

PLUTO



Pluto

Pluto este cea mai îndepărtată planetă de la soare, deși câteodată vine mai aproape decât Neptun având orbita sa înaltă escentrică. Mică, stancoasă, și recea planetă are nevoie de 247,7 ani pentru o rotație în jurul soarelui. Fotografia descrie pe Pluto în față, luna sa Charon în fundal și Soarele o stea strălucitoare dar distantă.

Pluto a noua planetă de la soare, cel mai cunoscut membru al sistemului solar. Pluto a fost descoperită în urma unei cercetări prin telescop, inaugurată în 1905 de astronomul american Percival Lowell, care a conexas existența unei planete dincolo de Neptun, existența considerată cauză a unor usoare perturbări în mișcările planetei Uranus. Continuata de membri ai echipei observatorului Lowell, cercetarea s-a încheiat cu succes în 1930

când astronomul american Clyde William Tombaugh care a găsit planeta Pluto lângă poziția pe care o prevăzuse Lowell. Masa noii planete pareă oricum insuficientă pentru perturbările planetei Neptun și cercetarea pentru o posibilă a zecea planetă continuă.

Pluto este în rezoluție cu soarele, o dată la 247,7 ani la o distanță medie de 5,9 miliarde de Km. Orbita este atât de escentrică încât pe anumite puncte de-a lungul drumului său, Pluto este mai aproape de soare, decât Neptun. Nici o posibilitate de ciocnire nu există oricum, pentru că orbita lui Pluto este înclinată cu mai mult de 17,2 grade față de planul elipsei și nu traversează niciodată drumul lui Neptun.

Vizibilă numai prin telescoape mari Pluto este văzută a avea o culoare aproape galbenă. Timp de mulți ani puține s-au știut despre planetă, dar în 1978 astronomii au descoperit o lună relativ mare în orbita lui Pluto, la o distanță de aproape 19000 de Km, și au numit-o Charon. Orbitele lui Pluto și Charon au provocat

trecerea repetata, una in fata celeilalte din 1985 pana in 1990 dand posibilitatea astronomilor sa le determine aproape exact dimensiunile. Pluto are 2.284 Km in diametru si Charon 1.192 Km in diametru facandu-le mai mult decat un sistem de planete duble decat de exemplu Pamantul si Luna lui. Pluto are de asemenea o atmosfera rarefiata, probabil de metan exercitand o presiune asupra suprafetei planetei care este de 100000 de ori mai mica decat presiunea atmosferei Pamantului, la nivelul marii. Atmosfera apare a se condensa si a forma banchize, de-a lungul lungii ierni pe Pluto.

Cu o densitate aproximativ de 2 ori cat a apei, Pluto pare a fi formata din material pietros mai mult decat pe celalalte planete ale sistemului solar. Aceasta poate fi rezultatul unor combinatii chimice de temperatura rece si densitate scazuta care au avut loc in timpul formarii planetei. Anumiti astronomi au sugerat ca Pluto ar putea fi un fost satelit al lui Neptun, purtat-lovit pe o

orbita separata, in timpul primelor zile ale sistemului solar. Charon ar putea fi deci o acumulare a unor materiale usoare rezultate din coliziune.

