

Under vandets overflade



Udarbejdet af Anette Vestergaard Nielsen, KP

Målgruppe: 6.-10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

Under vandets overflade

Beskrivelse

BBC-naturserie fra 2022 i 5 afsnit. Det meste af planetens landjord er bevokset med planter, men der findes en anden grøn verden, som vi ikke kender så meget til. Under vandets overflade skaber vandplanter nogle af de smukkeste, mest bizarre og vigtige levesteder på Jorden. Men for at vokse og overleve her kræver det super-lim, farlige våben og snedige strategier. Tag med til den besynderlige vandverden: Hvor planter udkæmper drabelige kampe, skaber den luft, vi indånder og æder dyr...levende!

Pædagogisk note

Filmen viser, hvordan planter har tilpasset sig et liv i vand, eller steder hvor der ikke findes den næringsrige jord. Planter, der kan lime sig til sten, bliver så store, at de udkonkurrerer andre lever af insekter eller etablerer deres eget vandhul.

Lad eleverne blive inspireret til at forsøge sig med vandplanter. Fx kan eleverne påvise fotosyntese med vandpest eller undersøge forskellen på planter i ferskvand og saltvand.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Indhold

01:	Vandplanter hæfter sig fast på flodens sten Planter har tilpasset sig så de kan overleve flodens strøm.	00:02:25
02:	Planter i konkurrence om plads og lys Om kæmpe åkander og planters død der giver næring til insekter	00:08:22
03:	Algekugler i frosne flod	00:16:51
04:	Planter i Amazonas floder Planter har så gode betingelser at fotosyntesen er synlig og iltbobler kan løfte sten fra flodbunden.	00:21:54
05:	Planten Bromelia danner sit eget vandhul på nøgne bjerge i Venezuela En kamp på liv og død foregår i den mikroskopiske verden,	00:26:11
06:	Planter lever af insekter i næringsfattige områder	00:31:10
07:	Vandplanter bestøvning Vandplanter strækker deres blomster op ad vandet for at blive bestøvet. Fisk er med til at sprede frø.	00:35:59
08:	Fra ferskvand til saltvand Havets savanne	00:43:45