

The book cover features a vibrant illustration of a pond ecosystem. At the top, a damselfly nymph is perched on the water's surface. Below, the water is filled with various aquatic life forms: several small, brownish crustaceans (possibly copepods or daphnids) are swimming, a large green leaf with intricate vein patterns is prominent in the center, and a large, detailed mayfly nymph is shown in the lower left. In the lower right, a transparent water bug with internal organs visible is near a brown leaf. The bottom of the cover shows a rocky riverbed with more leaves and small organisms. The background is a soft, blue-green gradient representing the water and sky.

Tereza
Novotná
Jaroměřská

Voda plná života

DOBRODRUŽSTVÍ MOLEKULY VODY
VE SLADKOVODNÍCH SVĚTECH

Ilustrace
Kateřina
Machalická



PRAMENIŠTĚ

PODZEMÍ

POTOK

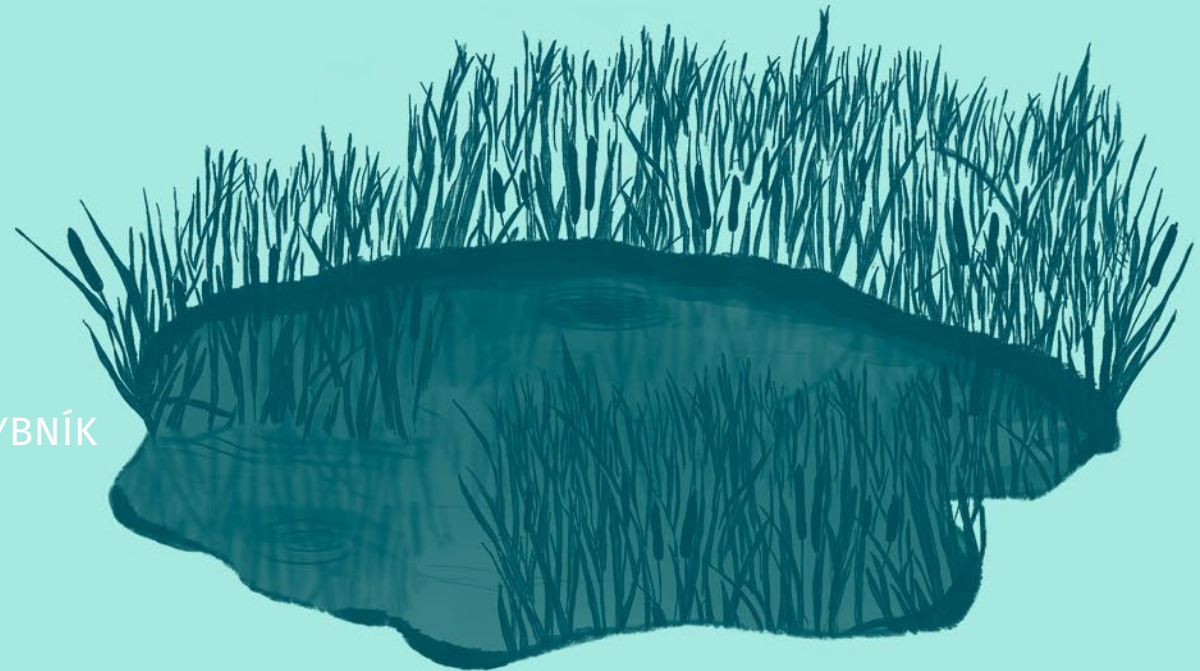
ŘEKA



OBLOHA



TŮŇKA



RYBNÍK

Pokaždé, když vedu terénní exkurze z hydrobiologie, odkazuji se při identifikaci hlavních skupin bezobratlých na Brouka Pytlíka Ondřeje Sekory. Divili byste se ale, kolik mladých lidí toto dílo již nezná. Zkrátka jim ho jako dětem nikdo nečetl, a oni dnes nepoznají splešťuli od potápníka! Jaká hanba! Ukazovat dětem přírodu v těsném okolí našich domovů je přitom naprosto klíčové. Jedině tak některé z nich v dospělosti napadne věnovat se její ochraně, anebo dokonce výzkumu.

Věřím, že tahle knížka mojí kamarádky Terezy může tuhle touhu v některých dětech probudit. Však je psaná nejen perem bioložky, ale nese taky rukopis matky, která se poznání světa kolem sebe snaží přenést na své vlastní děti.

