



## Sweden Solar System

<http://www.swedensolarsystem.se>

Grafik: Hans Mühlen



*The model of Venus in Sweden Solar System*



Vårt solsystem består av 8 planeter, här ser vi de tre planeterna som ligger närmast solen.

Längst in hittar vi Merkurius. Venus är den andra planeten. Som nummer tre hittar vi jorden och månen.

Venus kallas ofta jordens systerplanet då den ligger närmast jorden, och är nästan lika stor.



Venus har en tjock atmosfär som består mest av koldioxid.

Värmestrålningen från solen kommer in, men släpps inte ut igen. Detta kallas växthuseffekt.

Växthuseffekten gör att temperaturen vid Venus yta är 460 grader.



Precis som månen har också Venus olika faser.

Ibland ser Venus bara ut som en tunn skära, som en nymåne.

Ibland ser vi halva Venus, som en halvmåne.

Andra gånger är nästan hela Venus upplyst – full Venus – och mycket ljusstark.

När Venus är full är den som längst bort från jorden och ser därför mindre ut.



Planeterna har fått namn efter romerska gudar. Venus är den enda planeten med kvinnonamn.

Många kulturer gav Venus namn efter den vackrasta gudinnan - kärleksgudinnan. Detta beror troligen på att Venus lyser så kraftigt.

Plattan visar namnen på kärleksgudinnan i olika mytologier:  
Afreodite – grekisk  
Ishtar – babylonisk  
Astarte – egyptisk  
Freja - asatron



Venus ser ut som en stjärna på himlen men lyser mycket kraftigare än stjärnorna och de andra planeterna.

Venus ligger alltid nära solen. Därför kan man se den antingen innan solen går upp eller efter att solen gått ner.

Om Venus syns innan soluppgången kallas den morgonstjärna.

När den syns efter solnedgången kallas den aftonstjärna.