

Læs og lær om Jupiter

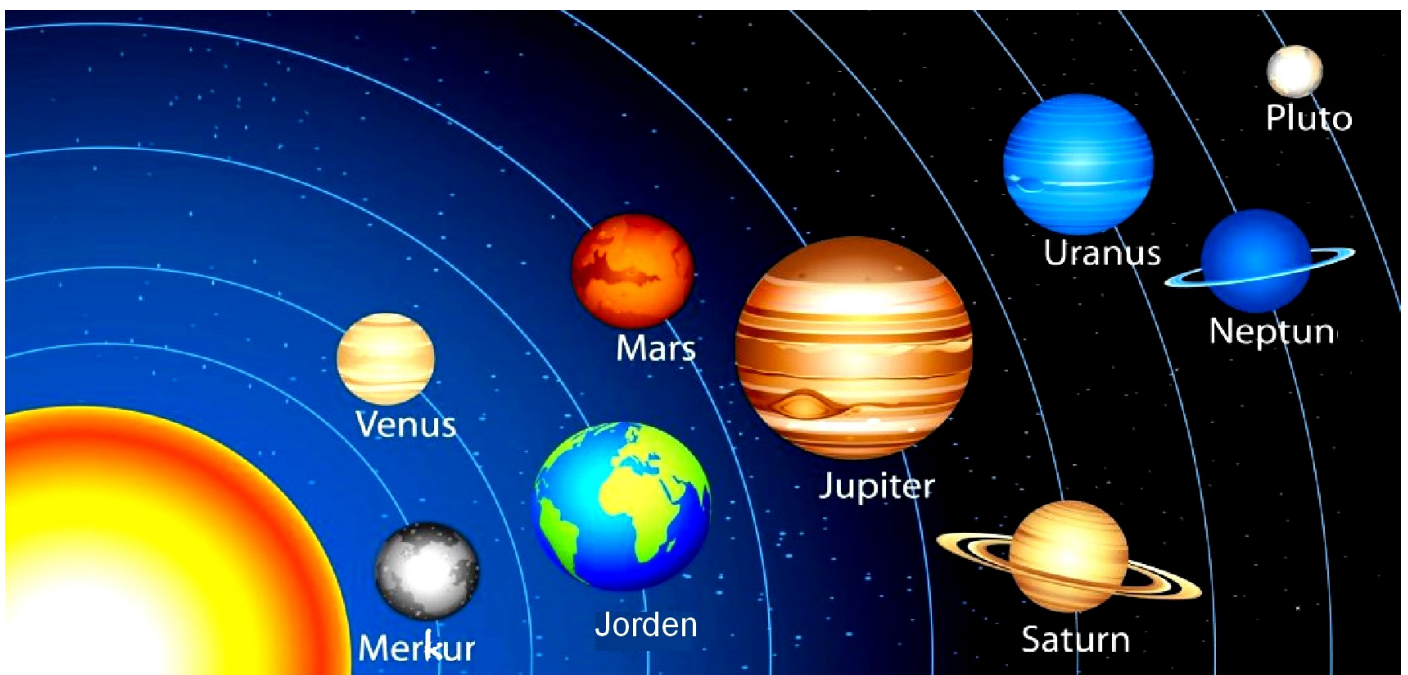
Universet



Femte fra solen

Jupiter er den femte planet fra Solen i sol-systemet. Man kan faktisk se Jupiter fra Jorden uden et teleskop. Ud over Jupiter kan man se Solen, Månen, Venus og nogle gange også Mars fra Jorden.

