



Kako beži čas na tujem svetu

April 30, 2014



Naše vesolje je v nenehnem gibanju. Ne tako dolgo nazaj je ena od novic iz vesolja – ekskluzivno pojasnila, da ravno ta trenutek [letite skozi vesolje](#) s hitrostjo več sto tisoč kilometrov na uro! Zemlja se giblje, naše osončje se giblje in celo naša galaksija drsi skozi vesolje.

Gibanje Zemlje skozi vesolje uporabljamo za merjenje časa. Času, v katerem se Zemlja zavri okrog svoje osi za en cel obrat, pravimo en ‘dan’. Leto pa je čas, ki ga Zemlja potrebuje, da naredi en cel obhod okoli Sonca.

Toda dolžina enega vrtljaja in enega obhoda okoli Sonca sta na drugih planetih drugačni. Na Merkurju, na primer, traja en obhod (ali ‘leto’) samo 87 Zemljinih dni. To pomeni, da Merkur v nem Zemljinem letu štirikrat obkroži Sonce. Zato, če ste na Zemlji stari 10 let, bi bili na Merkurju stari 40 let!

Tudi dolžina dneva je na drugih planetih drugačna. Na primer, en dan na Jupitru traja samo 10 Zemljinih ur. Astronomi pa so sedaj izmerili dolžino dneva na nekem planetu izven našega sončja (na eksoplanetu)!

Planet z oznako Beta Slikarja b je v tirnici okoli daljne zvezde. Je 16-krat večji od Zemlje, njegov dan pa traja samo 8 ur! To pomeni, da je hitrost vrtenja na planetovem ekvatorju skoraj 100.000 kilometrov na uro!



COOL FACT

Beta Slikarja b se vrati veliko hitreje od kateregakoli planeta v našem sončju. Za primerjavo, hitrost vrtenja na Jupitrovem ekvatorju je okrog 47.000 kilometrov na uro, na Zemljinem pa le 1700 kilometrov na uro.

This Space Scoop is based on a Press Release from [ESO](#).
[ESO](#)



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653