

Evolution og økosystemer - 7. til 9. klasse

Beskrivelse

Vi tager på tur ud til Vadehavet for at lave feltarbejde i form af en kvalitativ undersøgelse af artssammensætning 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 familære 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.

Før og efter besøget

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

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

Godt at vide

- 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.
- Find materiale og inspiration til for- og efterarbejde på mitvadehav.dk.



Forløbet tager udgangspunkt i bl.a.:

Biologi efter 9. klasse - Undersøgelse

Eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i biologi.

- Evolution
- Økosystemer

Biologi efter 9. klasse - Modellering

Eleven kan anvende og vurdere modeller i biologi.

- Evolution

Biologi efter 9. klasse - 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.