

Vi fejrer årsdagen for verdens første satellit sputnik

STJERNEHIMLEN I OKTOBER

I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde**

Grafik: Mads Pedersen **POLITIEN**

Redigeret af: Lasse Foghsgaard

Tekst: Martti Kristiansen og Sarah Sohl

7. oktober

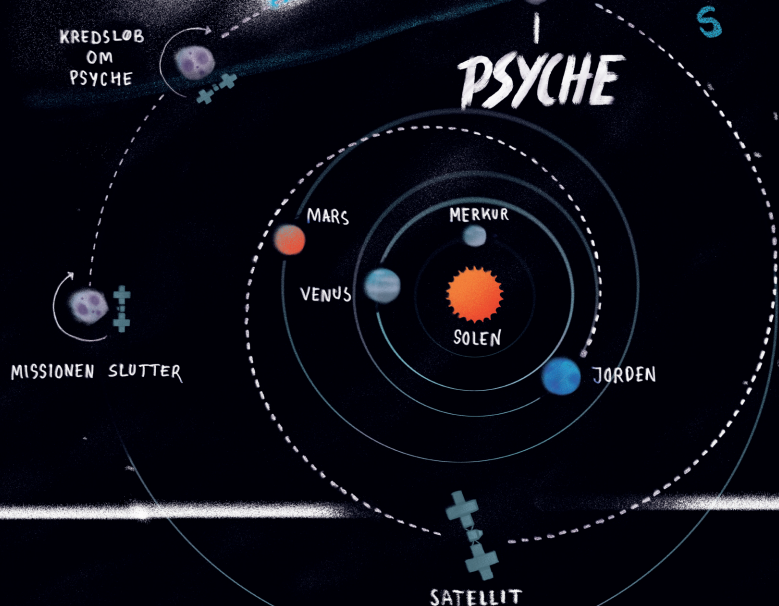
Pegasus løber mellem Jupiter og Saturn

I efteråret er planeterne Jupiter og Saturn tydelige på aftenhimlen, og hvis du har mod på at spotte et stjernebillede for øvede, kan du bruge de to planeter som pejlemærker til at finde Pegasus. Du kan gøre øvelsen henover en lang periode, men 7. oktober finder du f.eks. Jupiter stik øst kl. 21.30 og Saturn i sydlig retning. Imellem og over de to gasplaneter finder du stjernebilledet, Pegasus mod sydøst. Hvis du ikke kan se alle stjerner i stjernebilledet, kan du måske genkende Pegasus-firkanten som er en del af det.



Hold øje. Get psyched!

Mellem Mars og Jupiter finder vi Asteroidebæltet, som indeholder mange millioner asteroider. Så sent som i sidste måned ankom en opsamlingsprøve til Jorden fra asteroiden Benu. Nu er endnu en mission klar til at tage turen derud, og denne gang går rejsen mod asteroiden Psyche. Missionen vil bl.a. kortlægge asteroidens overflade og undersøge dens kemiske sammensætning, form, geologi og magnetfelt. Sidstnævnte skal bl.a. gøres ved hjælp af et magnetometer, som er udviklet på DTU Space. Vi må dog vente i spænding og væbne os med tålmodighed, da rumsonden først ankommer til Psyche om seks år. Her vil den bruge 26 måneder i kredsløb på at foretage sine undersøgelser.



12.-16. oktober

Kalder alle fotografer: Hjælp Andreas Mogensen og DMI

Hvis du ikke fik taget billeder af Månen i sidste måned, har du stadig mulighed for at bidrage til DMI's Jordskin-projekt, som bl.a. skal forbedre klimamodellerne. DMI efterspørger billeder af Månen, fra Jorden, i dagene omkring nymåne, så de kan sammenlignes med dem, Andreas Mogensen tager fra ISS.

Du kan læse meget mere om projektet, orientere dig om observationstidspunkter fra forskellige danske byer, og se hvilke kameraindstillinger, som DMI anbefaler på denne hjemmeside:

<https://www.dmi.dk/nyheder/2023/tager-du-bedre-billeder-end-andreas-mogensen/>.

Tip:

Den 14. oktober er det nymåne, så selvom du ikke har et kamera, er det stadigvæk værd at bruge aftenen i selskab med stjernerne. Find gerne et sted væk fra byerne, hvor der er minimal lysforurening, for i aften vil månelys ikke genere dine øjne.

KAMERAINDSTILLINGER

