

Undersøg solen med Mikroforskermetoden

I skal nu undersøge den vigtigste stjerne i vores solsystem. Det er solen.

Undersøgelsesmetoden består af syv trin. Læs alle trin igennem, inden I går i gang.

Gå ud i naturen



Tag ud i naturen og gå på opdagelse i solen. Gå på undringsjagt og læg mærke til, hvad der bliver påvirket af solen.

Jeg undrer mig over



Saml alle de gode spørgsmål, der opstod på undringsjagten. Vælg et spørgsmål, som I selv kan undersøge. Formuler det enkelt. Så er I godt på vej med en problemstilling, I kan forske i.

Hvorfor er det sådan?



Hvad tror I svaret på jeres spørgsmål er? Brug al den viden I har, og kom med mulige forklaringer og svar på jeres spørgsmål. Skriv alle jeres forklaringer ned. Sådanne forklaringer kan kaldes hypoteser.

Læg en plan



Planlæg, hvilke undersøgelser I vil lave, for at finde ud af om hypoteserne stemmer eller ej. Brug flere metoder som for eksempel observation, interview, iagttagelser eller jeres egne forsøg.

Hent oplysninger



Nu skal I gøre alt det, I har planlagt: I skal samle oplysninger og viden, der kan vise, om jeres hypoteser om solen var rigtige eller forkerte. Begge dele er vigtig viden, når man forsker. Husk at dokumentere, hvad I gør undervejs.

Vi har fundet ud af



Opsummer de resultater, I er kommet frem til gennem jeres undersøgelser. Hvilke hypoteser om solen var rigtige og hvilke forkerte? Kan I komme med et svar eller forklaring på det spørgsmål, I startede med?

Fortæl til andre



Lav en rapport eller fortæl, hvad I har tænkt og gjort samt hvilke resultater, I er kommet frem til. Det er vigtigt, at forskere fortæller andre om det, de har fundet ud af.