

Förfinade klimatmodeller

En stor vetenskaplig utmaning är att förstå hur den ökande koldioxidhalten i atmosfären kommer att påverka framtidens klimat. I ett projekt för att förfina beräkningsmodellerna jämförs fossila ginkgolöv med levande.



Det här är tas upp i filmen

1. Så fungerar växthuseffekten
2. Koldioxidhalter nu och i jordens historia.
3. Klyvöppningar och deras samband med koldioxidhalten i luften.
4. Arten Ginkgo Biloba.
5. Medborgarforskning.
6. Forskningsmetod för projektet.

Förberedelser

Ladda ner och skriv ut ordlistan. Gärna ett exemplar till varje elev, alternativt dela filen till eleverna via er lärplattform.

Ladda ner och skriv ut diskussionsfrågorna eller dela dem via er lärplattform.

Genomförande

Tidsåtgång: filmen tar 9 minuter, plus diskussion och eventuell redovisning.

Före filmen

Dela ut och gå eventuellt igenom ordlistan.

Länk till filmen

<https://play.mediaflowpro.com/ovp/16/23HEO9D7LK>

Efter filmen

Låt eleverna diskutera utifrån frågorna. Beroende på gruppen kan redovisningen ske på olika sätt, muntligt eller skriftligt eller som en del i en senare examination.