

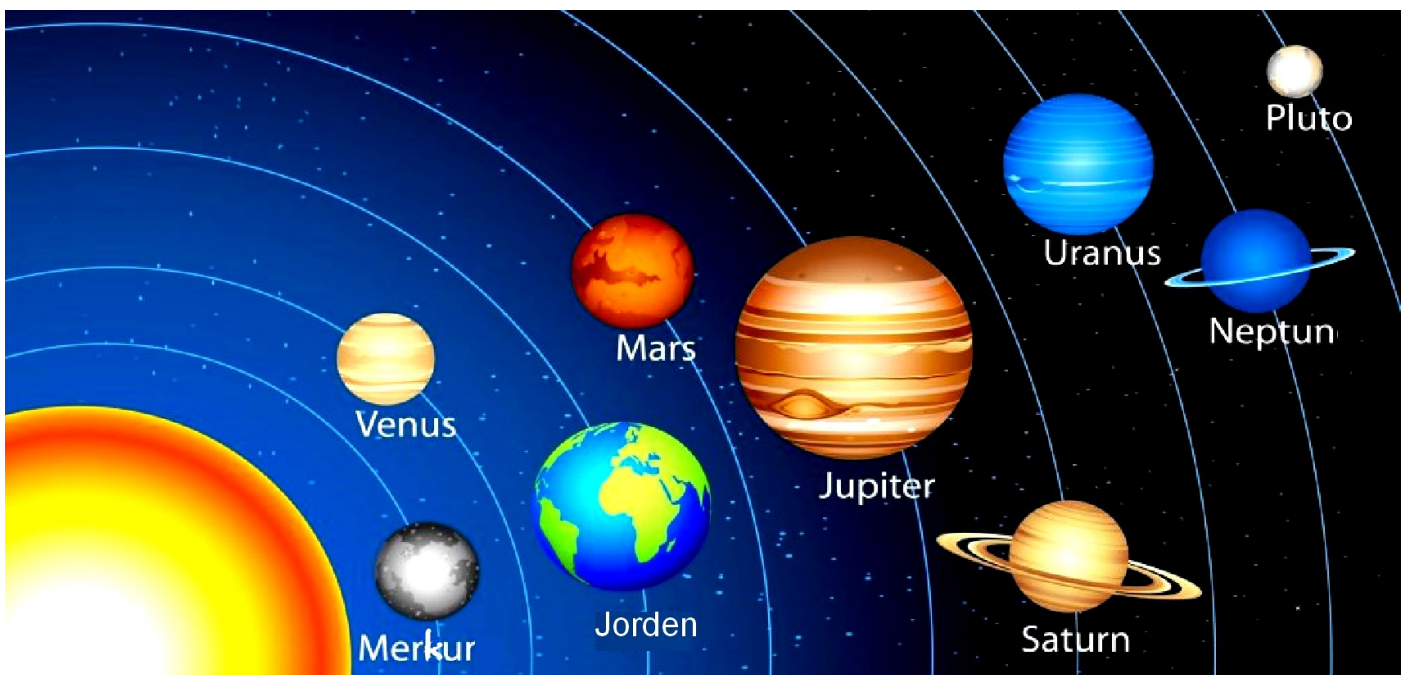
Læs og lær om Saturn

Universet



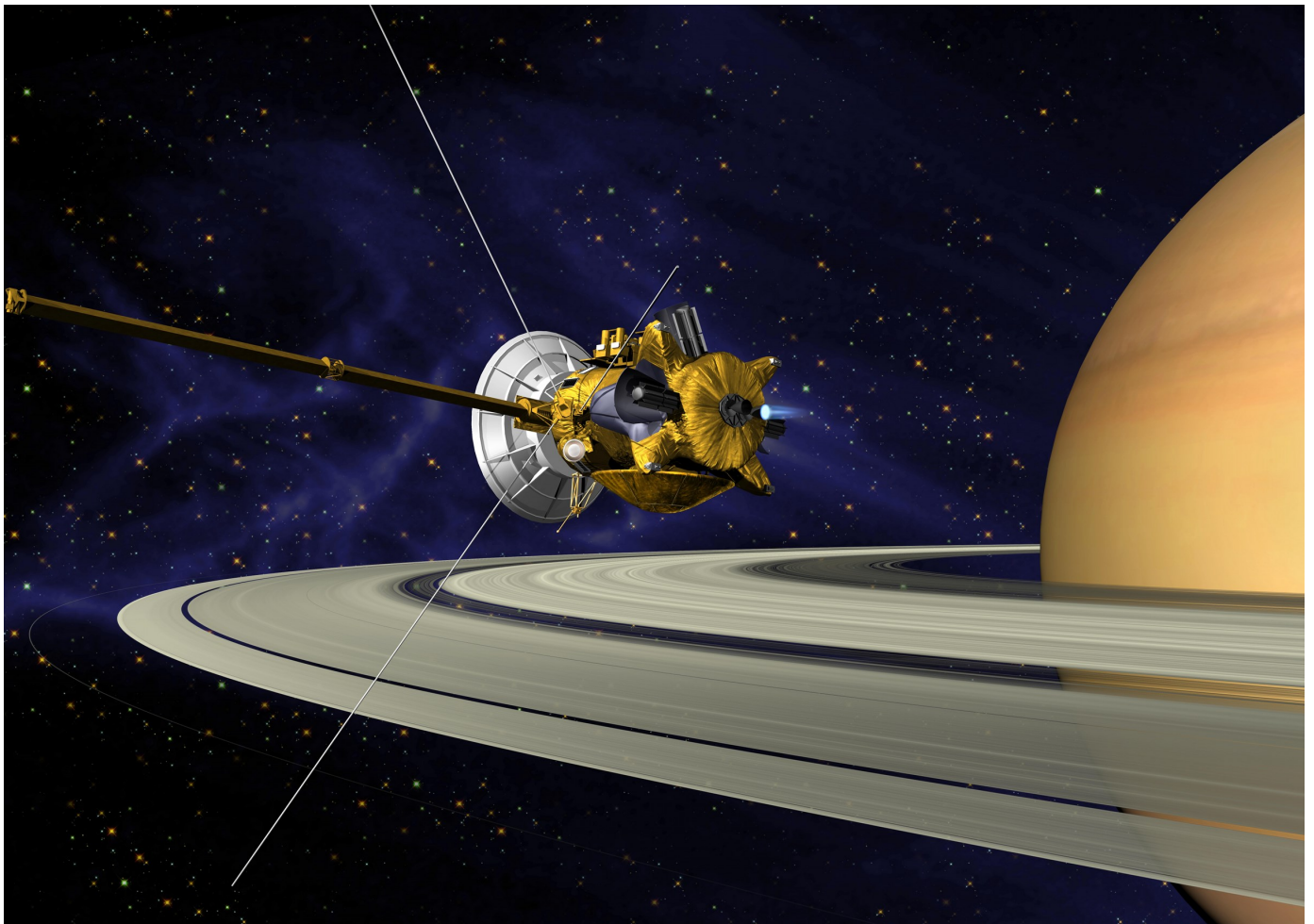
Saturn i solsystemet

Saturn er ikke tæt på Solen, men ikke langt fra Jorden. Man kan se Saturn fra Jorden uden et teleskop. Man kan også se Merkur, Venus, Mars og Jupiter 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 Saturn 10 timer og 39 minutter at dreje rundt om sig selv. 365 dage er den tid Jorden tager om at ro-te-re omkring Solen. Det tager Saturn 29 år og 174 dage at ro-te-re omkring Solen.



Gasplanet

Saturn er en gasplanet. Den har ikke nogen fast overflade som på Jorden. Man kan altså ikke stå på Saturn, da planeten består af gas. Der er også ret koldt på Saturn. Rum-sonden Cassini har målt tem-pe-ra-tu-ren ved Saturns ringe. Her kan blive ned til minus 203 grader.



