Planete suncevog sistema

SUNCE

Sunce je zvezda umerene velicine koja se nalazi na rubu nase galaksije.Ono trosi 600 mil. tona vodonika u sekundi za proizvodnju energije.

Sunce ima rezervi vodonika za jos pet hiljada miliona godina, a kada se rezerve istrose Sunce ce se ugasiti i time ugasiti sav zivot na Zemlji.

Temperatura na povrsini Sunca je 6000 stepeni,a u jezgru iznosi 14mil. stepeni.

MERKUR

Ovo je najmanja i Suncu najbliza planeta.Merkur nema satelita.On je cvrsta planeta koja se sastoji od metalnog jezgra,stenovitog omotaca iznad koga se nalazi kora.Merkur nema atmosferu zbog svoje male mase.Nastao je pre 4 500 miliona godina i na njemu nije bilo znacajnih vulkan. aktivnosti.

Rastojanje od Sunca:

* 57 900 000 km
* Masa: 0,055xm.Zemlje
* Precnik: 4 878 km
* Period rotacije: 59 dana
* Sidericka revolucija:
* 88 dana
* Povrsinska temp.:
* 420C danju i –170C nocu

VENERA

Venera pripada grupi malih planeta.Ona se oko svoje ose okrece u suprotnom smeru od ostalih planeta. Na Veneri je dan duzi od godine.Sastoji se od jezgra metalne prirode,omotaca i kore.Na njoj ima aktivnih vulkana,a njeni oblaci se krecu velikom brzinom i stvaraju uragane na velikim visinama.Nema satelita.

Rastojanje od Sunca:

* 108 000 000 km
* Masa: 0,81xm.Zemlje
* Precnik: 12 101 km
* Period rotacije: 243 dana
* Sidericka revolucija:
* 225 dana
* Povrsinska temp.: 460 C

ZEMLJA

Zemlja je jedina planeta Suncevog sistema na kojoj postoji zivot.Formirana je u periodu kada i Sunce,od koga i zavisi.Kada Sunce potrosi sve zalihe atoma vodonika progutace sve oblizne planete pa mozda I Zemlju.Zbog visoke temp. nestace svaki oblik zivora.

Rastojanje od Sunca:

* 149 600 000 km
* Masa:5.97x1015 mil.tona
* Precnik: 12756 km
* Period rotacije:24 sata
* Sidericka revolucija:
* 365,25 dana
* Povrsinska temp.:
* od –90 do 60 C

MESEC

Mesec je prirodni satelit planete Zemlje.Njegovu povrsinu prekrivaju brojni krateri nastali zbog padova asteroida.Jezgro obrazuje gvozdje,sledi omotac od stena,a zatim kora iznad koje se prostire sloj prasine i sljunka.Ravnice nastale padom asteroida nazivju se Meseceva mora.

Rastojanje od Zemlje:

* max. 406 300 km
* min. 356 300 km
* Masa:0,0123 x m.Zemlje
* Precnik:3 476 km
* Povrsinska temp.:
* 130C danju i –180C nocu