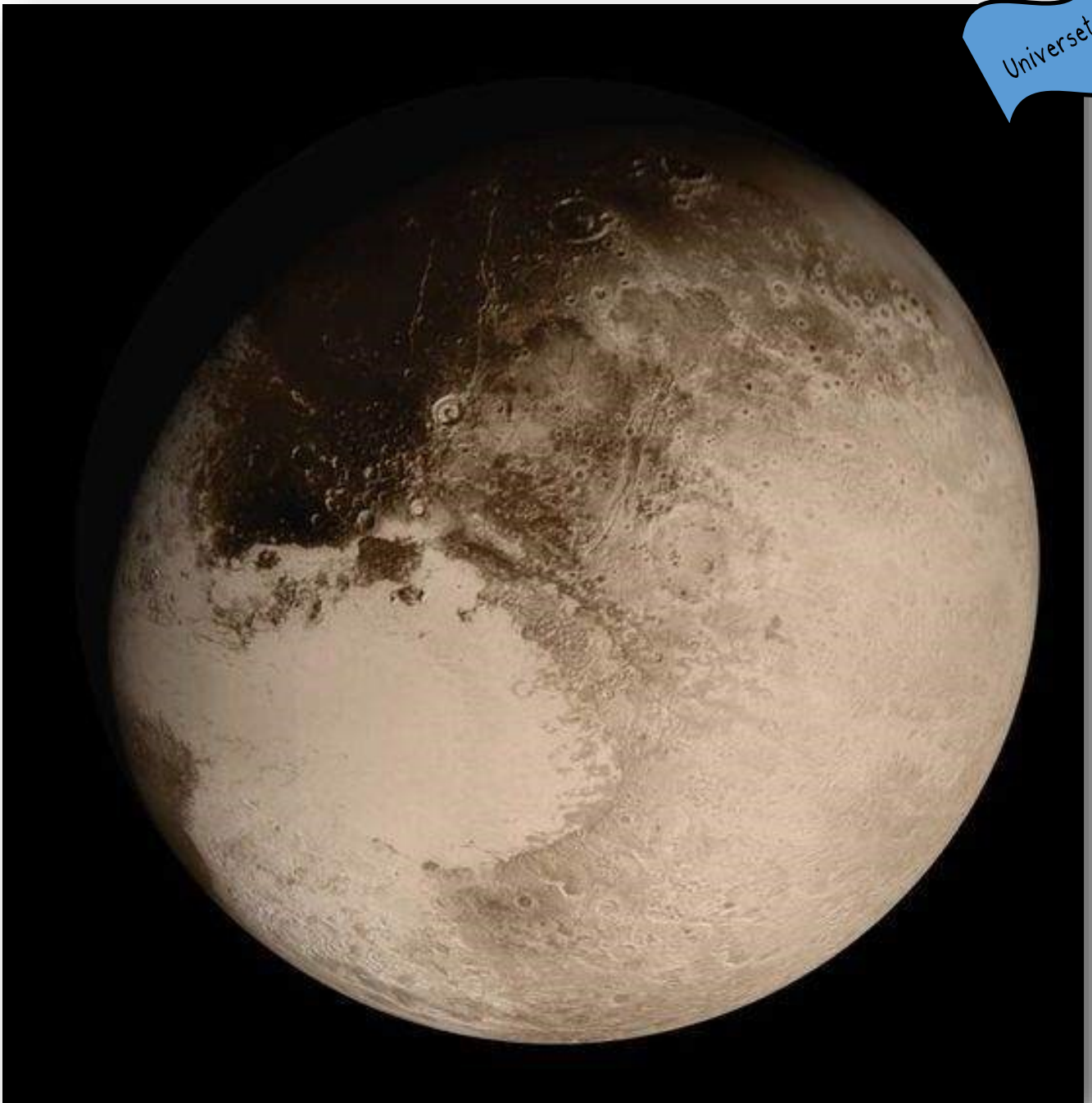


# Læs og lær om Pluto

Universet

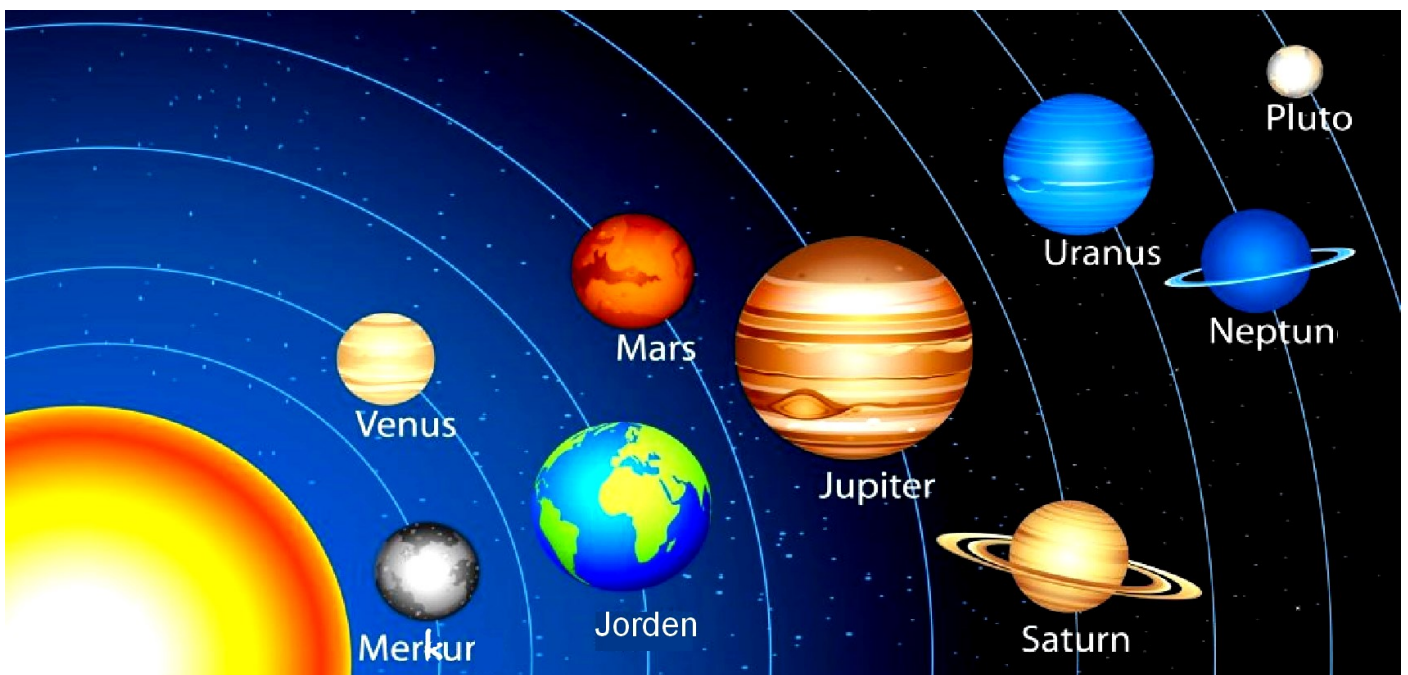




# Pluto i solsystemet

Pluto er længst væk fra Solen. Man kan ikke se Pluto fra Jorden uden teleskop.

Pluto er ikke en planet. Den er en dværg-planet. Den er meget lille. Faktisk er den mindre end Jordens måne. Da man havde op-daget Uranus og Neptun, mente man, at der måtte være endnu en planet efter de to. Man fandt noget, som lignede en planet. Men faktisk er Pluto for lille til at være en planet. Derfor kaldes den en dværg-planet.