Flotte ringe

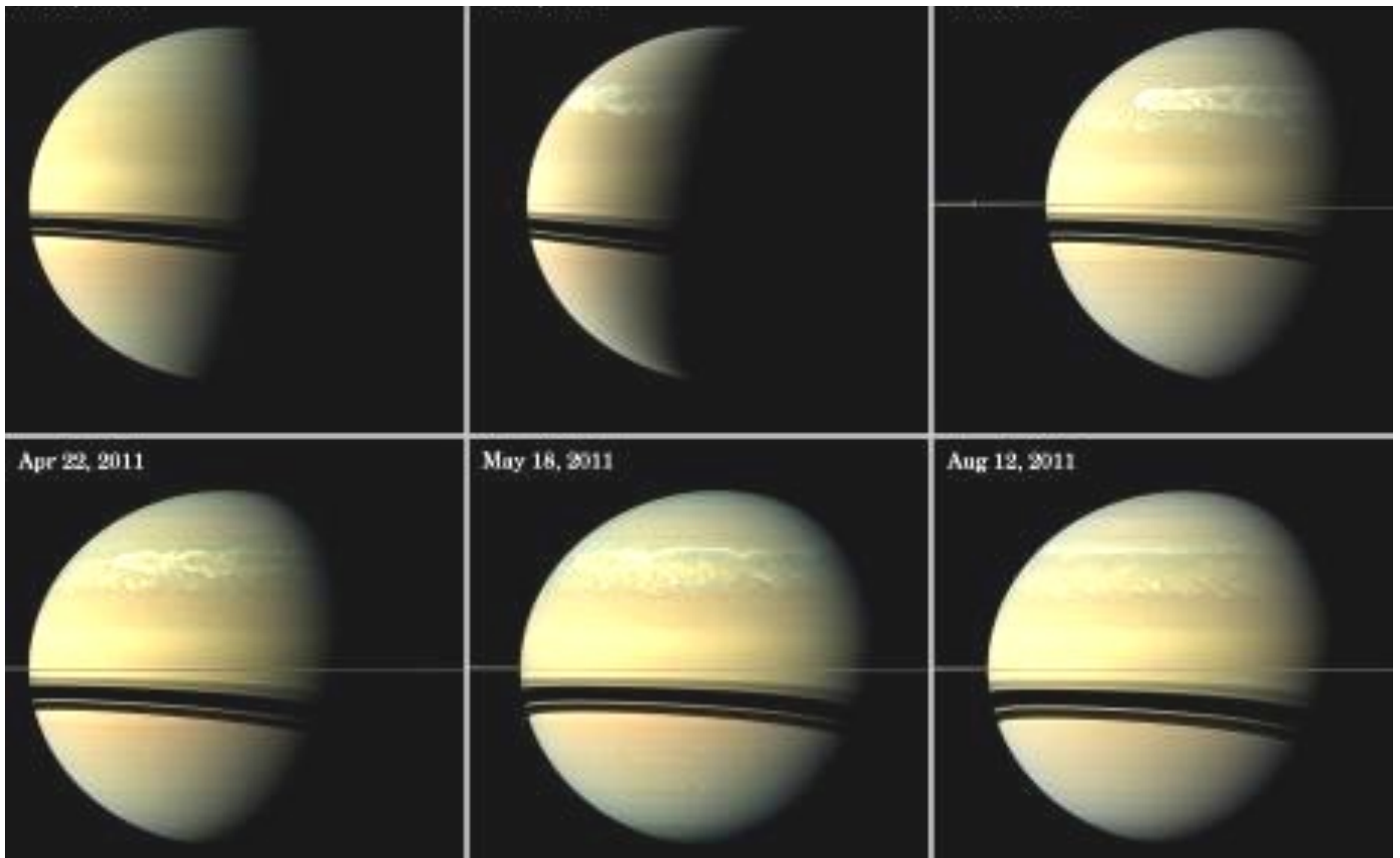
Du kender måske Saturn på grund af de flotte ringe om-kring planeten. De 14 ringe består af små klumper af is og sten i en meget tynd skive. Saturns ringe er mindre end 500 meter tykke. Saturns ringe rører ikke ved planeten. De bevæger sig rundt om planeten. De bevæger sig med forskellig fart.

Man kan kun se 3 af Saturns ringe fra Jorden. De blev op-daget af Galileo, en astronom fra Italien. Han så dem første gang i sit lille teleskop i 1600-tallet.



