

Isens skjulte viden



Målgruppe: 9.-10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

Isens skjulte viden

Beskrivelse

Står vi på tærsklen til en ny istid eller er vi på vej mod en global opvarmning? Et internationalt forskerhold med danskere i spidsen har de seneste otte år boret sig ned igennem Grønlands indlandsis på jagt efter oplysninger om atmosfæren og Jordens klima i det år, da sneen faldt. I juli 2003 nåede de bunden 3085 meter nede. Kig iskerneforskerne over skuldrene i deres søgen efter nogle af svarene. Sidst i Temaaftenen vises en BBC-dokumentar om Lake Vostok, som ligger fire kilometer under isen på Antarktis. Søen er på over 10.000 kvadratkilometer og en halv kilometer dyb, og den har aldrig været i kontakt med den ydre verden. Derfor ønsker videnskabsfolk at undersøge, om der er mikroskopisk liv i den, som ikke eksisterer andetsteds på Jorden. Er der liv i Lake Vostok, ville det skulle være opstået uden sollys ved fx kemosyntese, som man kender det fra Mono Lake i USA og de underjordiske og isolerede huler i Movile i Rumænien.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Isens skjulte viden

01:	Nøglen til fremtidens klima (boring i Grønlands indlandsis)	00:00:07
02:	Kampen mod isen	00:19:53
03:	Den danske pioner	00:30:33
04:	Iskappen gennembøres	00:42:39
05:	Isens afsløringer	00:53:07
06:	Eske Willerslev om søgen efter liv (1)	00:59:27
07:	BBC-dokumentar om Lake Vostok under Antarktis	01:04:33
08:	Eske Willerslev om søgen efter liv (2)	01:53:46