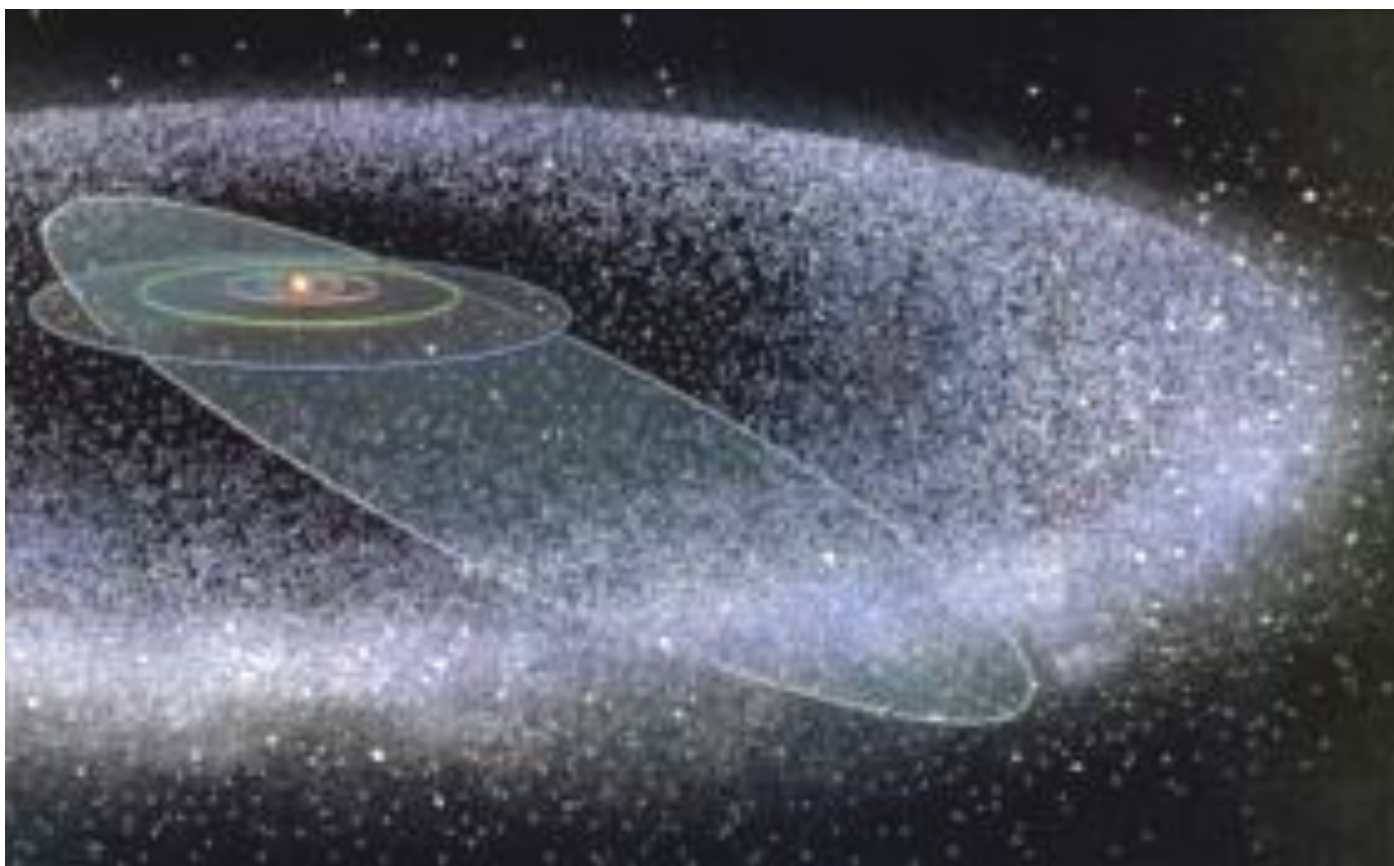
## En klode af is

Pluto er en lille planet. Den består af is og klippe. Den er i kredsløb om Solen langt langt ude i solsystemet, hvor det er meget koldt og meget mørkt. Indtil 2006 var Pluto en planet. Men så lavede man nye love for planeter. Og så blev Pluto for lille til at være en planet. Nu skulle den være en dværg-planet.



