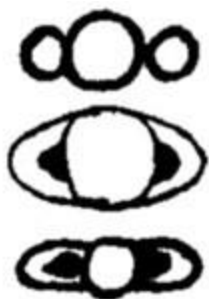


Saturn és el sisè planeta en ordre de proximitat del Sol. A simple vista és difícil de veure i necessitem uns prismàtics per a poder veure alguna cosa.

És d'un color blanquinós groguenc i té un sistema d'anells espectacular que no sempre és visible des de la Terra.



Com els quatre planetes gasosos té una gran atmosfera formada d'Heli i principalment d'Hidrogen. L'atmosfera és menys densa que l'aigua. Igual que Júpiter, es creu que Saturn té un nucli rocós envoltat per un oceà d'hidrogen metàl·lic líquid. Com la majoria de planetes té un camp magnètic potent.

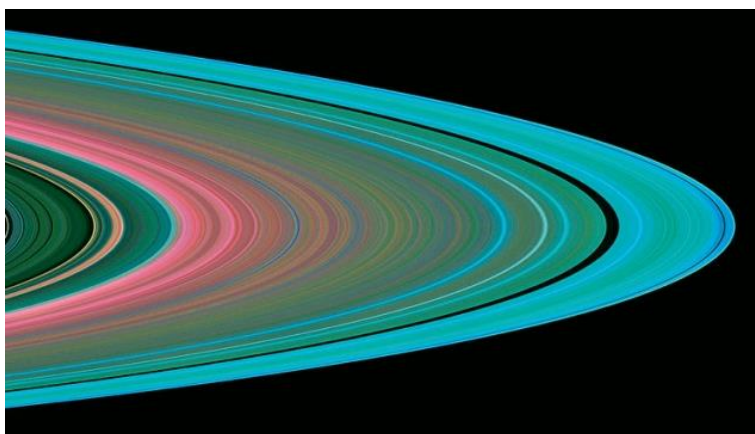


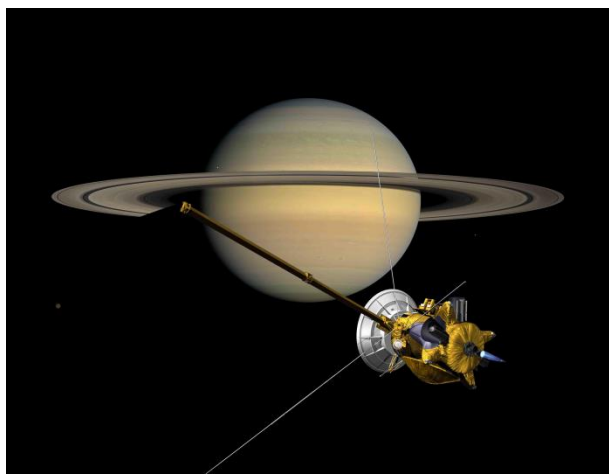
Un dels primers astrònoms en observar Saturn va ser Galileu. Al 1610 va enfocar amb el seu senzill telescopi i va començar a dibuixar el que veia o intuïa. En la imatge del costat veiem les primeres traces de l'anell de Saturn que tan fascina a les persones.

L'anell està format per una successió d'anells concèntrics a diferents distàncies i de diàmetres diferents.

Estan fets de pols, gel, gel sec i roca gelada de dimensions que van des del centímetres fins a uns quants metres.

El seu origen és desconegut. Entre les diferents teories en destaquen dues. La primera explica que es va formar per la fragmentació d'un o més satèl·lits a causa de les forces de les marees. La segona hipòtesis indica que són restes de material primari.





Un dels projectes conjunts de la Nasa, la Esa i la Asi ha estat el de la nau Cassini i la sonda que portava incorporada Huygens. La nau es va enviar al planeta Saturn per estudiar-lo i la sonda tenia l'objectiu d'aterrar al satèl·lit Tità. Hem de tenir en compte que les imatges i la informació que tenim actualment és gràcies a aquesta missió. Durant la missió es van descobrir nous satèl·lits de Saturn.

Actualment s'han descobert 23 satèl·lits. De fet, es diu que Saturn té un sistema solar en miniatura al seu voltant. El satèl·lit més gran correspon a Tità. Es considera que és un dels cossos més aptes per a la formació de vida. Té aigua i roques. També es va descobrir que Enceladus conté aigua en l'atmosfera.