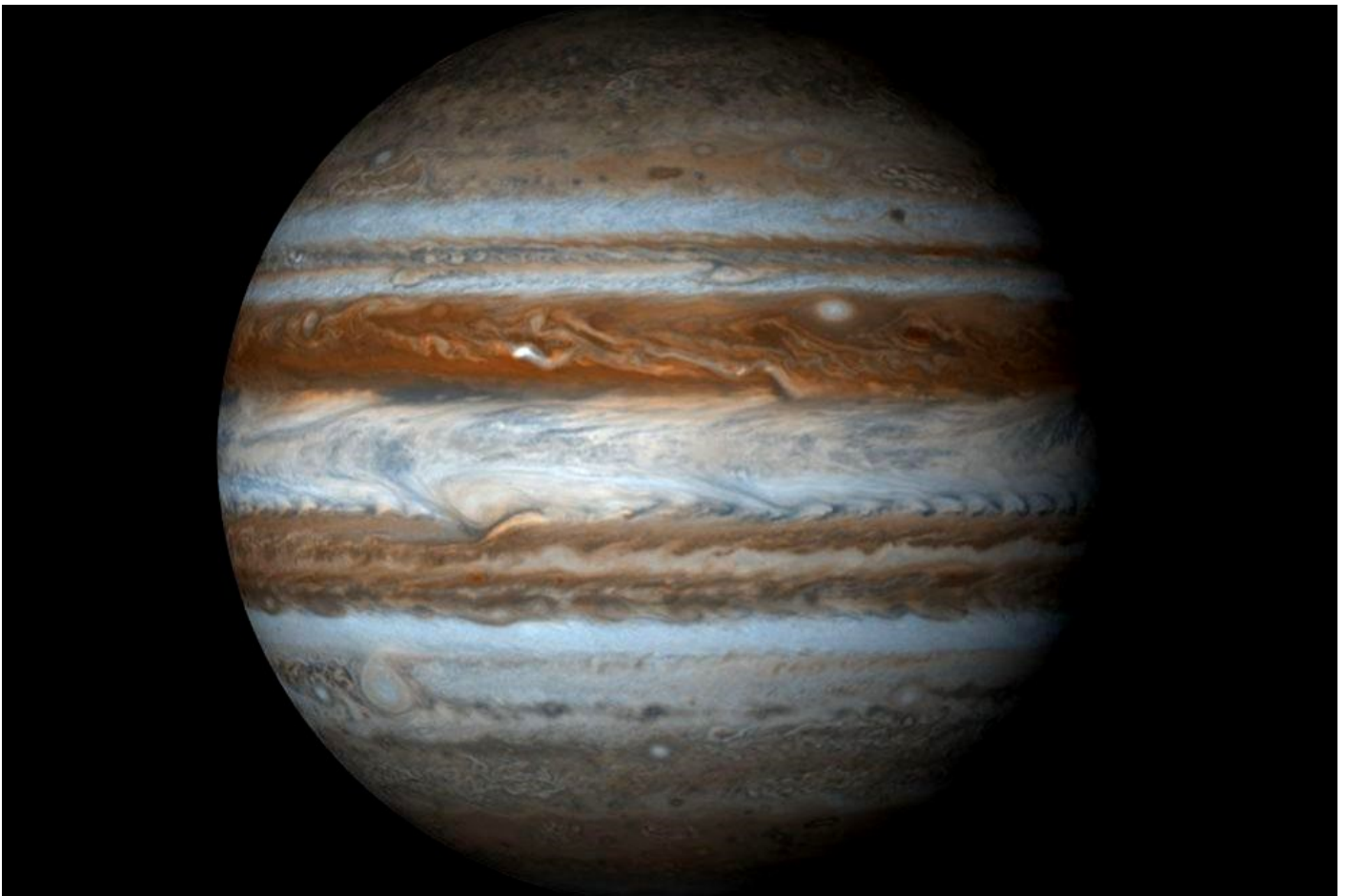
Alle planeter drejer rundt om sig selv. Jorden drejer rundt om sig selv på 24 timer. Jupiter drejer rundt om sig selv på 10 timer. 365 dage er den tid det tager Jorden at ro-te-re omkring Solen. Jupiter kan ro-te-re omkring Solen på 11 år og 315 dage



Den største planet

Jupiter er den stør-ste planet i hele sol-systemet. Den vejer 318 gange mere end Jorden. Jupiter har ikke nogen fast over-flade. Derfor kan man ikke lande på Jupiter med et far-tøj. Jupiter består nemlig mest af gas. Midt i planetens kerne er der klippe. Når man ser på Jupiter, ser det ud som om den har stri-ber. Det er skyer, man kan se. Det er skyer af gas. Det er forskellige slags gas, man kan se.

Kun solen er større end Jupiter.



Jupiters måner

Jorden har en måne. Jupiter har 67 måner. De er i kreds-løb rundt om Jupiter. Jupiter er den planet i vores solsystem, der har flest måner. En af månerne hedder "Ganymedes". Det er sol-systemets største måne. Månen "Io" er fyldt med vulkaner. Månen "Europa" er dækket af is. Man mener, der kan ligge et hav gemt nede under isen. Måske er der liv i det hav?



588 millioner kilometer væk.

