

... på opdagelse efter biodiversitet i havet



Udarbejdet af Tina Skivild, UC SYD

Målgruppe: 5.-10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

... på opdagelse efter biodiversitet i havet

Beskrivelse

Peter Majland er havbiolog, og han viser med stor glæde sit elskede hav frem og fortæller om de udfordringer, der er i havet. De senere år er skovene med ålegræs formindsket meget, og mange af stenrevne er jævnet og uddøde. I mange tilfælde er de naturlige fødekæder blevet skævvredet, idet fiskeri har formindsket størrelsen af nogle af leddene og ødelagt andres leveområder. Alligevel kan Peter Majland fremvise gode optagelser af masser af arter i de danske farvande og fortæller om dem med viden og entusiasme.

Pædagogisk note

Tv-serien er velegnet til færdigheds- og vidensområdet: Økosystemer. Særligt i forhold til perpektiveringskompetencen.

Tv-serien giver viden om biodiversitet og mulige årsager/virkninger af naturlige og menneskeskabte ændringer i økosystemer.

Hvilket betyder, at eleven kan finde argumenter til diskussioner om miljøpåvirkningers betydning for biodiversitet.

Der er lavet et kapitelsæt med spørgsmål samt link til gode omslagsværker.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: CFU - Kapitelsæt

01:	Intro	00:00:00
	En kort intro om de stor verdenskendte trusler mod biodiversiteten, og en kort beskrivelse af hvilket dansk økosystem vi møder i dette afsnit	
02:	Havet	00:00:31
	Der er problemer med biodiversiteten i havet - hvilken nævnes her? Hvad synes Peter Majland er fedt ved at se naturen i havet? Peter nævner er særligt lille dyr. Hvilket? og hvad er det særlige ved dem?	
03:	Stenrev	00:04:39
	Hvad er et stenrev? Hvad er stenrevne godt for ude i havet?	
04:	Ålegræs	00:05:51
	Hvad er ålegræs? Hvorfor er mængden af ålegræs blevet kraftigt reduceret?	
05:	Forskellige habitater	00:06:32
	Hvilke forskellige habitater nævnes der? Hvilken type dyr hører til de forskellige typer af habitater Hvilken betydning har havdybden for plantevæksten? Hvorfor er det særligt godt for filtrerende dyr at være i Lillebælt? Hvilke fordele har erimitkrebsen og sønelliken af deres symbiose? Hvad er der med salinitetsforholdene i Lillebælt? Hvor længe tager det en tang-skov at vokse op? Hvad er et biologisk rev?	

06: Udfordringer for biodiversiteten

00:13:36

Hvor kommer næringssaltene, som tilføres havet, fra?
Hvad er problemet med tilførslen af næringssalte?
Hvorfor er det svært at genskabe biodiversiteten af havets fauna?
Større grupper af rovdyr mangler i havet? Hvilke problemer giver det?
Kom med forslag til genskabelse og genetablering af biodiversiteten i de danske have!

Links

Artsplanche for havplanter

http://www.skoven-i-skolen.dk/sites/skoven-i-skolen.dk/files/filer/UV-forloeb/Natur-Teknik/1a1_artshaandbog_tang.pdf

Hav- og fiskeribiologi (fagbog, men let forståelig)

<https://fiskeriforening.dk/media/1810/hav-og-fiskeribiologi.pdf>