

Reklaamipaus



Elukõlbulik planeet?



Punase kääbustähe ümber tiirlevat eksoplaneeti GJ 1132b ümbritseb tihe atmosfäär.

Maa-sarnaselt eksoplaneedilt avastati atmosfäär

ASTRONOOMIA Astronoomid leidsid esimese Maa-sarnase planeedi, millel on ka atmosfäär. See tähelepanuväärne planeet nimega GJ 1132b on Maast ainult 1,4 korda suurem ja asub meist 39 valgusaasta kaugusel Purjede tähtkujus, mis on nähtav lõunapoolkeral.

Tšiilis paikneva teleskoobiga jälgisid teiste hulgas Inglismaa Keele'i ülikooli teadlased, kuidas planeet blokeerib oma peremeestähe eest läbi minnes selle valgust. Vaatlused viitavad sellele, et GJ 1132b-d ümbritseb tihe atmosfäär, mis koosneb kas veeaurust või metaanist või nende kahe segust.

Avastus kinnitab, et kääbus-tähtede ümber tiirlevatel planeetidel võib olla tihe atmosfäär ja seetõttu on need kosmosest elu otsinguil tähtsad sihtmärgid. GJ 1132b on tõenäoliselt oma üle 300kraadise pinnatemperatuuriga siiski elutu.