

Kan vi bygge solen på jorden? (1)



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

Kan vi bygge solen på jorden? (1)

Beskrivelse

Dan. dok.-serie i 4 afsnit. Anna Lin elsker sin telefon og de sociale medier. Men hendes TikTok og Instagram kræver også store mængder energi. Derfor tager Anna og Thøger til Sydfrankrig, hvor de ser de på en kontroversiel grøn løsning. De får også lov til at opleve en vild science fiction-løsning, hvor forskere forsøger at skaffe nok energi ved at bygge solen på jorden. TV-vært Anna Lin har klimaangst og frygter for vores jord. Sammen med klimakorrespondent Thøger Kirk tager hun rundt i Europa og ser på løsninger, der skal hjælpe os med at bremse krisen. Men kan turen dæmpe hendes angst?

Pædagogisk note

1. Kan vi bygge solen på Jorden?

Dette afsnit handler om, hvordan ex Frankrig prøver at løse energiproblemet, altså problemet med at producere nok klimavenlig energi til vores forbrug af bl.a. internettjenester herunder sociale medier. Der fokuseres på traditionel A-kraft og den nye teknologiske udvikling i retning af at lave A-kraftværker, der producerer fusionsenergi, altså energi lavet ved at efterligne de processer, der foregår i Solen. Det internationale fusionsværk ITER besøges.

For at gøre vores energiforbrug mere fatteligt, ansueliggøres energiforbruget ved at lave opslag på ex TikTok og Instagram.

Udsendelsen kan bruges som intro i faget fysik i forbindelse med forløb om energi, atomkraft, fusionsenergi etc. Men den vil også kunne bruges som debatoplæg i enkeltfaglige eller flerfaglige forløb, der handler om klima og energi.

Der er lavet en indholdsmærkning til udsendelsen.

Kapiteloversigt og kapitelindhold

Kapitelsæt: Indholdsmærkning

01:	Intro til serien Herunder præsentation af de to værter og udsendelsens tema	00:00:00
02:	Energi Energi - et af klimakrisens største problemer	00:01:17
03:	Hvor meget energi bruger vi? Og hvad bruger vi energi til? Internettet og opslag på TikTok og instagram. Klimaangst...	00:04:17
04:	Den franske løsning på energiproblemet Atomkraft producerer 70% af Frankrigs energiforbrug. Fordele og ulemper ved A-kraft og franskmændenes holdning til A-kraft.	00:09:07
05:	Næste dags udfordring Anna Lin skal undvære sin telefon en hel dag	00:18:06
06:	Dagens program At bygge solen på Jorden - et nyt fransk og internationalt projekt. Fusionsværket ITER arbejder man på at efterligne de processer, der foregår i Solen. Og så Annas udfordring...	00:19:47
07:	Afslutning og den sidste overraskelse Energiforbrug ved brug af forskellige sociale medier	00:28:20