

Quickfix för klimatet?



Målgruppe: 10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

Quickfix för klimatet?

Beskrivelse

Dokumentar. Kan vi reducere mængden af kuldioxid i atmosfæren? Forskere forsøger at efterligne naturens måde at binde kuldioxid på med forskellige teknikker. Men hvad er realistisk og vil det være nok?

Pædagogisk note

Dokumentaren gennemgår 8 måder at reducere CO₂-mængden på. Hver metode beskrives indgående med besøg på lokaliteter, hvor metoden bruges eller der foregår forskningsarbejde i metoden.

De 8 metoder kan via kapitelmærkningen tilgås direkte.

Efter præsentationen af den enkelte metode er der en faglig vurdering af 3 forskere med speciale inden for klimaområdet.

Udsendelsen vil være særdeles anvendelig i naturvidenskabelige fag som biologi, naturgeografi, kemi etc. Dens præsentation af 8 metoder lægger op til ex arbejde i grupper, hvor eleverne kan undersøge hver "deres" metode yderligere - på baggrund af indslaget i dokumentaren.

Eller dokumentaren kan bruges til at undersøge og diskutere hvilke metoder, der vil være anvendelige i Danmark.

Der er som nævnt udarbejdet en kapitelmærkning til udsendelsen.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Indholdsmærkning

01:	Intro til dokumentaren	00:00:00
02:	Kort historisk rids	00:02:20
03:	1. mulighed: Binde CO ₂ til jorden (basalt, stenmel)	00:03:08
04:	2. mulighed: Indfange CO ₂ i luften	00:08:08
05:	3. mulighed: Plante nye træer, der kan binde CO ₂	00:12:35
06:	4. mulighed: Anvendelse af træ uden udledning af CO ₂ , men gennem lagring	00:22:36
07:	5. mulighed: Lagring af CO ₂ gennem pyrolyse, hvor der dannes biokul, som kan bruges til flere formål	00:26:04
08:	6. mulighed: Bygge af træ (for at undgå den meget CO ₂ -udledende cementproduktion)	00:34:43
09:	7. mulighed: Reetablering af højmoser, der kan lagre CO ₂ i store mængder	00:38:42
10:	8. mulighed: Olie fra alger, som binder CO ₂ , kan bruges til mange forskellige produkter, fra brændstof til kulfibre	00:43:45
11:	Kort afrundende opsamling	00:50:24
12:	Ordførende for Klimapolitisk Råd i Sverige Cecilia Hermansson interviewes om de politiske anbefalinger	00:52:40