



## Kako beži čas na tujem svetu



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 zavrti 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 vrtilja 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 enem 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 osončja (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 vrti veliko hitreje od katerega koli planeta v našem osončju. Za primerjavo, hitrost vrtenja na Jupitrovem ekvatorju je okrog 47.000 kilometrov na uro, na Zemljinem pa le 1700 kilometrov na uro.

