

ŽIVOT U SVEMIRU AMERIČKI ZNANSTVENICI OBJAVILI DA OKO ZVIJEZDE GLIESE 667C ORBITIRA NAJMANJE ŠEST PLANETA POPUT NAŠEG

Otkrивene tri nastanjive 'super-Zemlje'

PIŠE
MERIEN ILIĆ

Američki znanstvenici objavili su zanimljivu pretpostavku: oko "obližnje" zvijezde Gliese 667C orbitira najmanje šest planeta, od kojih su tri na udaljenosti na kojoj bi bilo moguće postojanje vode na njima, što je preduvjet za postojanje života.

– Već prije je utvrđeno da oko zvijezde Gliese 667C postoje tri planeta, od kojih se jedan nalazi u takozvanoj nastanjivoj zoni, u kojoj bi temperature mogle dopuštati postojanje tekuće vode na površini. Taj planet i njegova dva novootkrivena rodaka veći su od Zemlje, ali manji od Neptuna – potvrdio nam je to i Zoran Knez, astronom Zvezdanog sela

Postoje tri masivna planeta veća od Zemlje, a pretpostavlja se da je na njima temperatura takva da bi voda mogla ostati u tekućem stanju, što je potencijalni uvjet za život- potvrđuje astronom Zoran Knez

Mosor, koji je također na internetskim portalima pratio nova saznanja o susjednim zvijezdama.

Zona koja otvara pitanja...

– To su masivni planeti, veći od Zemlje, pa ih znaju nazivati "super-Zemlje". Pretpostavlja se da je na njima temperatura takva da bi voda mogla ostati u tekućem stanju, a to je, naravno, potencijalni uvjet za život. No, sadašnji instrumenti koji se koriste u astronomiji ipak ne mogu dati detaljnije podatke o tim planetima, možda tek za desetak godina – rekao nam je Knez, napomenuvši da je riječ o astronomskom kuriozitetu, takozvanoj nastanjivoj zoni koja otvara mnoga pitanja.

Kad bi se netko našao na tom planetu, mogao bi vidjeti tri sunca. Zvijezda Gli-

ese 667C razmjerno je blizu Zemlje, udaljena je samo 22 svjetlosne godine, odnosno 207 bilijuna kilometara. Zvijezda je otprilike veličine trećine Sunca i najbliža je u sustavu koji ima tri zvijezde.

– Prvi put su u toj zoni u istom sustavu uočena tri takva planeta – rekao je u izjavi astronom Paul Butler s washingtonskog instituta Carnegie.

– Prvi put su u toj zoni u istom sustavu uočena tri takva planeta – rekao je u izjavi astronom Paul Butler s washingtonskog instituta Carnegie.

– Prvi put su u toj zoni u istom sustavu uočena tri takva planeta – rekao je u izjavi astronom Paul Butler s washingtonskog instituta Carnegie. Dodatna promatranja zvijezde Gliese 667C i ponovna analiza postojećih podataka pokazali su da ona ima najmanje šest planeta, a moguće i sedam. Osim tri dobro smještene "super-Zemlje", moguće je da još dva planeta orbitiraju na rubu nastanjivog pojasa te da su prikladni za život. Detaljnija objašnjenja ovog saznanja bit će objavljena ovoga tjedna u časopisu "Astronomy & Astrophysics".