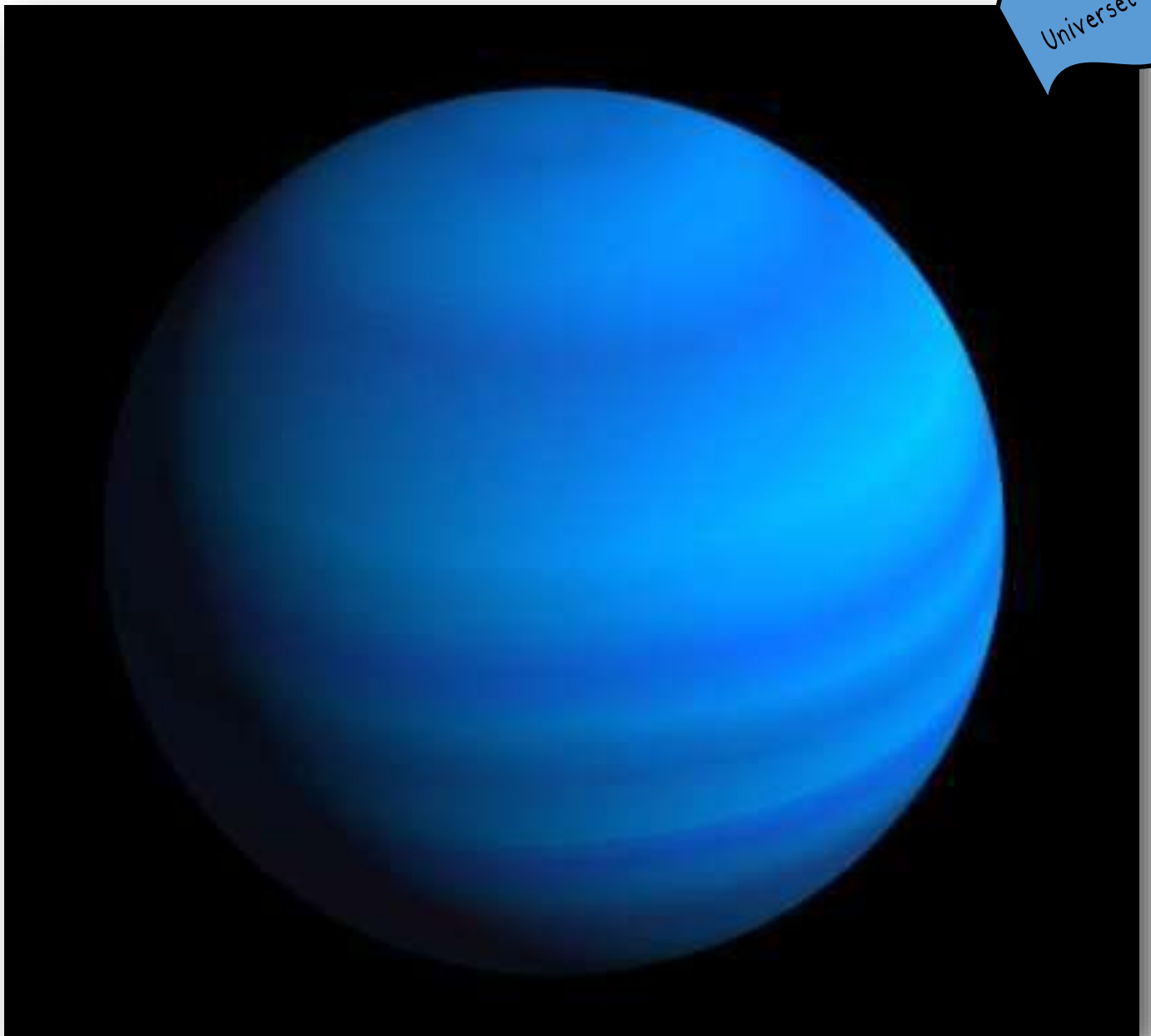


# Læs og lær om Uranus

Universet





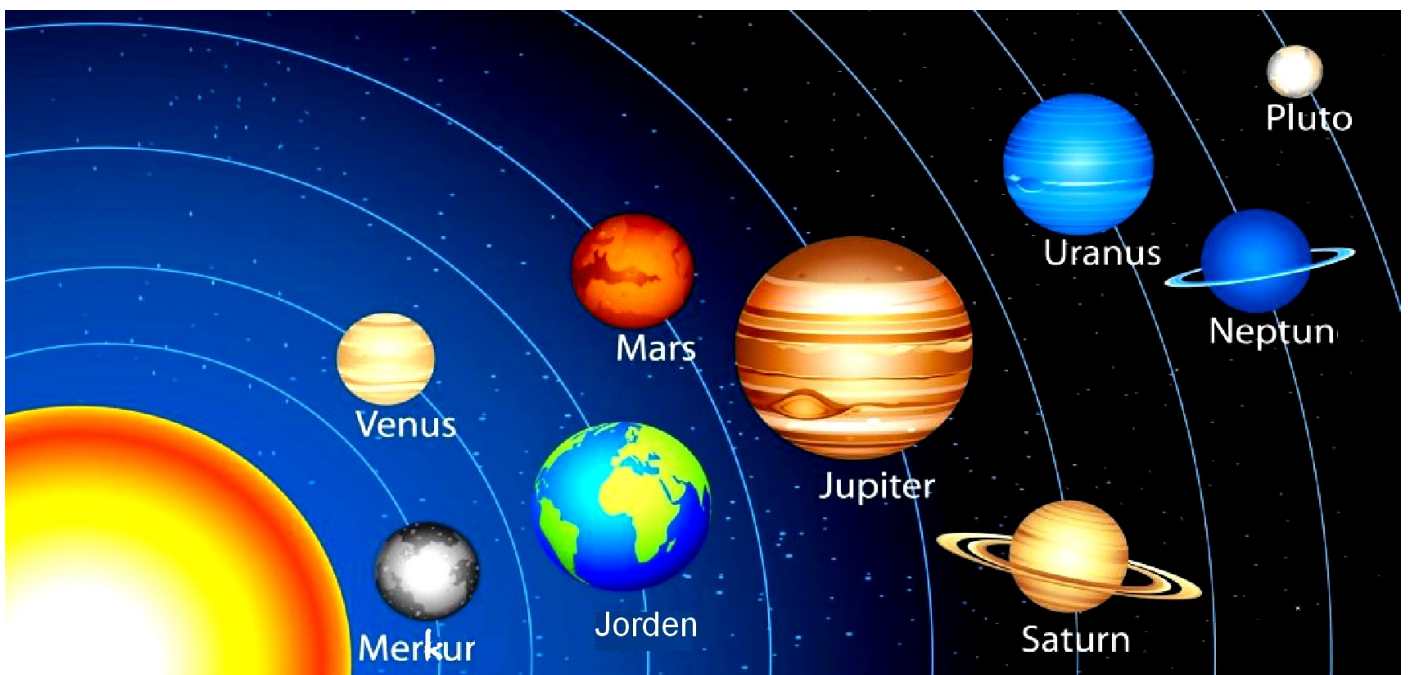
# Uranus i solsystemet

Uranus er langt fra Solen. Den er også ret langt fra Jorden.

Man kan ikke se Uranus fra Jorden uden et teleskop.

