

Att göra en upptäckt!

Vad är klimatkrisen och finns det hopp? Varför studerar forskarna snö och små pollenkorn? Hur kan vi veta något om framtidens klimat? Träffa några av våra forskare som berättar den 15 september!



Hur kan droppstenar i grottor göra klimatmodeller bättre? (mellanstadiet)

Josefine Axelsson, doktorand i kvartärgeologi och klimatmodellering berättar

Josefine undersöker hur klimatet såg ut långt tillbaka i tiden genom vattenmolekyler från droppstenar och klimatmodeller. Men hur väl stämmer klimatmodellerna överens med dessa grottsediment? Om en klimatmodell ger liknande resultat om klimatet förr så som det har sparats i droppstenen, så är det större chans att modellen också kan simulera framtida klimat på ett riktigt sätt.

När och var? Kl 9:15-10. Högbomsalen, Geovetenskapens hus, Frescati och via länk (fås vid anmälan)

Klimatvandring på Norra djurgården (gymnasiet)

Alasdair Skelton, professor i geokemi och petrologi leder vandringen

Välkommen på en 2-timmars vandring på Norra djurgården från KTH till Husarviken med samtal om klimatkrisen: Hur började den? Vad innebär den? Finns det hopp?

När, var och hur? Samling utanför huvudingången till T-bana – Tekniska högskolan kl. 9:45-12. Kläder efter väder. Vandringsskor rekommenderas.

Små pollenkorn pusselbitar i att förstå klimatförändringar (mellanstadiet)

Martina Hättstrand, doktor i kvartärgeologi

Martina tittar tillbaka i tiden genom mikroskop för att upptäcka små små pollenkorn i prover från botten på sjöar och våtmarker. De här små guldgruvorna berättar om forna tiders vegetation och klimat. De hjälper forskarna att lägga pusslet för att bättre förstå hur klimatsystemet fungerar.

När och var? Kl 10:15-11 Högbomsalen, Geovetenskapens hus, Frescati och via länk (fås vid anmälan)

Snö, satelliter och storm: att upptäcka klimatförändringar på östra Antarktis (gymnasiet)

Ian Brown, docent i jordobservationer berättar

Ian brukar studera förändringar på planeten jorden via satellitbilder, men i höstas reste han till Antarktis för att med egna ögon titta närmare på snö och is. Om isen smälter vad händer till exempel med havsytans nivå? Ian berättar om forskningen och expeditionslivet på världens kallaste och blåsigaste plats.

När och var? Kl 13:15-13:45. Högbomsalen, Geovetenskapens hus, Frescati, via länk (fås vid anmälan)

Anmälan senast 10/9 till: elisabeth.dacker@geo.su.se

Välkommen att fira Geologins dag med oss!

Inst. för geologiska vetenskaper
Inst. för naturgeografi



Stockholms
universitet