Sólkerfið okkar

Sólkerfið okkar inniheldur sól, átta reikistjörnur (plánetur), á annað hundrað fylgitungl þeirra, fimm dvergreikistjörnur og smáhnetti á borð við smástirni, halastjörnur, útstirni, loftsteina og rykagnir í milljarðavís. Allir hnettir, stórir sem smáir, á sporbraut um sólina eru hluti af sólkerfinu okkar.

Reikistjörnur

Í réttri röð frá sólu eru reikistjörnurnar:

Merkúríus

Venus

Jörðin

Mars

Júpíter

Satúrnus

Úranus

Neptúnus

Dvergreikistjörnur

Enn fremur eru fimm dvergreikistjörnur (í röð frá sólu):

Ceres

Plútó

Hámea

Makemake

Eris

Sólin

Sólin er stjarna í miðju sólkerfisins, ein af yfir 200 milljörðum sólstjarna í Vetrarbrautinni okkar. Sólin er í um 26 þúsund ljósára fjarlægð frá miðju Vetrarbrautarinnar en aðeins 150 milljón km frá jörðinni.

Sólin er meðalstór stjarna, en þó svo stór að um 109 jarðir kæmust fyrir í röð þvert í gegnum hana. Þessi glóandi gashnöttur er langstærsti hnöttur sólkerfisins og inniheldur um 99,9% af massa þess. Stærsti gasrisinn, Júpíter, inniheldur mest af því efni sem eftir er.



Heimild: Sævar Helgi Bragason 2015