

# Att göra en upptäckt!

Hur kan vi observera klimat och miljö på vår planet via satellitbilder?  
Vad betyder mineral för oss människor och vad använder vi dem till?  
Vad kan små pollenkorn berätta om klimatförändringar?  
Välkommen att lära dig mer den 14 september!



## **Mineraldetektiven (mellanstadiet)**

Tillsammans utforskar vi stenarnas spännande värld och inspireras av mineral i vackra färger och former. Eleverna får bekanta sig med geologiska begrepp samt utforska egenskaper hos några mineral som bygger upp jordskorpans bergarter. Vi lyfter också upp exempel på mineralens stora betydelse för människan och vad vi använder dem till.

Eleverna får till besöket ta med sig varsin sten som de kan få identifierad av en expert.

**När och var?** Kl 9:30-11 eller 13:00-14:30. Lärosal Y23, Geovetenskapens hus, Frescati

## **Miljöarbete med ögon från rymden (högstadiet/gymnasiet)**

Hur använder forskarna satellitbilder och elektroniska sensorer för att göra jordobservationer och bättre förstår miljön och klimatets påverkan på vatten och växter? Träffa forskare/lärare och se med egna ögon! Eleverna får själva undersöka satellitbilder.

**När och var?** Kl 13:00-14:30. Lärosal U29 och labbsal, Geovetenskapens hus, Frescati

## **Små pollenkorn är pusselbitar i att förstå klimatförändringar (mellanstadiet)**

Vi tittar tillbaka i tiden genom mikroskop för att upptäcka små små pollenkorn i prover från botten på sjöar och våtmarker. De här små guldornen berättar om forna tiders vegetation och klimat. De hjälper forskarna att lägga pusslet för att bättre förstå hur klimatsystemet fungerar. Eleverna får titta på olika pollenkorn i mikroskop och besöka laboratorier med klimatarkiv.

**När och var?** Kl 9:30-11:00. Lärosal U29 och labbsal, Geovetenskapens hus, Frescati

**Anmälan** senast 11/9 till: [elisabeth.dacker@geo.su.se](mailto:elisabeth.dacker@geo.su.se)

## Välkommen till Geovetenskapens hus!

Vetenskapens hus/Naturens hus  
Institutionen för geologiska vetenskaper  
Institutionen för naturgeografi



Stockholms  
universitet