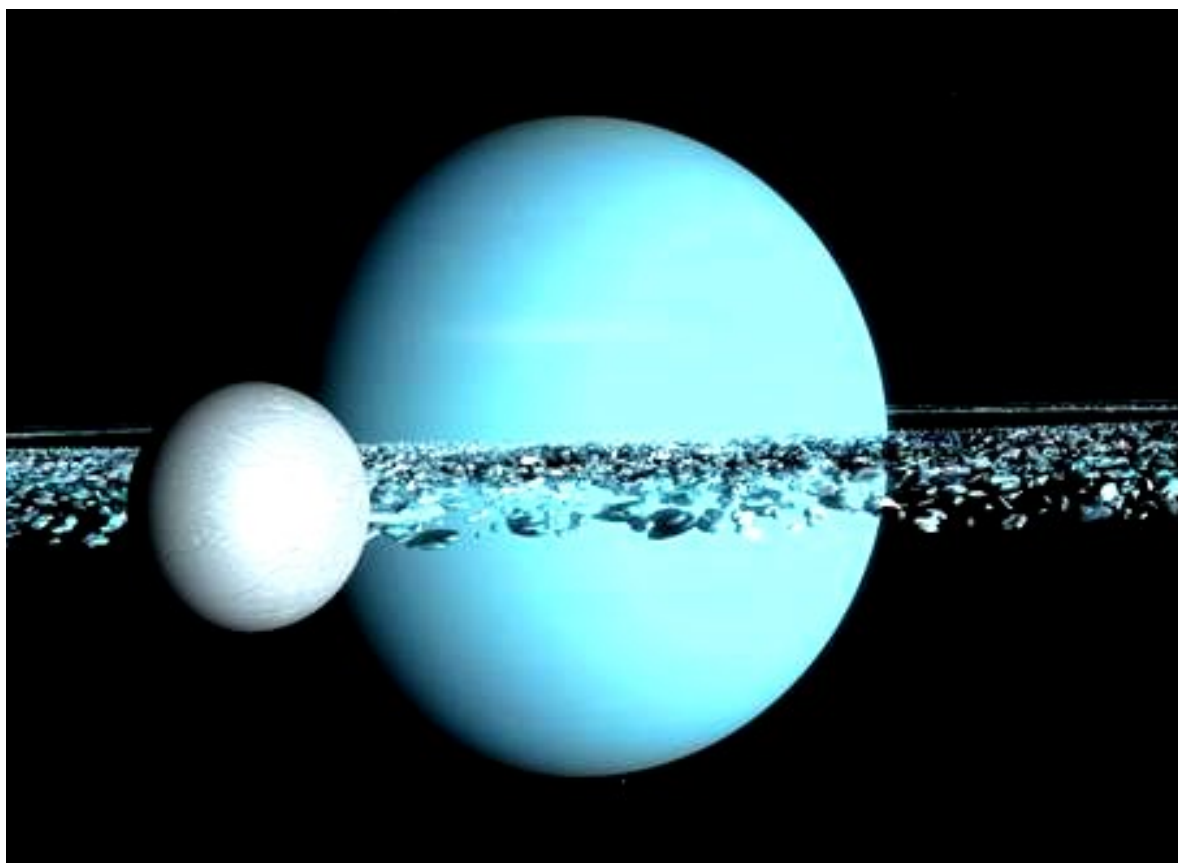
Alle planeter drejer rundt om sig selv. Jorden drejer rundt om sig selv på 24 timer. Et døgn på Jorden er derfor 24 timer.

Det tager Uranus 17 timer at dreje rundt om sig selv. 365 dage er den tid Jorden tager om at ro-te-re omkring Solen. Det er et år på Jorden. Det tager Uranus 84 år og 26 dage at ro-te-re omkring Solen.



