

Program Forskerfabrikken

Denne uken går også fra kl. 9-15 mandag til fredag alle ukene.

Bli med på Forskerfabrikkens SOMMERLAB 2024 - VÅR MAGISKE PLANET!

På «Vår magiske planet» står jorda i sentrum med sitt mylder av liv. Vi viser barna at vi lever på en helt spesiell planet i solsystemet, ja kanskje i hele Melkeveien. Her lever nemlig mange ulike organismer, og det skyldes blant annet at det er mye vann på jorda som finnes i tre faser; fast stoff, væske og gass. Vi har også en atmosfære med livgivende oksygen som dessuten holder på varmen fra sola. For øvrig har jorda en kjerne av jern som gir oss et magnetfelt som beskytter mot farlig stråling fra verdensrommet. Og energien får vi fra Sola, vår nærmeste stjerne i form av elektromagnetisk stråling.

VI LAGER SOLKOKER

Skal vi beholde klimaet på jorda må vi imidlertid passe på at temperaturen ikke forandrer seg for mye. Blir det varmere eller kaldere vil for eksempel balansen mellom vanndamp, flytende vann og is bli forskjøvet. På dette kurset utforsker vi derfor hva varme er og lager en modell av drivhuseffekten. Vi ser også på ulike typer elektromagnetisk stråling som vi mottar fra sola og lager en solkoker.





FENGENDE INNHOLD

Vi tror kunnskapsrike barn vil skape en bedre verden når de vokser opp, derfor vil vi gi barna en bedre forståelse av verden som omgir dem. Jorda er et stort økosystem som vi må ta vare på sammen.

Barna skal forske på elektromagnetisme, kjemiske reaksjoner og fornybar energi. Det blir kule eksperimenter, samarbeid og fysisk aktivitet både ute og inne. Vi skal bygge solkokere, utforske temperaturer og lete etter liv i en mystisk jordprøve. Gjennom leken og variert matte får barna også styrket mattehjernen gjennom skoleferien.