

Novi poredak planeta

Medjunarodna Astronomska Unija

Prag, April 2006

Generalna skupstina MAU Avgusta 2006

- Rezolucija 1: Teorija precesije i definicija ekliptike
- Rezolucija 2: Dopuna razolucije IAU 2000 na sisteme reference
- Rezolucija 3: Promena definicije Baricentričnog dinamičkog vremena
- Rezolucija 4: Odobrenje Washington Chartera za komunikativnu astronomiju sa javnošću
- Rezolucija 5: Definicija "planete"
- Rezolucija 6: Definicija objekata klase Plutona.

Definicija pojma "planeta"

-Odluke skupa MAU(medjunarodne astronomske unije)24.4.2006

1)Planeta se nalazi u orbiti oko sunca

2)Ima toliku masu da je u stanju da sopstvenom gravitacijom nadvlada dejstvo sila čvrstog tela tako da se nalazi u hidrostatičkoj ravnoteži i poprima (približno) okrugao oblik

3)Koje je rascistilo okolinu duz svoje orbite

-Iz ovog proizilazi da se Suncev sistem sastoji od osam planeta:
Merkur,Venera,Zemlja,Mars,Jupiter,Saturn,Uran I Neptun

-Nova definicija bila je potrebna jer su teleskopi otkrili nove objekte koji kruze oko Sunca koji su veci od Plutona

Patuljaste Planete

-Uvedena je i nova klasa objekata – “patuljaste planete”

-Prvi pripadnici nove klase su Ceres,Pluton I 2003UB313

-“Planeta patuljak” je nebesko telo koje

1)Se nalazi u orbiti oko Sunca

2)Ima toliku masu da je u stanju da sopstvenom gravitacijom nadvlada dejstvo sila čvrstog tela tako da se nalazi u hidrostatičkoj ravnoteži i poprima (približno) okrugao oblik

3)Nije raščistilo okolinu duž svoje orbite

4)Nije satelit.

Pluton

- Spada u kategoriju patuljastih planeta zajedno sa jos tri mala objekta:Ceres,Haron(pre se smatrala za plutonov mesec) I 2003 UB 313
- Smatra se da je Pluton bio jedno od tela iz Kajperovog pojasa samo ga je zarobilo gravitaciono polje
- Objekti kojima treba vise od 200 god. da orbitiraju oko sunca nazivaju se "plutoni"(patuljaste planete iza Neptuna)

-Svi ostali objekti, sem satelita, koji se nalaze u orbiti oko Sunca biće kolektivno označeni kao "mala tela sunčevog sistema"



Planete i patuljaste planete u Suncevom sistemu