A i když to nakonec třeba nedopadne, tahle knížka dokáže zcela jistě zpříjemnit společně strávený čas rodičů s dětmi!

Užijte si ho!

Petr Jan Juračka

Tereza Novotná Jaroměřská

Voda plná života

Ilustrace Kateřina Machalická

*Kniha je věnována Jonymu, Bertíkovi a Edovi
a také všem ostatním zvědavým dětem a rodičům, kteří se nebojí zamokřit!*

Tereza Novotná Jaroměřská

Voda plná života

DOBRODRUŽSTVÍ MOLEKULY VODY
VE SLADKOVODNÍCH SVĚTECH

Ilustrace Kateřina Machalická



OBSAH

Dobrodružství na obloze / 9
Dobrodružství v podzemí / 13
Dobrodružství v prameništi / 19
Dobrodružství v potoce / 25
Dobrodružství v řece / 31
Dobrodružství v tůňce / 37
Dobrodružství v rybníku / 43

Text © Tereza Novotná Jaroměřská, 2026
Illustrations © Kateřina Machalická, 2026
© Grada Publishing, a. s., 2026

ISBN 978-80-247-4999-0

Dobrodružství začíná!

Vodu zná každý z nás! Je to jedinečný živel, typický pro naši planetu. Nejenže bychom bez ní my lidé nepřežili, ale je to i fascinující domov mnoha živočichů!

Napadlo vás někdy, že ve vodě nežijí jenom velcí tvorové, jako jsou třeba ryby, ale i tvorové mnohem menší, kteří často nejsou na první pohled vůbec vidět? Že třeba v louži umí být pěkně živo? Nebo že podivné pohyblivé kousky bahna pod kameny v řece a v potocích nejsou jen zdání, ale jsou to opravdoví živočichové? Nemluvě o ještě menších tvorech, viditelných jen pod mikroskopem, kteří jsou však neméně zajímaví a důležití?!

Voda je zkrátka fascinující živel a rozhodně stojí za to poznat alespoň některé z jejích tajů. Naučit se malé vodní obyvatele poznávat a pozorovat není navíc vůbec složité, tedy pokud nepočítáme ty úplně nejmenší, jako jsou třeba bakterie. Nevěříte?

Tak se pojďte seznámit s Molekulou, Starovodou a Zvívodou, třemi molekulami vody, které vás provedou různými sladkovodními světy a představí vám jejich jedinečné obyvatele! A možná se toho dozvíte ještě mnohem víc.

Nebojíte se zamokřit?

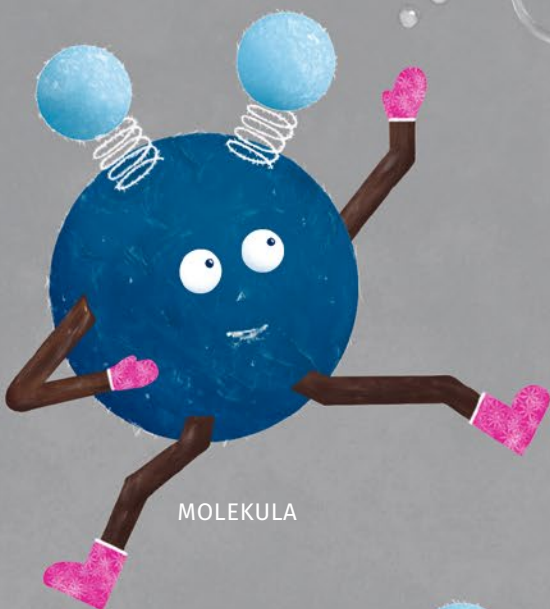
No tak výborně, jdeme na to! Dobrodružství může začít!

Seznamte se s hlavními hrdiny našeho příběhu, s výbavou, která se vám bude při dobrodružných výpravách za vodními obyvateli hodit, a také se základními pojmy, které je dobré pro naše dobrodružství znát.

Naši hlavní hrdinové a průvodci

Ahoj, děti! Jste připravené na dobrodružství? Já jsem Molekula a tohle jsou moji kamarádi Zvívoda a Starovoda.

Prozkoumáme spolu spoustu sladkovodních světů a jejich obyvatel!



MOLEKULA



ZVÍVODA



STAROVODA

Abychom svět pod hladinou společně poznali co nejlépe, přibalíme si kromě nezbytné výbavy do terénu i důležitá slovíčka, která se nám budou v našem dobrodružném vyprávění hodit.