



Den fantastiske ål

Lærervejledning 4.-6. klasse

Den fantastiske ål – en vandrestilling

Nordsøen Oceanarium og DTU-Aqua åbnede i februar 2018 en særudstilling om den europæiske ål på Oceanariet i Hirtshals. Udstillingen vil fra juni 2018 være at finde forskellige steder i landet som vandrestilling. På udstillingens hjemmeside vil det fremgå, hvor og hvornår udstillingen vil kunne besøges. I tilknytning til udstillingen er udviklet dette undervisningsmateriale på baggrund af Skoletjenestens samarbejde med skoleklasser i Hjørring Kommune.

Kompetencemål i natur/teknologi

Et besøg i udstillingen om den europæiske ål er oplagt i forhold til kompetenceområderne kommunikation og perspektivering i fagmålene for natur/teknologi (3.-6. klasse), hvor eleverne efter 3.-4. klasse skal kunne beskrive konkrete naturfaglige og teknologiske problemstillinger. Efter 5.-6. klasse skal de kunne kommunikere og natur og teknologi, ligesom de skal kunne perspektivere natur/teknologi til omverdenen.

Udstillingens indhold

Udstillingen er opbygget omkring følgende dele:

- Den fantastiske ål – ålens utrolige livscyklus
- Ålens usædvanlige biologi
- En eftertragtet delikatesse
- Ålefiskeri fra stenalder til nutid
- Hvordan bevarer vi ålen?
- Akvakultur og ål
- Ålens vugge genskabes

Udstillingen tager således udgangspunkt i den europæiske åls usædvanlige livscyklus med vandringen mellem levestederne i Europa og gydeområdet i Sargassohavet. Ålens status som en truet fisk har ført til store anstrengelser for at få de voksne ål til at gyde og ynglen til at vokse op under styrede forhold i opdræt, bl.a. i projektet Eel-Hatch, som er hjemmehørende i Hirtshals. Udstillingen formidler også ålens store betydning som ernæringskilde lige fra stenalderen og til nutiden. Udstillingen er derfor et godt udgangspunkt for at arbejde med truede dyr med netop ålen som et eksempel. Ålen er også en af de udvalgte fisk i den danske naturkanon.

Til hvert af dele er udarbejdet små film af nogle minutters varighed. Filmene kan hentes på udstillingens hjemmeside.

Forslag til forløb

Som forberedelse til besøget i udstillingen arbejder eleverne hjemme på klassen i grupper med hvert et emne, bl.a. ved hjælp af de tilknyttede film og det øvrige materiale på hjemmesiden. Ved starten af besøget i udstillingen bruger hver gruppe 20-30 minutter til at sætte sig ind i udstillingens indhold samt finde ud af, hvordan de vil præsentere deres emne for de øvrige elever. Efter forberedelsen præsenterer de forskellige grupper deres emne for hinanden.

Opgavesættet ”Den fantastiske ål” 4.-6. klasse

Dette opgavesæt er udarbejdet som en gennemgang til nogle af elementerne i udstillingen, således at eleverne gennem brug af opgavesættet kommer i berøring med de vigtigste aspekter af ålens natur- og kulturhistorie. Der er lagt vægt på de illustrative dele af udstillingen, da en del af udstillingsteksterne er for svære til 4.-6. klasse.

Hjemmeside:

europaeisk-aal.dk

Udstilling og hjemmeside:

Susanne Rindom, freelance

Jonna Tomkiewicz, DTU-Aqua

Nathalie Torp Danielsen, Nordsøen Oceanarium og Anders Østerby, Nordsøen Skoletjenesten

Fotos og film:

Sune Riis Sørensen, DTU Aqua og Billund Akvakulturservice

Henrik Egede Lassen, Zoomedia

Undervisningsmaterialer:

Anders Østerby, Nordsøen Skoletjenesten

Kim Fogt, studerende på Natur- og kulturformidleruddannelsen, University College Nordjylland.

Spørgsmål til undervisningsmaterialerne kan rettes til:

Anders Østerby, Nordsøen Skoletjeneste

ao@nordsoemail.dk