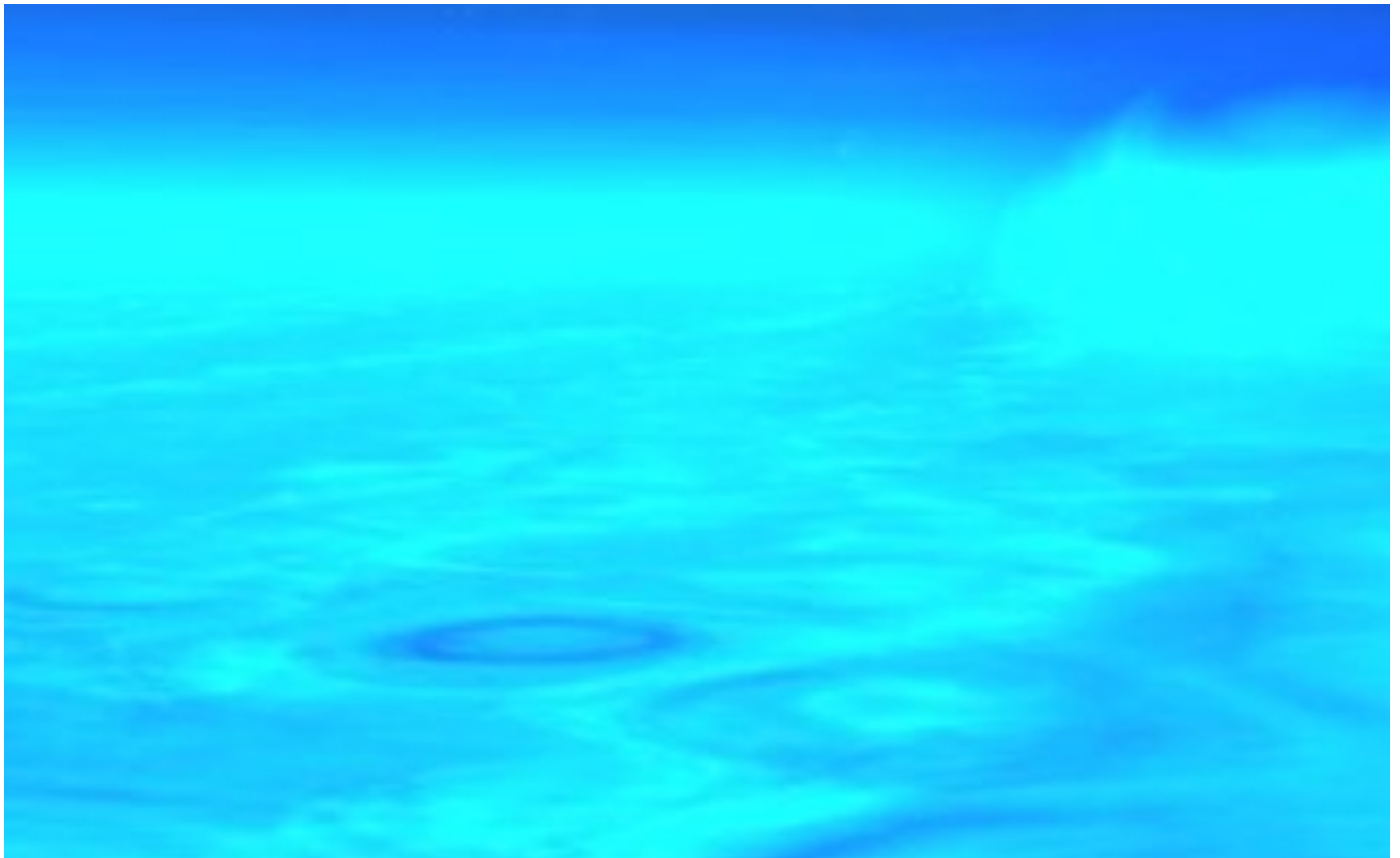
## Ringe om Uranus

Ligesom Saturn har Uranus ringe. Det er tynde ringe. De er mørke. De er ikke som Uranus' ringe. Det er 13 smalle ringe. 10 af de ringe består af mørke partikler. De er kun 10 meter tykke. Derfor er det svært at få øje på dem, selv hvis man bruger det bedste teleskop. Uranus ringe består måske af stykker af is. Man er ikke sikker, for man har ikke undersøgt dem. Men man tror, at de består af is-stykker, fordi det er så koldt så langt ude i sol-systemet.



