



NASA je včeraj potrdila, da je vesoljski teleskop Kepler našel svoj prvi kamniti planet, Kepler-10b. Planet je 1,4 krat večji od naše Zemlje in je najmanjši planet, ki so ga do sedaj našli izven Osončja. Zato, da so prišli do tega odkritja so znanstveniki obdelali podatke, ki jih je misija Kepler posredovala na Zemljo v osmih mesecih, od maja 2009 do januarja 2010.

Fotometer, s katerim opazuje vesoljski teleskop Kepler, dejansko meri zmanjšanje svetlosti zvezde, ki jo zastre planet ko se giblje okrog nje. Za merjenje razdalje med zvezdo in planetom pa je dovolj, da izmerimo čas med dvema takima prehodoma. Komaj odkriti planet je od svoje zvezde oddaljen približno dvajsetkrat manj kot je Merkur oddaljen od Sonca.

Kepler je prvi Nasin vesoljski teleskop, ki išče Zemlji podobne planete v (bližini) naseljivega področja (ang. [habitable zone](#)).

Na sliki: *umetniški prikaz planeta Kepler-10b*

Vir: [NASA](#)