Merkur



Oprindelse.

Merkur blev dannet ved rester af solen. Solens materiale blev fordampet, fordi det var så varmt. Den fordampet materiale blev til gas, som solvinde blæste ud til den ydre del af solsystemet. Men de faste materialer derimod holdt sig inde i den inderste kreds af solsystemet, som var Merkur. Millioner af år kom der flere rester fra solen, og planeterne blev større og større, som blev til store klippestykker. De små planeter blev tiltrukket af de store planeter, som så udgjorde at planeterne blev større. Og sådan blev Merkur dannet.



Opbygning.

Merkur er en stor gold og øde stenørken, som med masser af kratere, der kan være helt op til 450° om dagen, og helt ned til -170° om natten. Merkur har ikke nogen atmosfære, så derfor løber alt varmen ud i det ydre rum, om natten. Sådan er det ikke på Jorden. Den holder på varmen, ved at der næsten er en ”dyne” der pakker den ind, så den holder varmen inde. Nætterne er også rigtig lange, fordi Merkur rotere så langsomt. Da Merkur ikke har nogen atmosfære, så har den heller ikke noget vejr. Derfor regner, blæser det ikke på Merkur. Der er altid skyfrit, men der er kulsort både om dagen og natten. Himmelen derimod bliver rigtig varme t op af solen, fordi Merkur er så tæt på den. Merkur har ikke nogen måner. Man mener at Merkur har en indre kerne af jern. Det giver også meget mening da Merkur har et meget svagere magnetfelt end Jordens. Man mener også at der har været et meteornedslag, som har formindsket Merkur, så derfor er den meget mindre en de andre planeter, fordi vi kun ser den indre del af en meget større planet.

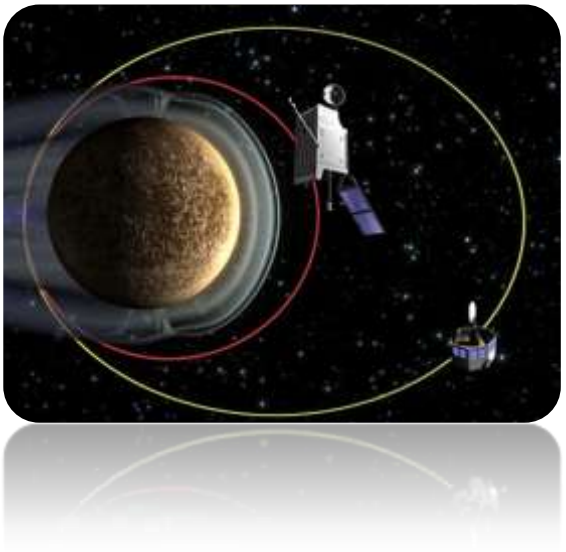
Navn.

Merkur er navnet på en romersk gud, nemlig Merkur. Han var budbringer for guderne, så han bevægede sig meget. Det samme gør Merkur, den bevæger sig nemlig hurtigt i sin bane.

Opdagelse.

Man ved ikke præcis hvem der opdagede Merkur, man ved kun, at det er for 3. årtusinder år siden, at man kendte til Merkur, i sumererne, som kaldte den Ubu-idim-gud-ud.

Missioner.



Merkur er blevet udforsket en gang af en Messenger i 2008, og Mariner 10 i 1974-75. Men man snakker om at, Europa vil sende BepiColombo ud i juli 2014. Den skal opsendes med en Ariane 5-raket, som Fransk Guyana har lavet. Den skal også sendes sammen med ionmotor, som skal på seks år sende den til Merkur. Man vil prøve at lave en rigtig grundig efterforskning.

Dage.

Man har målt Merkurs rotationstid er 58,646 dage. Men en Merkurdag er målt fra solopgang til solopgang, er der 176 jorddage på Merkur. Den sideriske omløbstid om solen er ca. 88 døgn. Solen ser 2,5 gange større ud på himlen end her. Merkur bruger 88 døgn til at fuldføre et omløb om Solen

Kilder.

- Wikipedia
- Rummet.dk
- Merkur bog