

Aktiviteter

1. Jorden och klimatet genom tiderna
2. Aktivitet om klimatet
3. Rädda klimatavtalet

Kort om aktiviteterna

Jorden och klimatet genom tider är en utställning som tar upp klimatförändringar ur ett historiskt perspektiv. Sju experimentstationer tar upp jordens historia, livsexplosioner och massutdöenden, sambandet mellan atmosfärens koldioxidhalt och temperatur, kolets kretslopp, människans påverkan, Agenda 2030 och goda exempel på hur vi kan minska människans påverkan på klimatet i framtiden.

Klimatdata är aktiviteter där eleverna lär sig att hantera stora mängder insamlade data. Vi använder relevant information för att programmera och därefter analysera resultaten för att få en inblick i hur forskare gör modeller för att förutse klimatförändringar. Genom övningen får eleverna medvetenhet om vilka faktorer som påverkar klimatet, hur data samlas in och hanteras och vi diskuterar därefter olika exempel på hur vi påverkar klimatet samt möjliga framtida scenarier.

Rädda klimatet är en escape-upplevelse som handlar om de globala hållbarhetsmålen. På 15 minuter ska eleverna diskutera och försöka lösa ett antal logiska pussel och koder för att hitta ett dokument som ska skrivas under på det stundande klimatmötet. Det gäller att skynda på, för snart är politikerna på plats och då kan det vara för sent!

Hur vet du det? är en viktig och spännande fråga att ställa sig när vi lär oss mer om jordens historia, evolution och klimat. I de här laborationerna får eleverna bland annat testa att göra tidsbestämningar och jämföra olika metoder för detta, som att undersöka berglager, islager, kulturlager och årsringar på träd. Dessutom får de en inblick i hur forskare gör modeller för att förutse framtidens klimat. Vi genomför laborationer med luft och vatten, simulerar jordbävningar samt undersöker golfströmmens effekter och dess påverkan på jordens klimat.



VATTENHALLEN
SCIENCE CENTER

Vattenhallens mentometer för glädje, lärande och självförtroende.

Glädje	Du har haft ganska kul på Vattenhallen.	Du har haft väldigt roligt på Vattenhallen.	Du har haft superkul på Vattenhallen. Du skrattade när du lärde dig något nytt.
Lärande	Du har lärt dig något nytt.	Du har lärt dig något nytt som var lite klurigt.	Du har lärt dig något nytt som var klurigt och som du kan använda i andra sammanhang.
Självförtroende	Du har fått nya perspektiv på omvärlden. Du kan berätta för andra om delar av dina nya kunskaper.	Du har fått nya perspektiv på omvärlden och du kan använda dessa i nya sammanhang. Du berättar för andra om dina nya kunskaper.	Du har fått nya perspektiv på omvärlden, du använder dessa i andra sammanhang som leder till nya beteenden. Du berättar och förklarar för andra om dina nya kunskaper på ett övertygande sätt.