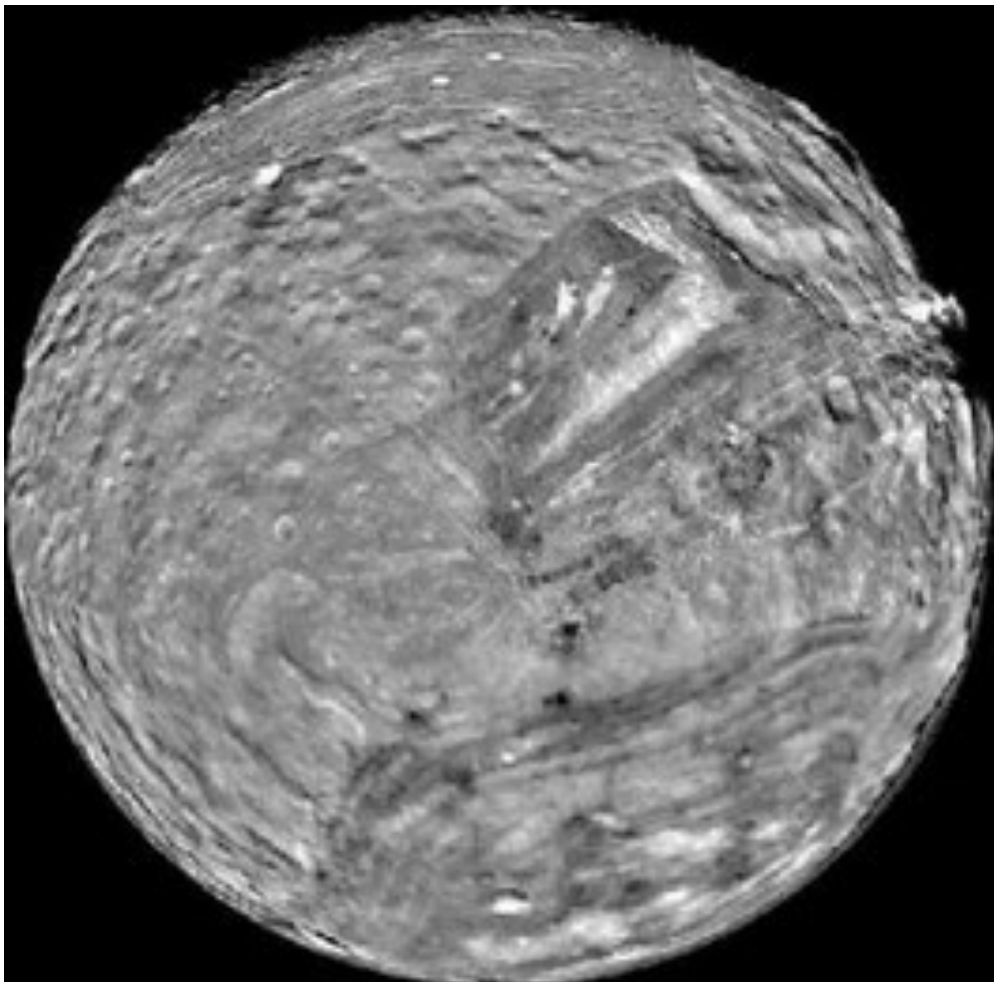
## Ro på Uranus

Uranus består af gas og is, som planeten Neptun. Det er en meget rolig planet. Der sker ikke ret meget på Uranus. Det stormer ikke på Uranus. Der er fred og ro. Der er ikke stor forskel på tem-pe-ra-turen på Uranus. Det er altid omkring minus 200 grader i Uranus' sky-lag. Ved du, hvorfor det er så koldt på Uranus?



