



Penguin  
Random  
House

**Objavuj!**  
**Slnčná sústava**

Z anglického originálu *DKfindout! Solar System* vydaného vydavateľstvom Dorling Kindersley Limited A Penguin Random House Company, 80 Strand, London, WC2R 0RL, GB v roku 2016 preložila Nikoleta Račková

Copyright © 2016 Dorling Kindersley Limited A Penguin Random House Company

Slovenské vydanie vydavateľstvo Fragment v spoločnosti Albatros Media Slovakia, s. r. o., so sídlom Mickiewiczova 9, Bratislava, Slovenská republika, 2019

Číslo publikácie 2 044

Redakčná a jazyková úprava Tatiana Žáryová

Zodpovedná redaktorka Tatiana Floreková

Technická redaktorka Monika Chomiaková

Sadzba Grafické a DTP studio Albatros Media, Petra Krušberská

Tlač TBB, a. s., Banská Bystrica

1. vydanie

Objednávky kníh:

[www.albatrosmedia.sk](http://www.albatrosmedia.sk)

[eshop@albatrosmedia.sk](mailto:eshop@albatrosmedia.sk)

tel. č.: 02/4445 2046

© Albatros Media Slovakia, s. r. o., 2019.

Všetky práva sú vyhradené. Žiadna časť tejto publikácie sa nesmie kopírovať a rozmnožovať za účelom rozširovania v akejkoľvek forme alebo akýmkoľvek spôsobom bez písomného súhlasu vydavateľa.

Translation © Nikoleta Račková, 2019

Cena uvedená výrobcom predstavuje nezáväznú odporúčanú spotrebiteľskú cenu.

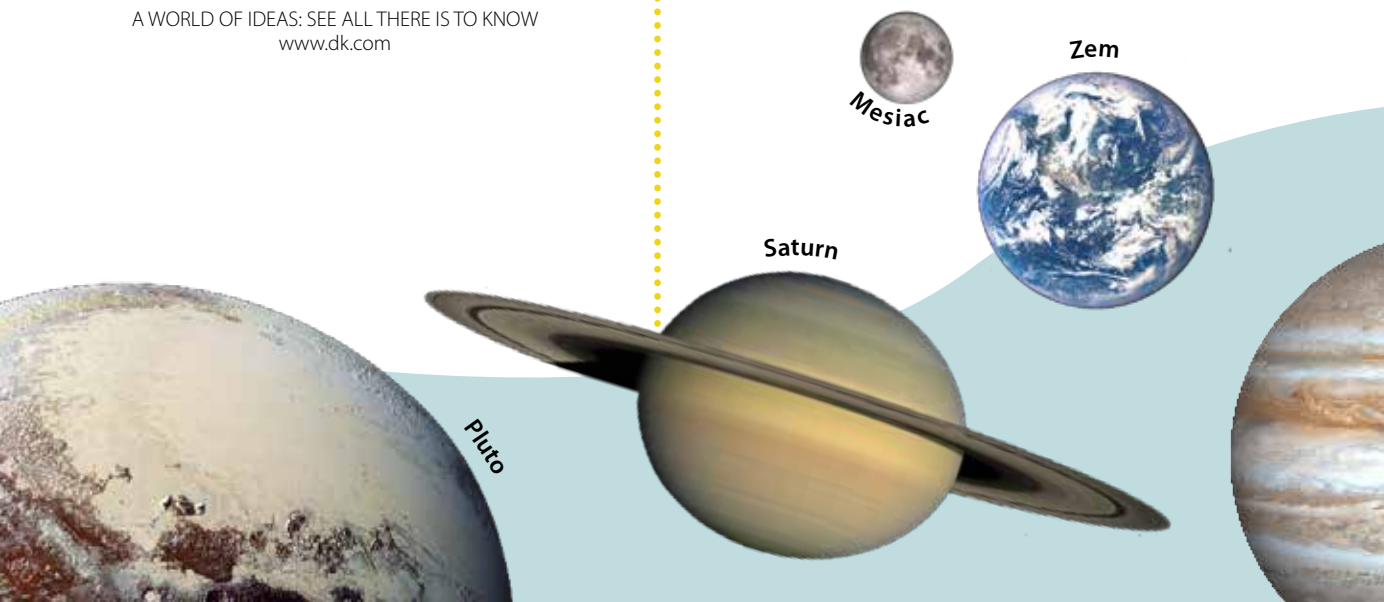
**ISBN 978-80-566-1384-9**

**FRAGMENT**

A WORLD OF IDEAS: SEE ALL THERE IS TO KNOW  
[www.dk.com](http://www.dk.com)

# Obsah

- 4 Čo je slnečná sústava?
- 6 Mliečna cesta
- 8 Slnko
- 10 Merkúr
- 12 Pekelné dvojča Zeme
- 14 Život na Zemi
- 16 Mesiac
- 18 Vesmírne preteky
- 20 Život vo vesmíre
- 22 Skafander
- 24 Aké je byť astronautom?





rôzne veľké dopadové krátery



**! FÍHA!**

**Tieto krátery na Merkúre vyzerajú presne ako Mickey Mouse.**

**ZÁKLADNÉ FAKTY**

- » **Názov:** Merkúr
- » **Počet mesiacov:** 0
- » **Vzdialenosť od Slnka:** 57,9 milióna km
- » **Dĺžka roka:** 88 pozemských dní

**Pozorovateľné planéty**

Planéty zo Zeme možno pozorovať, pretože sa nemihocú ako hviezdy.



**Venuša**

Venušu vidno zo Zeme spomedzi všetkých planét najjasnejšie.



**Mars**

Mars má na nočnej oblohe červenkastú farbu.



**Jupiter**

Cez malý hviezdársky ďalekohľad môžeš uvidieť niekoľko Jupiterových mesiacov.



**Saturn**

S malým hviezdárskym ďalekohľadom uvidíš prstence Saturna.

**Vidno ich v noci**

Merkúr nie je jediná planéta pozorovateľná voľným okom. Ďalšími sú Venuša, Mars, Jupiter a Saturn.



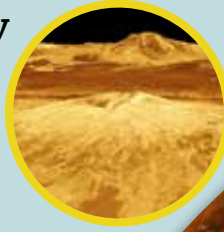
Merkúr zreteľne uvidíš dokonca aj cez ďalekohľad.

## ZÁKLADNÉ FAKTY

- » **Názov:** Venuša
- » **Počet mesiacov:** 0
- » **Vzdialenosť od Slnka:** 108 miliónov km
- » **Dĺžka roka:** 225 pozemských dní

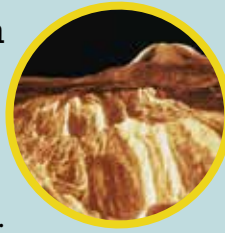
### Sopky

Venuša je posiatá sopkami. Je dokázané, že niektoré ešte vždy vybuchujú.



### Vyprahnutý povrch

Na povrchu Venuše sa nenachádzajú rieky ani jazerá. Prší naň iba kyslý dážď, ktorý by ti prepálil pokožku.



### Jedovaté oblaky

Venušu zahaľujú oblaky kyseliny sírovej. Jej atmosféra je taká hustá, že by ťa v priebehu niekoľkých sekúnd rozpučila.



# Pekelné dvojča Zeme

Zem a Venuša majú približne rovnakú veľkosť a tvoria ich podobné kamenisté materiály, tým sa však akákoľvek podobnosť končí. Svet na Venuši je nehostinný. Jej povrch je rozžeravený, posiaty sopkami a zahalený do atmosféry smrteľne jedovatých plynov.