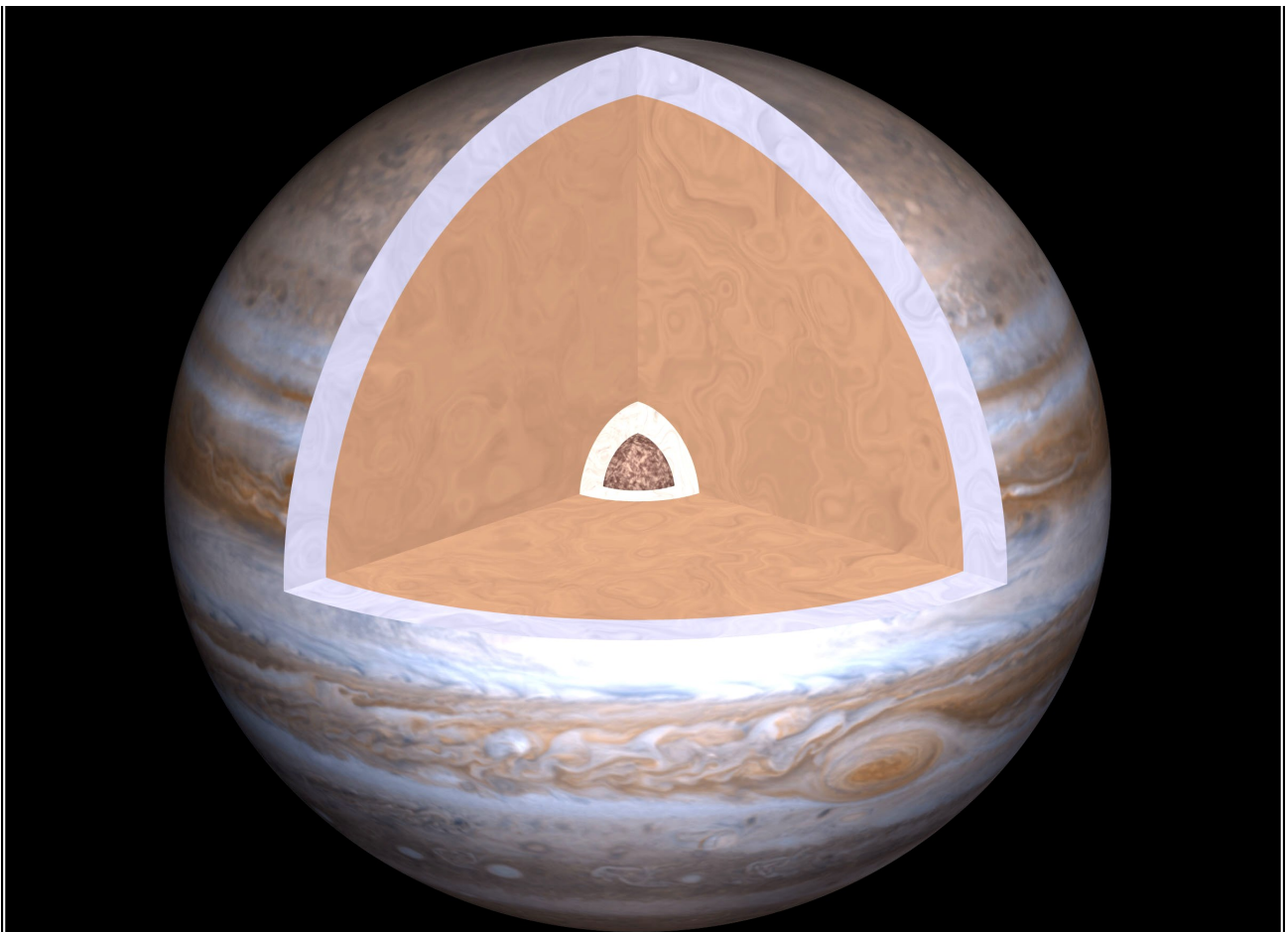
Jupiter ligger 588 millioner kilometer væk fra Jorden. Jupiter er så stor, at alle planeter i hele solsystemet kunne ligge inde i den. Og Jorden kunne ligge inde i den 1000 gange.

Det øverste lag af Jupiters at-mos-fære er dækket af tykke røde, brune og hvide skyer. De skyer bevæger sig altid. De ligger aldrig stille. Der er nemlig altid storm på Jupiter. Vinden kan blæse op til 600 kilometer i timen. Det er ret meget.



Ældre end Jorden

Jupiter er ældre end Jorden. Den blev dannet først. Den blev dannet af en enorm sky af gas og støv for mere end 4,6 milliarder år siden. I dag er planetens kerne klippe. Da Jupiter blev skabt, var planetens kerne is og støv. Jupiter var på vej til at blive til en stjerne, da solsystemet blev dannet. Men Jupiter løb tør for gas, fordi Solen brugte det hele. Hvis Jupiter var blevet til en stjerne, ville vi have to sole i vores solsystem.



En beskytter

Jupiter er den største planet. Man mener, at Jupiter har beskyttet Jorden. Den har beskyttet Jorden, fordi den er så stor. Den har beskyttet Jorden mod a-ste-ro-i-der og is- og klippestykker der flyver rundt i rummet. Jupiters tyngde-kraft kaster is- og klippestykker ud af sol-systemet eller ind i solen.

