trusler, miljø og klimaforandringer på koralrev
-
- Emnekursus i koralrev forløber over 3 afsnit.
 - Afsnit 1: Teoridel, 27 og 28 januar 2021 i Roskilde, varighed ca 16 timer.
 - Afsnit 2: Praktisk del. Hver enkelt deltager laver en rapport over observationer.
 - Afsnit 3: Teoridel, 18 april 2021 i Roskilde, varighed ca 7 timer.
 - Program for Afsnit 1.1: start kl 09:00 (kaffe kl 8:30) i Roskilde, varighed 8 timer
 - Registrering og velkomst, Hvad er koralrev, udbredelse, opbygning, typer.
 - Koraldyr, systematik, skeletopbygning.
 - Nældeceller, symbiotiske dinoflagellater, fødekæder.
 - Laboratoriarbejde, mikroskopering af koraldyr.
 - Program for Afsnit 1.2: start kl 09 :00 (kaffe kl 8 :30) i Roskilde, varighed 8 timer
 - Alger, planter og invertebrater på koralrev.
 - Symbiose på revet
 - Praktisk opgave med korallers placering på revet.
 - Koralfisk
 - Praktisk opgave med placering af fisk på revet.
 - Oplæg til hjemmeopgave.
 - Program for Afsnit 2: Hjemmeopgave
Deltageren laver selv en rapport over observationer, f.eks i form af en PP-præsentation, gerne med fotos/video og et omfang der kan præsenteres på ca 10-15 minutter. Det kan typisk være på baggrund af egne observationer fra en dykketur på koralrev.
 - Program for Afsnit 3 start kl: 09:00 (kaffe kl 8:30) i Roskilde, varighed 7 timer.
Om koralrevs fremtid,
 - Deltagernes præsentationer af hjemmeopgave.
 - Opsamling og praktisk administration.
 - Evaluering
 - Uddeling af certifikater.
-
- Telefonnummer: Rene Andersen: 2680 3807
Hans J. Hansen: 5051 5600

