
Klimadetektiverne

Uddannelsesniveau: Mellemtrin, Udskoling,
Ungdomsuddannelse



I Klimadetektiverne skal eleverne skal undersøge, hvordan klimaændringer påvirker deres hverdag. De ældste elever skal identificere og undersøge et klimaproblem, som de skal finde problemløsninger til. De yngre elever skal gennemføre aktiviteter, der har fokus på Jordens miljø.

Om Klimadetektiverne

I Klimadetektiverne skal eleverne identificere og undersøge et lokalt klimaproblem og fokusere på, hvordan klimaændringer påvirker vores dagligdag. Eleverne bruger satellitdata og/eller egne målinger. De skal lede efter løsninger og kan få hjælp fra danske og internationale eksperter, der giver feedback på deres forskningsforslag og projektsresultater. Missionen er, at vi sammen passer på vores jord.

Missionens forløb

Missionen forløber i tre faser:

Fase 1: Identificer et klimaproblem

Eleverne skal udpege et problem i deres lokale miljø. Undersøgellesplanen (max 450 ord), der beskriver problemet, undersøgelsen, tilgangen og de data, der vil blive brugt, indsendes. En ekspert fra Danmark vurderer undersøgelsesplanen og giver feedback.

Fase 2: Undersøg klimaproblemet

Elever skal indsamle og analysere data, hvorefter de skal drage en konklusion. Hvis det ønskes, kan de deltage i et ESA-seminar, hvor de kan møde en videnskabsmand online og stille spørgsmål.

Fase 3: Del resultaterne og gør en forskel

Eleverne skal foreslå en handlingsplan, der kan reducere klimaproblemet. Deres konklusioner kan deles på ESA Climate Detectives platform, og de kan få feedback på deres endelige projekt fra det internationale Climate Detectives. Alle indsendte projekter vil modtage et diplom.

Læs mere Klimadetektiverne [her](#). På siden findes også en lærervejledning i PDF.

Om Klimadetektiverne Børn

I Klimadetektiverne Børn skal eleverne gennemføre forskellige aktiviteter, der har fokus på Jordens miljø. Der er derefter mulighed for at indsende beskrivelser og billeder af de gennemførte aktiviteter og modtage et diplom.

Find forslag til aktiviteter og læs mere om Klimadetektiverne Børn [her](#).

Find forsiden til Klimadetektiverne [her](#).





Målgruppe

Klimadetektiverne:

Ungdomsuddannelserne og grundskolens udskoling

Klimadetektiverne Børn:

Grundskolens mellemtrin

Hvilke fag?

Ungdomsuddannelserne: Informatik, naturgeografi, matematik og fysik.

Udskoling: Geografi, fysik/kemi

Mellemtrin: Natur/teknologi

Tilmelding

Tilmeldingen til 2023-2024 er startet.

Klimadetektiverne:

Tilmelding fra d. 22. september 2023 til d. 25. april 2024 på siden: [Climate Detectives](#)

Klimadetektiverne Børn:

Tilmelding fra d. 22. september 2023 til d. 25. april 2024 på siden: [Climate Detectives Kids](#)