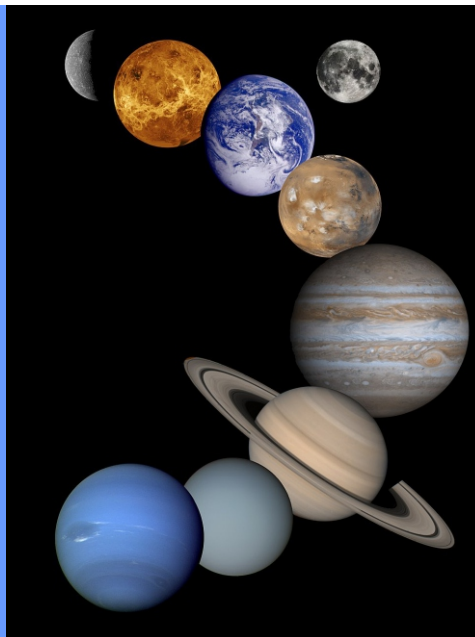


## Stjerner og planeter Forslag til forarbeid

Naturfag  
5. - 7. trinn



### Å SNAKKE OM PÅ FORHÅND

Hvilke himmellegemer kjenner dere til i solsystemet?

Hvilke av disse har dere sett med deres egne øyne?

I tidligere tider trodde de fleste at sola var liten og gikk over jorda om dagen og under den om natta. Hvordan kan vi vite at det ikke stemmer?

### GRUBLETEGNINGER

Eksempler på grubletegninger til bruk når man snakker om temaet:

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=1290805> – 24 timer, et døgn

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=1290807> – Sommer og sol

<https://www.naturfag.no/grubleoppgave/vis.html?tid=1290843> – Solas bevegelse

### AKTIVITETER

Observer månen noen ulike dager i forkant av besøket, for eksempel tre ganger med 2-3 dagers mellomrom. Hvordan endrer månen utseende? Kan dere se at månen flytter seg i forhold til stjernene? Hvis månen ikke er helt full, er det en side som er mer opplyst enn den andre. Vender den opplyste siden mot sola eller vekk fra sola?

Gå til <https://www.timeanddate.com/astronomy/night/> for en oversikt over når du kan se de forskjellige himmellegemene fra der du er. Se hvor mange du kan få øye på. Noen er antageligvis oppe bare om natta, men har du flaks kan du se flere.