

Kedy na Merkúre prejde deň?

Merkúr je najbližšia planéta pri Slnku. Okolo svojej osi sa otáča veľmi pomaly, ale okolo Slnka krúži rýchlejšie než ostatné planéty. Deň na Merkúre trvá približne 58 dní na Zemi. Na druhej strane však rok prejde len za 88 pozemských dní.



Múdrost' do vrecka

Nedá sa tu dýchať!

Atmosféra na Merkúre je veľmi riedka. Tvoria ju kombinácia kyslíka, sodíka, vodíka, hélia a draslíka. Slnečné vetry vzniesli z povrchu Merkúra atómy, ktoré tvoria jeho exosféru. Preto je dýchanie na Merkúre náročné.

Zisti

Ako sa volajú kozmické rakety, ktoré boli na Merkúre? Kedy tam boli vyslané?

Kedy môžeme na oblohe vidieť Merkúr?

Zbadať Merkúr je veľmi ťažké. Môžeme ho vidieť len vtedy, keď je najbližšie k Slnku. Merkúr sa rotovaním po svojej obežnej dráhe dostane blízko k Slnku 13-krát za storočie. Vtedy ho môžeme vidieť ako čiernu bodku prechádzajúcu popred Slnko. Tento jav sa nazýva prechod Merkúra. Najbližší prechod Merkúra sa bude dať pozorovať 13. novembra 2032. Nezabudni ho v ten deň sledovať.



Kedy bola prvá misia na Venuši?

Prvá úspešná misia vyslaná na Venušu bola kozmická loď Mariner 2 dňa 14. decembra 1962. Mariner 2 strávil v blízkosti Venuše 42 minút. Zistil, že Venuša sa otáča opačným smerom ako ostatné planéty v našej slnečnej sústave. Tiež sa ukázalo, že na Venuši je veľmi vysoká teplota 425 °C, čo je dosť na roztavenie olova!



Múdrost' do vrecka

Planéta hore nohami

Venuša je naklonená na svojej osi obrátene. Severný pól má preto na spodnej strane planéty.

Zisti

O Venuši sa hovorí ako o dvojčati Zeme? Prečo?

Kedy na Venuši prejde rok?

Venuša je druhá planéta od Slnka. Okolo svojej osi sa otáča veľmi pomaly. Otočí sa okolo nej raz za 243 pozemských dní. Okolo Slnka obehne za 225 dní, a tak dlho na nej trvá rok.