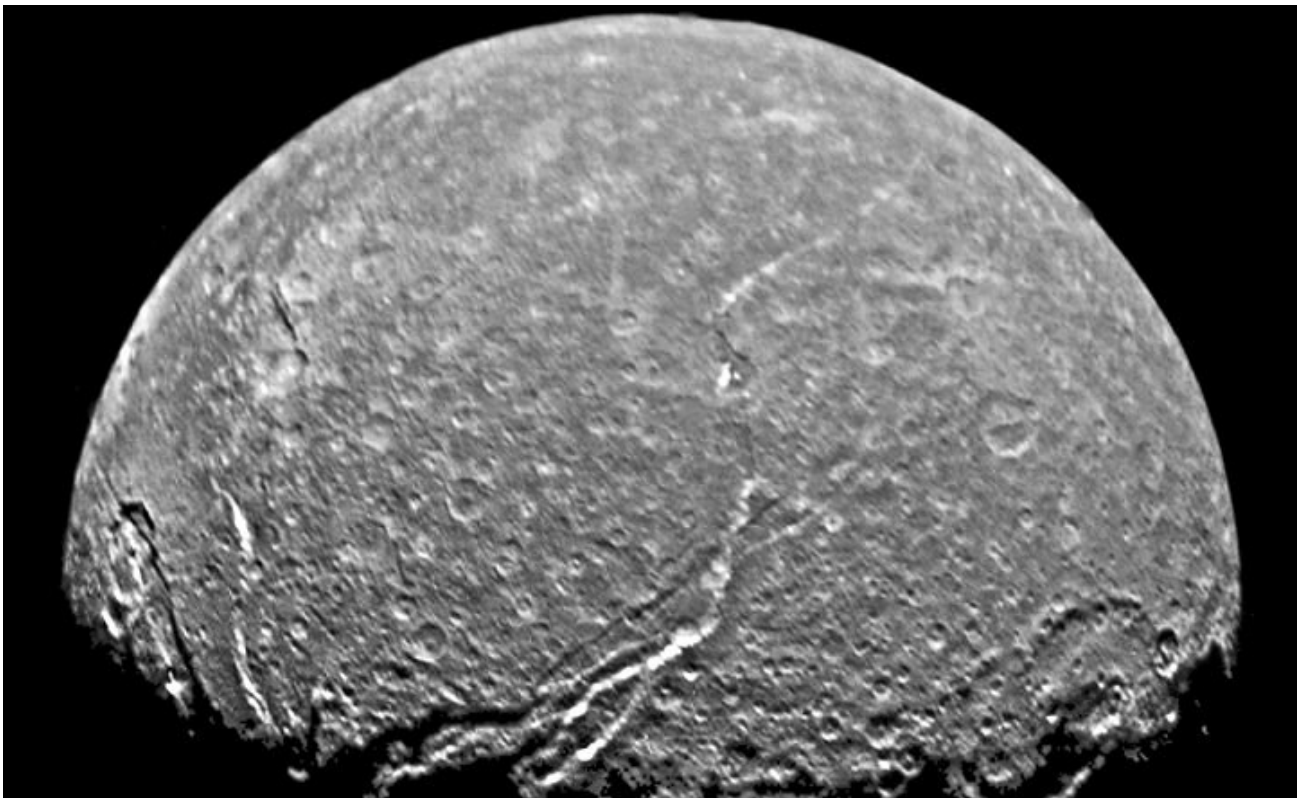
# Måner

Uranus har 27 måner. De 27 måner er alle dækket af is. De 27 måner har mange forskellige farver. Den mørkeste måne Umbriel har mange kratere. Månen Miranda er en af de små måner. Den ser ud som om den har været slået i stykker og sat sammen igen. Den ser helt skæv ud. Rumsonden Voyager 2 har taget det foto af månen Miranda.



# Titania

Titania er den største af Uranus' måner. Alle Uranus store måner er en blanding af sten og is. Halvdelen er sten. Halvdelen er is. På Titanias overflade er der mange kratere og nogle meget lange dale, flere hundrede kilometer lange dale. Man tror, at Titanias overflade engang var så varm, at den var flydende. Siden frøs den til og overfladen slog revner og på den måde opstod de dale, den har i dag.



# Voyager 2

Uranus har kun haft besøg af een rumsonde. Det var rumsonden Voyager 2. I 1986 nåede rumsonden Uranus. Den fandt 10 nye måner og tog de første nær-fotos af den store gasplanet. Man har ikke planer om at sende nye rumsonder til Uranus. Det er meget langt ude i solsystemet, og det er meget dyrt at sende sonder derud. Til at undersøge Uranus bruger man derfor kun teleskoper fra Jorden eller rum-teleskoper, som er i kredsløb om Jorden.

