

PROGRAM FOR

Kulturnat

i Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet



Program

Alle aktiviteter foregår kontinuerligt i tidsrummet 18-23

1. Tag med forskerne på arbejde med virtual reality

Af: *De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)*

Beskrivelse: Oplev forskernes verden gennem et par virtual reality-briller. Kom for eksempel med, når forskerne overvåger for fjedskred i Grønland, installerer en ny vejstation på Indlandsisen og laver seismiske undersøgelser for at finde den rette type undergrund til at lagre CO₂.

2. Spar strøm og varme med SparEnergis rådgivere

Af: *Energistyrelsen*

Beskrivelse: Få de bedste råd til at spare penge på el og varme derhjemme. Energistyrelsens eksperter fra SparEnergi kan også rådgive dig om at skrotte det gamle fyr, søge tilskud og renovere. Deltag i vores quiz, og vind et gavekort, eller snup en aktivitetsbog til de små. Kl. 19 og kl. 21 er der oplæg.

3. Hvordan står det til med Indlandsisen?

Af: *De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)*

Beskrivelse: Mød GEUS' glaciologer, og hør om deres udfordrende feltarbejde på Grønlands Indlandsis. Oplev en af de klimastationer, der står på isen og overvåger afsmeltningen, og se hvor varmt eller koldt der er på isen lige nu. Bliv også klogere på, hvor hurtigt isen bevæger sig, hvorfor den smelter og meget mere.

4. Lav en vejrudsigt for efterårsferien og hør om fremtidens klima i København

Af: *Danmarks Meteorologiske Institut (DMI)*

Beskrivelse: Kom og hør nærmere om hvilke klimaforandringer Danmark ser frem i mod de kommende 100 år. Prøv også kræfter med at lave din egen vejrudsigt og hjælp os med at finde navnet på stormen, startende med bogstavet R. Der er også mulighed for at besøge DMI's særudstilling på Ofelia Plads, hvor du i tårnet, Tower of Wind, kan lære om meteorologiske målemetoder.

5. Hvordan lagrer vi CO₂ i undergrunden?

Af: *De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)*

Beskrivelse: Lige med CO₂ er det faktisk en god ide at begrave problemet. Lagring af CO₂ i undergrunden er en af de mest effektive metoder til at få os i mål med at reducere drivhusgasserne og klimaforandringerne. Kom og hør om GEUS' kortlægning af de geologiske muligheder i Danmark og bliv klogere på, hvordan CO₂'en rent faktisk kan sendes retur til undergrunden.

6. Hvor ofte skælver jorden i Danmark?

Af: *De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)*

Beskrivelse: Mød GEUS' seismologer og hør om, hvordan man måler jordskælv og anden seismisk aktivitet, hvorfor vi ikke har store jordskælv i Danmark, og hvad man ellers kan bruge seismiske målinger til.

7. Hvordan sikres samfundet mod klimaforandringer og vandstigninger? Oplev de geografiske data og tilhørende planlægningsværktøjer, som anvendes til klimatilpasning af vores samfund

Af: *Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur (SDFI)*

Beskrivelse: Kom og se Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur præsenterer digitale 3D-modeller af udvalgte danske byer, eller se Danmark skråt fra oven og find dit eget hus i vores samling af landsdækkende skråfotos. Derudover kan du også høre om de databaserede værktøjer, som anvendes til langsigtet planlægning og klimatilpasning.

8. Påvirker klimaet vores grundvand?

Af: *De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)*

Beskrivelse: Hør GEUS' hydrologer fortælle om, hvordan perioder med enten ingen eller megen nedbør påvirker både det overfladenære og det dybe grundvand, hvordan og hvornår grundvandsmagasinerne bliver fyldt op, og hvorfor højtstående grundvand kan give problemer med oversvømmelser nogle steder.

9. Kan vi opvarme vores hjem med varme fra undergrunden?

Af: *De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS)*

Beskrivelse: Det bobler med grøn energi under vores fødder, og i princippet kunne store dele af vores varme i radiatorerne komme herfra. Nemlig geotermisk varme – naturligt opvarmet vand fra den dybe undergrund. Få en forklaring på, hvordan et geotermisk reservoir ser ud, og hør, hvordan GEUS arbejder med at undersøge potentialet for geotermisk varme i Danmark.

10. Klimadebat med Ungeklimarådet

OBS: Kun fra kl. 20:30-21:00

Af: *Ungeklimarådet*

Beskrivelse: Kom og hør Ungeklimarådets version af Sara og Monopolet, hvor der diskuteres grønne hverdagsdilemmaer om alt fra vindmøller i baghaven til klimabeviste rejsemåder.