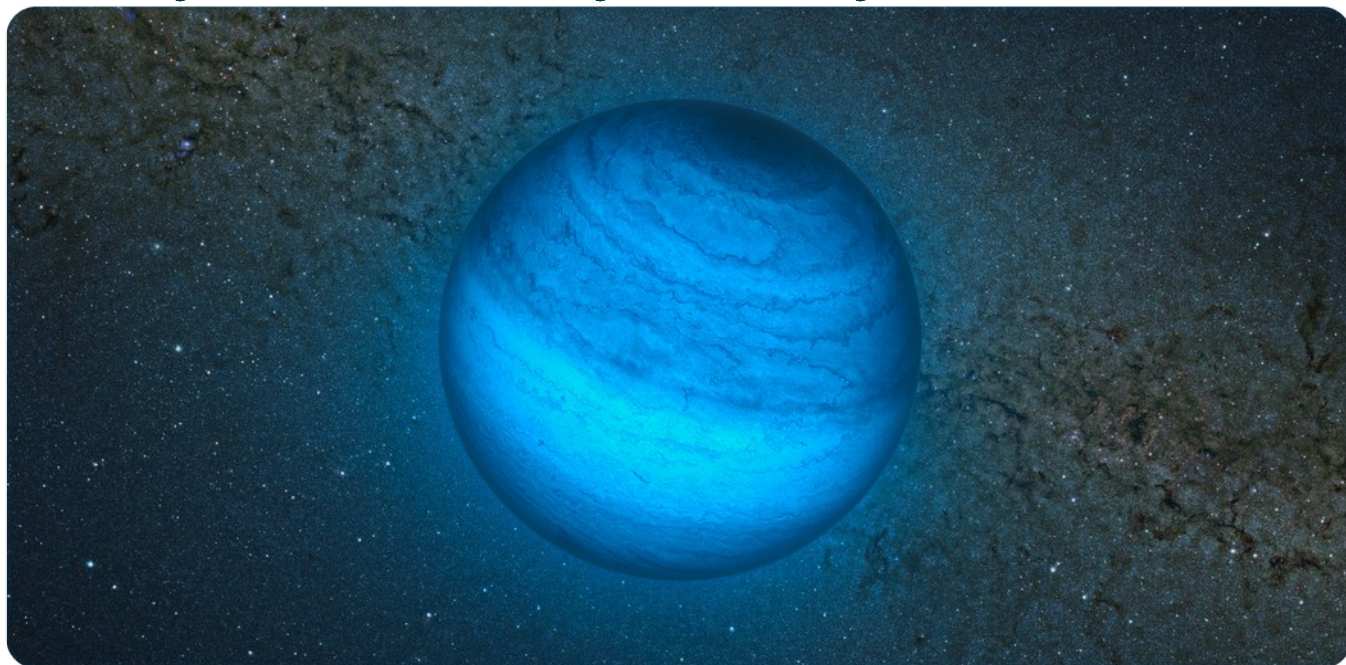




Osamljeni planet izgubljen v vesolju



Planet - ubežnik je bil opažen! Potika se po vesolju sam samcat, brez kake starševske zvezde v bližini! Ta mala sirota naj bi nastala na enak način kot običajni planeti: iz ostankov snovi okoli neke mlade zvezde. A iz nekega razloga so ga brcnili iz njegovega doma.

Planeti ne oddajajo svoje lastne svetlobe. Če ste kdaj na nočnem nebu videli Venero, Mars ali Jupiter, ste pravzaprav videli svetlobo s Sonca (Zemlji najbližje zvezde), ki se je odbila na njih. Ker planeti-ubežniki niso v bližini nobene zvezde, ne odbijajo nobene zvezdne svetlobe, zato jih je zelo težko opaziti. Astronomi mislijo, da so ti potepuški svetovi morda celo bolj pogosti kot zvezde v naši galaksiji, le da jih z veliko težavo opazimo!

Izračunati velikost telesa, ki je daleč v vesolju, je vedno težko. Predstavljajte si, da gledate ladjo na obzorju in poskušate uganiti, kako daleč je in kako velika je! Ko je telo zelo temno in ga nese skozi vesolje, je to še težje!

Astronomi priznavajo, da so morda napačno ocenili velikost tega majhnega ubežnika – morda sploh ni planet, ampak rjava pritlikavka! To je zvezdi podobno telo, ki je veliko večje od planetov – do okrog 80-krat večje od Jupitra – a premajhno, da bi bilo zvezda. Rjave pritlikavke v svojih središčih ne kurijo goriva, tako kot to počno zvezde, zato so prehladne, da bi svetlo sijale.

A naj je ta ubežnik planet ali ne, na njem si ne bi želeli živeti. Plavajoč v neskončni vesoljski noči je to temen in obupno osamljen kraj!

COOL FACT

Nekateri astronomi pravijo, da je v naši galaksiji dvakrat toliko planetov-ubežnikov, kot je v njej zvezd. Drugi menijo, da jih je do 100.000-krat toliko!