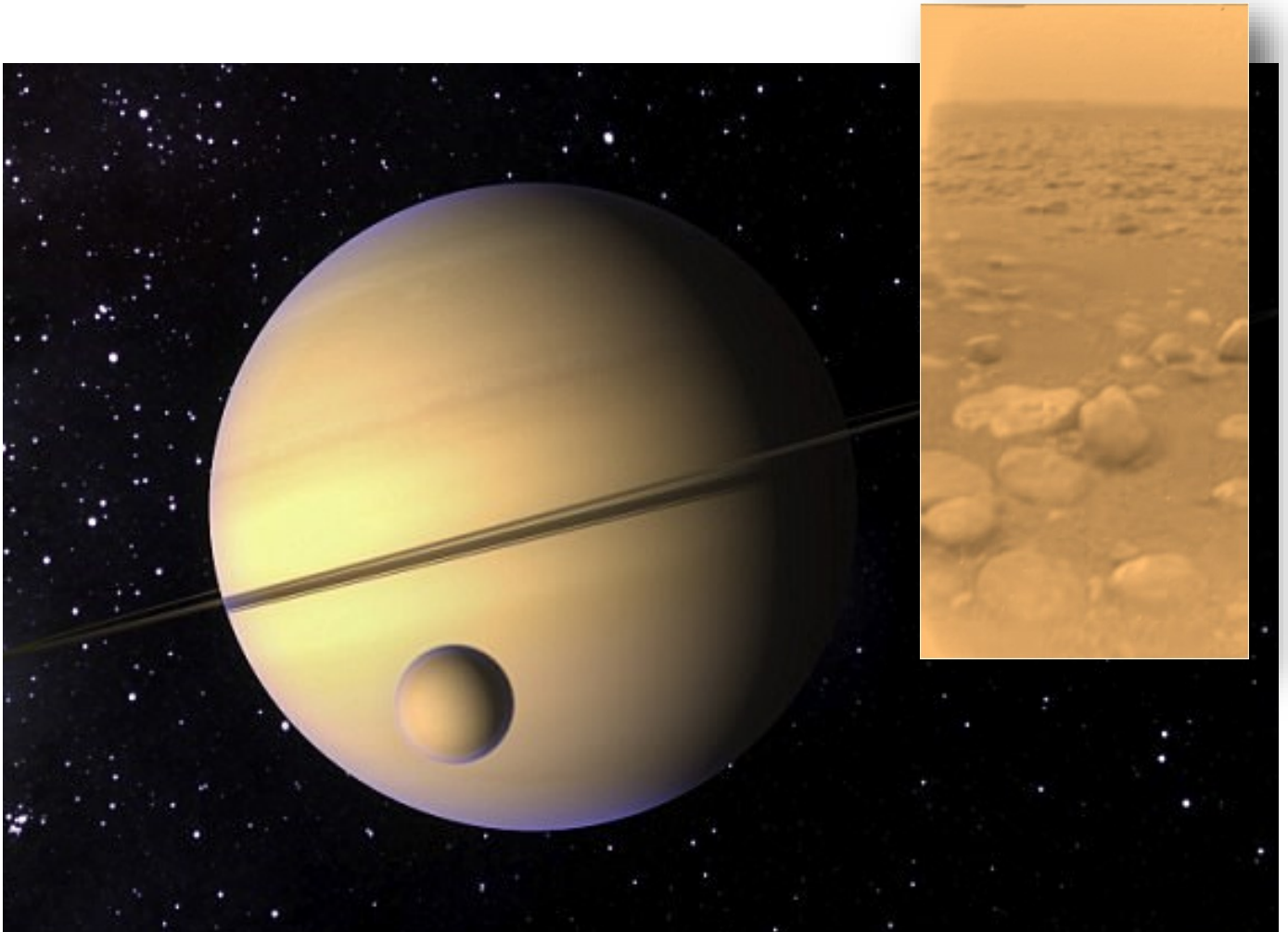
Storm på Saturn

I december 2010 fik man øje på en lille plet i Saturns atmosfære. Pletten var starten på en storm. En kæmpe-storm. En storm, der varede 200 dage. Det er rekord for storme på Saturn. På Jorden kunne man holde øje med stormen. Rumsonden Cassini tog fotos af stormen. Man kunne også se den fra Jorden med store teleskoper. På fotoet kan du se en hvid skygge øverst på planeten. Det er den store storm.



Titan

Saturn har mange måner. Den har mere end 60 måner. De mange måner består af is, støv og klippe. Thrymr er den mindste måne. Titan er den største måne. Den er større end planeten Merkur. Der er is-koldt på Titan, minus 180 grader. Rumsonden Huygens tog et foto af Titans overflade i 2004. Du kan se det på det lille foto. Du kan se is-klumper, der ser ud som sten. Man mener, at Jorden engang har set ud som Titan. For mange milliarder år siden.



Rumsonden Huygens

Da rumsonden Huygens fløj ned gennem Titans at-mos-fære, var man spændt på, hvad man ville få at se. Rumsonden Huygens landede på Titans overflade. Det var som vådt sand. Fotos viste mørke flader. Det var måske søer af gas. Der var også store sletter af isblokke og måske noget, der kan være små floder. Sonden tog 700 fotos på Titan.

