



JIŘÍ DUŠEK  
PETR KOSTKA

ILUSTROVALA  
MICHAELA  
ŠTĚPÁNOVÁ

# ZÁZRAK JMÉNEM VODA

PROČ JE TAK DŮLEŽITÁ? • KDE SE BERE? • JAK JI CHRÁNIT?

FRAGMENT

# Zázrak jménem voda

Vyšlo také v tištěné verzi

Objednat můžete na  
[www.fragment.cz](http://www.fragment.cz)  
[www.albatrosmedia.cz](http://www.albatrosmedia.cz)

FRAGMENT

**Jiří Dušek, Petr Kostka**  
**Zázrak jménem voda**  
Copyright © Albatros Media a. s., 2020

Všechna práva vyhrazena.  
Žádná část této publikace nesmí být rozšiřována  
bez písemného souhlasu majitelů práv.

**ALBATROS**  **MEDIA**

# ZÁZRAK JMÉNEM VODA

JIŘÍ DUŠEK  
PETR KOSTKA

ILUSTROVALA  
MICHAELA ŠTĚPÁNOVÁ

FRAGMENT

Text © Jiří Dušek, Petr Kostka, 2020  
Illustrations © Michaela Štěpánová, 2020

ISBN tištěné verze 978-80-253-4939-7 (1. vydání, 2020)  
ISBN e-knihy 978-80-253-5020-1 (1. zveřejnění, 2020) (e-PDF)

VODNÍKŮM, VODNÍM PŘÍŠERÁM, MOŘSKÝM VÍLÁM  
A VODNÍM BOHŮM A TAKÉ VŠEM VODNÍM ŽIVOČICHŮM,  
ROSTLINÁM I MILOVNÍKŮM VODY.



# OBSAH

● 1. Než otočíme kohoutkem .....	9
● 2. Pohled vědce – Co je to voda .....	10
● 3. Kde se voda vzala .....	14
● 4. Samá voda – Země, planeta vody.....	18
● 5. Od oblaků k hlubinám – koloběh vody .....	22
● 6. Vesmírné zásoby – Voda a vesmír .....	24
● 7. Voda základ života – voda životodárná .....	28
● 8. Nádoba na vodu – voda a člověk.....	32
● 9. Sklenici vody, prosím.....	36
● 10. Voda jako surovina .....	40
● 11. Voda jako dopravní tepna .....	46
● 12. Nevyčerpatelná energie – voda jako energie .....	50
● 13. Přejdi Jordán – Voda a společnost .....	56
● 14. Voda zázračná – voda a víra .....	60
● 15. Pijeme stejnou vodu jako dinosauři – Péče o vodu .....	62
● 16. Voda a Česká republika .....	64
● 17. Není voda jako voda.....	72
● 18. Jak měříme vodu.....	76
● 19. Nej o vodě .....	77
● 20. Jak pomáhat vodě, aby byla zdravá .....	80
● 21. Než zavřeme kohoutek .....	82
Jak se řekne voda.....	83





# 1. NEŽ OTOČÍME KOHOUTKEM

*Co se vám vybaví, když se řekne „voda“? Voda z vodovodního kohoutku, kterým stačí otočit, a můžete se napít? Řeka, co se vine údolím? Moře od obzoru k obzoru a monotónní převalování vln? Nebo šumění deště? Či snad studánka nebo zurčící pramínek měnící se v potůček či potok? Myslíte na chladivou sklenici vody, když máte žízeň, toužíte se v letním úmorném vedru ponořit do vody v bazénu, na koupališti nebo v rybníku?*

*Přemýšleli jste někdy o tom, kde se voda bere? Jestli ji umíme vyrobit a jestli jí máme na Zemi dost pro všechny? Tušíte vůbec, jak zajímavá voda je a kolik podob má? A chcete se o vodě dozvědět víc? Pak neváhejte. Ponořte se pod hladinu poznání a proplujte podivuhodným světem vody. Vždyť i my jsme vodní bytosti.*



## VODNÍ POKUSY – VYZKOUŠEJTE SI SAMI

EXPERIMENTY POPSANÉ V TÉTO KNÍŽCE JSOU BEZPEČNÉ A POUŽÍVAJÍ VĚCI, KTERÉ NAJDETE DOMA V KUCHYNI. I TAK ALE POSTUPOJTE VELMI OPATRNĚ A POŽÁDEJTE O POMOC SVÉ RODIČE. URČITĚ BYSTE SE NECHTĚLI OPAŘIT HORKOU VODOU, VYLÍT INKOUST NA KOBEREČ NEBO ROZHÁZET STŘEPY PO LEDNIČCE.