

NØRD - Verdens største vindmølle



Udarbejdet af Hans Emil Sølyst Hjerl, UCL

Målgruppe: 4.-6. klasse

NØRD - Verdens største vindmølle

Beskrivelse

Nørderne besøger toppen af verdens største vindmølle for at undersøge videnskaben bag vindmølleenergi.

Pædagogisk note

Dokumentaren fortæller alt om vindmøller og deres produktion. Filmen giver et godt indblik i hvordan en vindmølle virker og hvordan den bygges.

Perspektiveringskompetencen og kommunikationskompetencen kommer godt i spil, samt er der gives ideer til at arbejde modellerende med vindmølle som tema.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: NØRD - Verdens største vindmølle

01:	Introduktion	00:00:18
02:	Vindmøllehastighed Aktivitet man kan lave med klassen.	00:00:59
03:	Indvendige af møllen Hvad kan der være plads til inde i en vindmølle?	00:02:14
04:	Udsigt Her gennemgår de vingernes funktioner	00:04:03
05:	Vindmølle fabrik Hvordan laves vindmøllevinger? Hvorfor og hvordan testes vingerne? Lav en forsøgs vejledning til forsøget værterne viser.	00:05:21
06:	Transport af vindmøllevinger Hvad skal der tages hensyn til når man transportere de lange vinger?	00:07:51
07:	Gearing Hvordan kan en rotation med vingen give et hus strøm til en hel dag?	00:08:17
08:	Møllehovedt Hvordan kan så stort og tungt hoved finde vindretningen?	00:09:50
09:	Afslutning Kan man spille badminton på toppen af en vindmølle?	00:10:53