

## Kan vi støvsuge himlen? ( 4 )



Målgruppe: 8.-10. klasse, Ungdomsuddannelser, Voksenuddannelser

## Kan vi støvsuge himlen? ( 4 )

### Beskrivelse

Dan. dok.-serie i 4 afsnit. Island! Her pibler, bobler og springer klimaet bogstaveligt talt op af jorden. Anna Lin og Thøger Kirk ser på geysere og bager brød i jorden. Desværre er det også tydeligt, hvordan klimaforandringerne ændrer landet og vilkårene for dem, der bor der. Gletsjerne smelter minut for minut. Men det kan også være, at en af de store løsninger findes på Island. For måske kan en gigantisk støvsuger være med til at skrue ned for tempoet på klimaforandringerne?

### Pædagogisk note

4. Kan man støvsuge himlen?

Dette afsnit foregår på Island og stiller skarpt på problemet med gletsjersmeltninger.

Når gletsjerne på Island og over hele kloden smelter samtidig, medfører det katastrofalt ødelæggende vandstandsstigninger. Men hvorfor smelter gletsjerne? Og hvad kan man gøre for at modvirke det?

På Island arbejder man med en mulig løsning: En CO<sub>2</sub>-støvsuger. Støvsugeren opsamler CO<sub>2</sub> i atmosfæren. Denne CO<sub>2</sub> gennemgår en proces, hvor det ender med at blive lagret i den islandske undergrund. Efter 2 år er det blevet til "ufarlige" sten.

I udsendelsen tales der også om at være en uperfekt klimaaktivist.

Udsendelsen kan bruges som intro i naturvidenskabelige fag i forbindelse med forløb om CO<sub>2</sub> og opsamling, lagring og omdannelse.

Men den vil også kunne bruges som debatoplæg i enkeltfaglige eller flerfaglige forløb, der handler om klima og klimaaktivisme.

Der er lavet en indholdsmærkning til udsendelsen.

## Kapiteloversigt og kapitelindhold

### Kapitelsæt: Indholdsmærkning

|     |                                                                                                                                                                                  |          |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 01: | Afsnittets tema: Klimaforandringer på Island                                                                                                                                     | 00:00:00 |
| 02: | På gletsjerhike<br>Gletsjere over hele verden smelter... hvorfor? Og hvilke konsekvenser?                                                                                        | 00:00:44 |
| 03: | Springende og boblende geysere<br>Geotermisk energi                                                                                                                              | 00:06:45 |
| 04: | Om at italesætte sine følelser om klimaproblemerne 1                                                                                                                             | 00:10:18 |
| 05: | En mulig løsning på CO <sub>2</sub> -problemet<br>CO <sub>2</sub> -støvsuger der opfanger CO <sub>2</sub> i atmosfæren og processen bag lagring af den opfangede CO <sub>2</sub> | 00:13:02 |
| 06: | Om at italesætte sine følelser om klimaproblemerne 2                                                                                                                             | 00:20:12 |
| 07: | Highlights på Island<br>- og afsluttende snak om hele serien, indtrykkene og klimaproblemer og løsninger                                                                         | 00:21:32 |