



Evolution og økosystemer

Beskrivelse

Vi tager på tur ud til Vadehavet for at lave feltarbejde i form af en kvalitativ undersøgelse af artsammensætning på flere biotoper i det økosystem, som Vadehavet er.

Tilbage på Vadehavscentret går vi i naturskolen, hvor eleverne artsbestemmer dyrene fra de forskellige biotoper, og ser på hvilke forskelle der er i artssammensætningen og om der er nogle tilpasninger til dyrenes forskellige levesteder.

Eleverne skal i naturskolen besvare spørgsmål omkring dyrenes udseende, dyrenes familiære tilhørsforhold og den evolution, der er sket for at forskellige dyrearter er endt som de er, samt hvorfor nogle af arterne ligner hinanden.

Disse spørgsmål kan danne baggrund for en hjemmeopgave omkring evolution og økosystemer.

Forberedelse

Forbered jer gerne på besøget på VADEHAVSCENTRET ved at bruge opgaver fra mitvadehav.dk. Fx kan I bruge opgaven "Det frodige Vadehav"

Efterbehandling

Efter besøget kan I derhjemme arbejde videre med opgaver fra mitvadehav.dk, eller eleverne kan udarbejde en opgave omkring evolution og økosystemer.

Mål

I forløbet arbejdes med følgende kompetencemål samt færdigheds- og vidensområder:

Biologi

Efter 9. klassetrin

Undersøgelse:

Eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i biologi

- Økosystemer
- Evolution

Modellering:

Praktisk information

Udbyder

Vadehavscentret

Forløbstype

Forløb med formidler

Målgruppe

7. - 10. klasse
Børn og unge med særlige behov

Periode

Hele året

Yderligere oplysninger til periode

April til Oktober.

Øvelsen kan evt. også laves i en lettere udgave om vinteren, men der er ikke helt så mange forskellige dyr i Vadehavet.

Varighed

Varigheden og tidspunktet for turen tilpasses lavvandstidspunktet.

Dette forløb er gratis.

Gratis for Esbjerg Kommunes Skoler indtil Skoleaftalen er opbrugt.

Emneområde

Natur og friluftsliv
Miljø og bæredygtighed

Fag

Biologi

Eleven kan anvende og vurdere modeller i biologi

- Evolution

Kommunikation:

Eleven kan kommunikere om naturfaglige forhold med biologi

- Ordkendskab

I VADEHAVSCENTRETs undervisningsforløb arbejder eleverne med viden gennem oplevelser. Eleverne stiller selv spørgsmål og undersøger dagens emne gennem forsøg, aktiviteter og leg. Viden om Vadehavet og gode naturoplevelser er i fokus.

Sted

Vadehavscentret
Okholmvej 5
6760 Ribe

Undervisningsmateriale

Mit Vadehav

Tilmelding

Skriv en mail til info@vadehavscentret.dk for forespørgsel på tur.

Følgende oplysninger ønskes oplyst:

- Ønsket tur, samt dato for hvornår turen ønskes afholdt
- Skolens navn, antal elever og lærere samt klasse trin
- Navn, e-mail og tlf.-nr. på kontaktperson
- Skolens adresse

I må også gerne ringe til os på tlf. 75446161 og høre mere eller bestille en tur.

Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg
- Handicapvenlige forhold

Yderligere oplysninger til faciliteter

- Husk fornuftig påklædning og fodtøj – høje gummistøvler, skiftesko, varmt, vand- og vindtæt tøj.
- Husk at bestille plads på offentlig bus, hvis I skal fra Ribe til Vadehavscentret.
- Vi forventer at eleverne er under opsyn i udstillingen.

Kontakt udbyder

Vadehavscentret

Okholmvej 5
6760 Ribe

Telefon 75446161