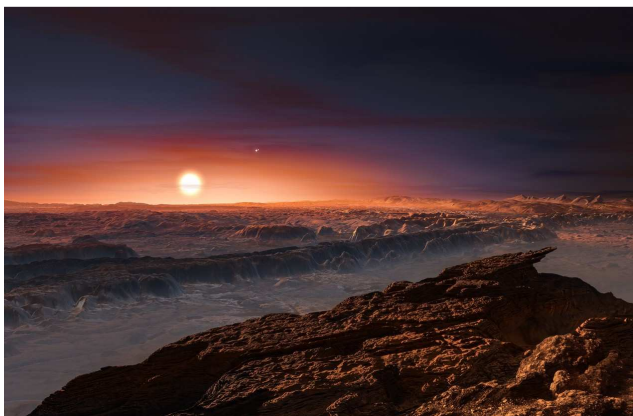


Jesu li vanzemaljci bliže nego što mislimo?



Kada su prvi istraživači prvi put krenuli na zapad preko Atlantskog oceana, ljudi su vjerovali da je svijet ravna ploča. Bili su zabrinuti, da ako plovite dovoljno daleko, pali biste s Zemlje u ništavilo.

Danas, ne samo da je svaki kutak Zemlje temeljito istražen, mi smo također posjetili i svaki drugi planet u našem Sunčevu Sustavu. Očigledan sljedeći korak je početak istraživanja **'egzoplaneta'** - svijeta izvan našeg Sunčevog sustava.

Godine 1992., praćen je prvi planet koji orbitira oko udaljenih zvijezda. Od tada je zabilježeno više od 3300 udaljenih planeta. Ovi svjetovi su više fantastični od onih iz *Ratova zvijezda* ili *Guardians of the Galaxy*.

Postoje planete koje su preko 9000 puta veće od Zemlje, druge nisu mnogo veće od Mjeseca. Na nekim planetima je dovoljno vruće da se rastali čelik, dok je na drugima hladnije nego na Plutona.

Mi smo otkrili egzoplanete koji kruže oko divovskih zvijezda, mrtvih zvijezda, pa čak i "odmetnute" planete koji lutaju sami galaksijom, bez zvijezde!

Ipak najuzbudljiviji egzoplaneti su oni koji su slični našem rodnom planetu. To su planete koje bi mogle nositi život: stjenoviti planeti, gdje je temperatura dovoljno niska da bi na njegovoj površini mogla postojati tekuća voda.

Pronađen je baš takav planet koji orbitira oko najbliža zvijezde našem Sunčevom sustavu! **Proxima Centauri** se nalazi nešto dalje od četiri svjetlosne godine od Zemlje.

Naš novi susjed je malo masivniji od Zemlje, a kruži još bliže svojoj zvijezdi nego što to čini Merkur oko Sunca. Međutim, budući da je njegova zvijezda puno hladnija od Sunca, na novom planetu je uvijek ugodna temperatura.

No, je li to dovoljno ugodno za život? Nismo sigurni, ali možete se kladiti da je upravo ovo slijedeće pitanje na koje će astronomi potražiti odgovor!

COOL ČINJENICA

Postoji plan lansiranja svemirske letjelice na Proxima Centauri u slijedećih 20 godina. Letjelica će se zvati **StarShot**.