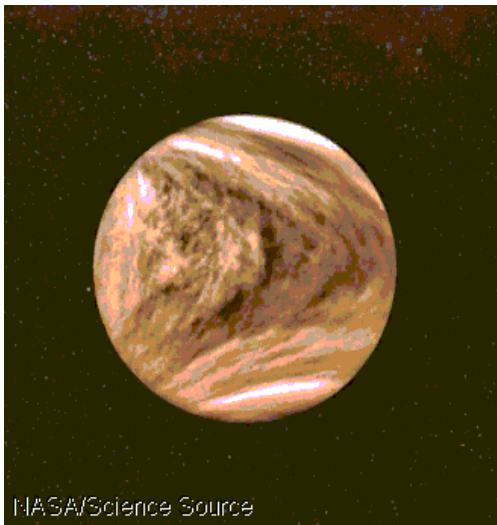


VENUS



Venus este cea mai apropiata planeta de Pamant. Ea stralucește puternic pe cer, fiind Luceafarul de seara și de dimineața. Se poate vedea numai vreo 3 ore după asfintit sau înaintea răsăritului. După soare și Luna, Venus este cel mai strălucitor corp ceresc.

Această planetă are aproape dimensiunile Pamantului. Se învârtă în jurul Soarelui la o distanță de circa 110 milioane de Km (70 de milioane de mile). Diametrul este de 12104 Km.

Venus are o mișcare de rotație în sens invers față de cea a Pamantului. Se rotește în jurul axei sale în timp mai îndelungat decât timpul în care se rotește în jurul Soarelui, ceea ce înseamnă că pe Venus o zi este mai lungă decât un an.

Atmosfera planetei este foarte groasă. Vulcanii în erupție degajă dioxid de sulf care formează nori groși portocalii de acid sulfuric. Acest strat de nori rămâne tot timpul la suprafața planetei. Norii sunt compusi în mare parte din dioxid de carbon. Aceștia cauzează ploii care ar arde orice vietate de pe suprafața planetei.

Presiunea atmosferică pe Venus este de aproximativ 100 de ori mai mare decât a Pamantului. La suprafața temperatura se poate ridica la circa 480 de grade C (circa 900 de grade F).

Atmosfera reflectă lumina Soarelui ca o oglindă uriasă ceea ce îi dă lui Venus atata strălucire pe cer.

Un robot trimis pe planetă, a descoperit că aceasta era acoperită de roci ascuțite și arată ca un desert întunecos, maro-închis.

Există și munți mai înalți ca Everestul și formațiuni de teren asemănătoare continentelor terestre, aflate mai sus de nivelul mediu al planetei. Între ele se află depresiuni mari. Acestea ar putea fi fundul unor oceane ce s-au evaporat cu mult timp în urmă.

Ca și planetele Mercur și Marte, Venus prezintă cratere, dar acestea sunt mai mici. Atmosfera densă a planetei Venus încetinește toate obiectele care trec prin ea, deci ele ating suprafața cu o forță mai mică, creând cratere mai mici.

Magellan a descoperit că suprafața planetei este acoperită în mare parte cu lava solidificată, care a erupt din multimea de vulcani care se găsesc pe Venus. A mai descoperit, de asemenea, crașături și linii ciudate care dau aspectul unei pânze de păianjen.

Venus spre deosebire de alte planete, nu are sateliți naturali.

