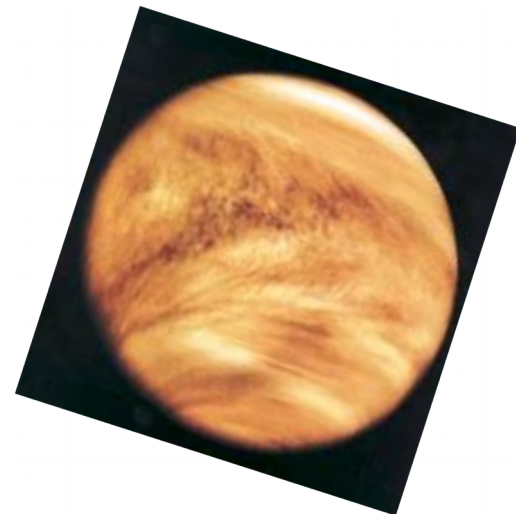


Venera

Venera je drugi planet od Sonca v našem Osončju. Po Zemljini Luni je najsvetlejši objekt na nočnem nebu. Imenujemo jo tudi kot zvezda Jutranjica(Danica) ali zvezda Večernica. Venera je sicer po velikosti zelo podobna Zemlji, vendar vladajo na njej zelo negostoljubne razmere .Temperature na njenem površju so blizu 500 C ,zato tam človek ne bi mogel pristati. Včasih jo imenujemo Zemljin sestrski planet. Je edini planet v osončju, ki se vrti v nasprotno smer. Planet je pokrit z neprozorno plastjo bleščečih oblakov, zato njegovo površje iz vesolja ni vidno. Oblaki so debeli približno 30km in sestavljeni v glavnem iz kapljic kisline. Nad oblaki je temperatura okoli -33 C. Zaradi oblakov na moremo videti Venerinega površja. Venera ima naj gostejšo atmosfero od vseh zemeljskih planetov V njej je 100-krat toliko plinov kot v zemljini,ki je sestavljeno večinoma iz ogljikovega dioksida, zračni pritisk pa je 90-krat večji kot na Zemlji. Zaradi velikih temperatur je življenje na Veneri nemogoče. En Venerin dan je lahko daljši kot njeno leto .Venera nima magnetnega polja.

Na Veneri je moč najti delovanje obsežnega ognjeniškega delovanja. Venera doživlja občasna premikanja plošč. Nekoč je imela velike količine vode tako kot zemlja vendar je vsa voda izparela. Podatki dobljeni iz vesoljskih sond kažejo ,da precejšni del Venere pokrit z lavnatimi tokovi. Venero je obiskalo 23 vesoljskih sond. Odkritja kažejo, da je Venera vulkansko aktivna le še na nekaj točkah. Poleg Sonca in Lune je najsvetlejše nebesno telo na nebu.

Planet se imenuje po **Rimski boginji ljubezni Veneri**.



Venera je eden od štirih Zemeljskih planetov , kar

pomeni, da ima, podobno kot Zemlja skalnato telo.

Njena masa in velikost sta zelo podobna Zemljini, zato se pogosto opisuje kot njena;»dvojčica«. Premer Venere je le 650;km manjši od Zemljinega, masa Venerinem površju



popolnoma drugačne kot na Zemljinem zaradi goste atmosfere iz Ogljikovega dioksida pa je 80;% Zemljine.