

Efterårsjævn døgn og prøve fra asteroide

STJERNEHIMLEN I SEPTEMBER

I samarbejde med **Observatoriet i Brorfelde**

Grafik: Jens Herskind **POLITIKEN**

Redigeret af: Lasse Foghsgaard

Tekst: Martti Kristiansen og Sarah Sohl

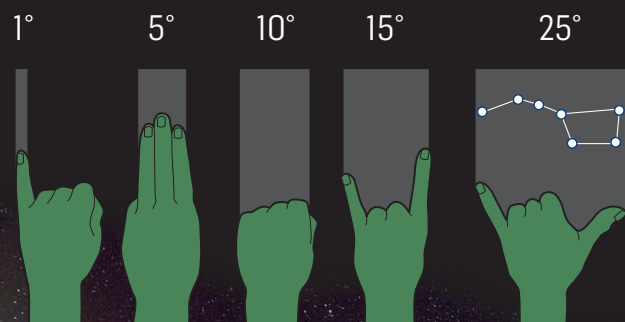
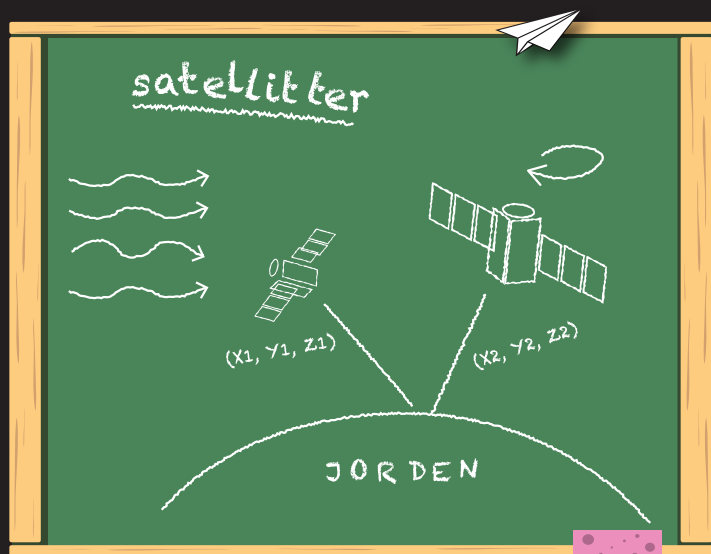


Foto: Thomas Berberg

Ungdomsrumkonference

Er du lærer, og tænker du, at dine elever skal deltage på Danmarks Ungdomsrumkonference? Konferencen er gratis og løber af stablen 8. nov. kl. 9.30-16.30 på Syddansk Universitet i Odense.

Til arrangementet skal dine elever bl.a. løse aktuelle problemstillinger fra rumsektoren. Her arbejder de med ét af følgende fire spor: Bæredygtighed i rummet, rovere og robotter, droner og satellitter og Science-missioner. Tilmeldingen er nu åben, og du kan finde mere information her: <https://www.tilmeld.dk/ungdomsrumkonference/conference>



23. september Efterårsjævn døgn og hurra for Neptun

I dag er det efterårsjævn døgn, hvor Solen lyser ligeligt på den nordlige og den sydlige halvkugle. Det er også i dag, hvor dagen og natten varer nogenlunde lige lang tid. Lidt før kl. 9 vil Solen befinde sig lige over Jordens ækvator.

Det astronomiske efterår begynder således i dag på den nordlige halvkugle, og modsat vil foråret starte på den sydlige halvkugle. Det er også i denne tid, hvor chancen for at opleve nordlys forøges – hold øje!

Vi kan i samme omgang fejre opdagelsesdagen for Neptun, der blev den første planet, som blev fundet på baggrund af beregninger frem for tilfældige observationer – for 177 år siden.

24. september

Rumfartøj vender tilbage fra asteroide-besøg

I september 2016 blev Nasa-missionen OSIRIS-REx (Origins, Spectral Interpretation, Resource Identification, Security, Regolith Explorer) sendt af sted mod den 500 meter store asteroide Benu, som klassificeres som en NEA (Near-Earth Asteroid). Efter to års rejse ankom fartøjet, hvor det indledte sine første undersøgelser. Yderligere to år senere foretog OSIRIS-REx en opsamlingsprøve på 250 gram overflademateriale fra asteroiden.

Denne prøve ankommer til Jorden i dag.

De amerikanske forskere håber, at prøven kan gøre os klogere på, hvordan Solsystemet blev dannet, hvordan det har udviklet sig og give os indsigt i grundstenene for livets opståen på Jorden.