## Kui-per-bæl-tet.

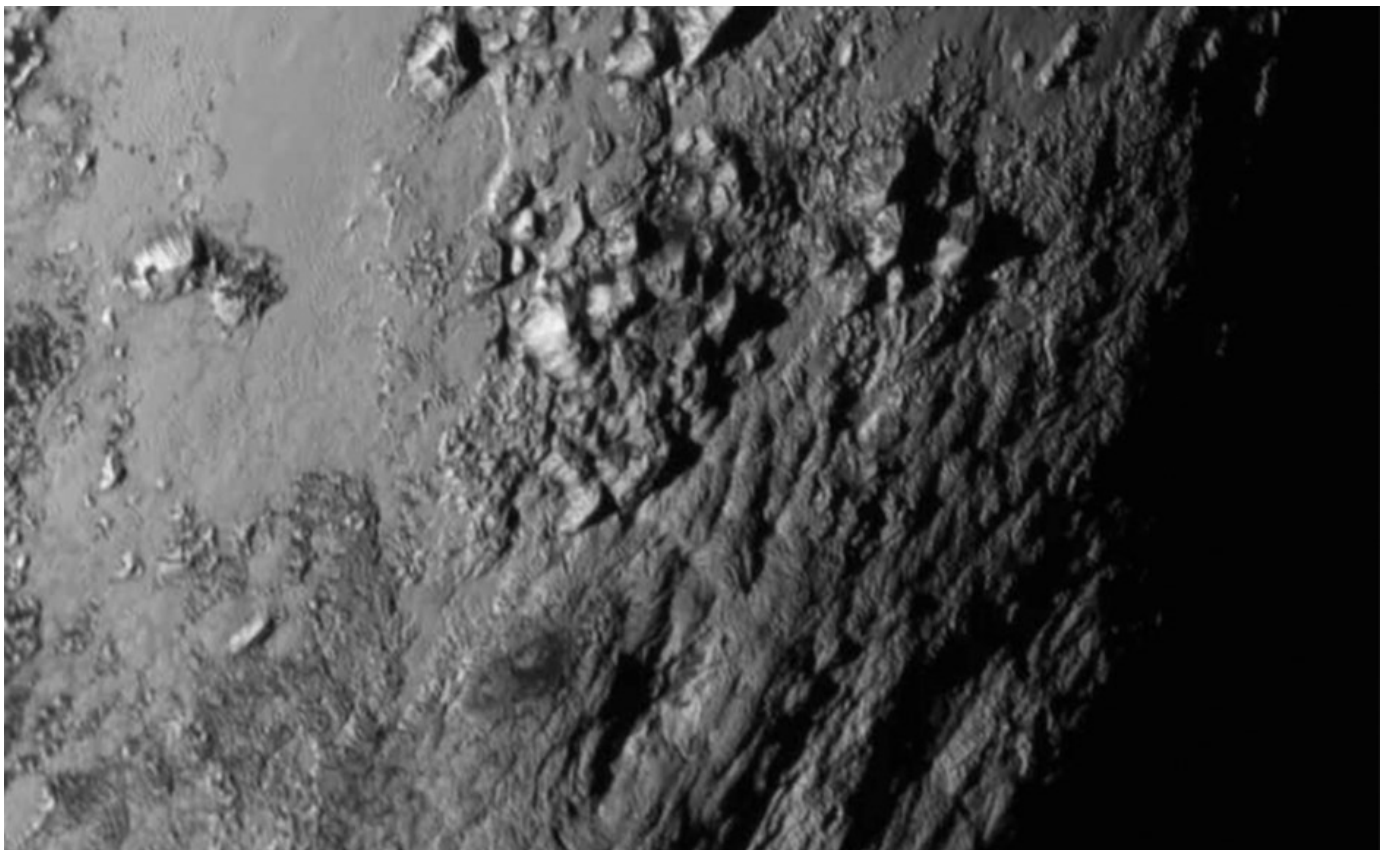
Pluto ligger i Kui-per-bæl-tet. Det er et bælte af kometer, as-te-ro-i-der og dværgplaneter. De er i kredsløb uden for planeten Neptun. Altså yderst i den del af solsystemet, som vi kender. Ud over Pluto findes der også en anden dværgplanet ved navn Eris. Pluto er større end Eris.



# Bjerge

I mange år havde Pluto aldrig haft besøg af en rumsonde. Men i 2006 sendte NASA rumsonden New Horizons ud i rummet. Den sonde skulle flyve til Pluto. Den skulle tage fotos af Pluto helt tæt på.

New Horizons nåede til Pluto i 2015. Det var den første rum-sonde, der nåede helt ud til Pluto. I juli 2015 fløj den forbi Pluto og tog mange fotos. Man kunne se, at der var bjerge på Pluto. De bjerge er helt op til 3500 meter høje. Man fik også fotos af Plutos store måne Charon. Pluto har også fire andre måner. De hedder Nix, Hydra, Styx og Kerberos.



# Charon

Plutos største måne hedder Charon. Pluto er dobbelt så stor som Charon. Man mener, at Charons overflade består af is. Altså frosset vand. Man mener også, at Charon har en kerne af klippe. Hvis Charon ikke var i kredsløb om Pluto, men i stedet var i kredsløb om Solen, ville den være en dværg-planet ligesom Pluto.



# Langsom dværgplanet

Når Jorden roterer en gang rundt om sig selv, er der gået 24 timer. Der er gået et døgn. Pluto roterer omkring sig selv på 6 dage, 9 timer og 17 minutter. Kun Venus roterer lang-som-me-re omkring sig selv. Den bruger 243 til at rotere omkring sig selv en gang.

Jorden roterer omkring solen på 365 dage. Så er der gået et år. Pluto roterer omkring solen på 248 år. Pluto er den planet, der bruger længst tid på at rotere omkring solen. Merkur er den planet, der roterer hurtigst omkring solen. Merkur bruger 88 dage på at rotere omkring solen.

