

**OBJEVUJ & POZNÁVEJ
Prvky**

1. vydání 2025

© Lingea s.r.o., 2025, www.lingea.cz

Original Title My Book of: Elements

Copyright © 2024 Dorling Kindersley Limited

A Penguin Random House Company

Autor: Adrian Dingle

Překlad: Pavel Pecháček

Odpovědná redaktorka: Andrea Poláčková

Redakce: Veronika Davidová

Technická redaktorka: Lenka Keňová

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, kopírována nebo šířena bez písemného souhlasu vydavatele.

ISBN 978-80-7700-134-2

Printed in the EU

BN: 148423/02



Obsah

- 4** Co je prvek?
- 6** Skupenství, atomy
- 8** Periodická tabulka
- 10** Vodík
- 12** **Alkalické kovy**, lithium
- 14** Sodík, draslík
- 16** Rubidium, cesium, francium
- 18** **Kovy alkalických zemin**, beryllium
- 20** Hořčík, vápník
- 22** Stroncium, baryum, radium
- 24** **Přechodné kovy**, skandium
- 26** Titan, vanad, chrom, mangan
- 28** Železo, kobalt
- 30** Nikl
- 32** Měď, zinek, yttrium, zirkonium, niob
- 34** Molybden, technecium, ruthenium, rhodium, palladium
- 36** Stříbro, kadmium, hafnium, tantal
- 38** Wolfram, rhenium, osmium, iridium, platina
- 40** Zlato
- 42** Rtuť, rutherfordium, dubnium, seaborgium, bohrium



- 44** Hassium, meitnerium, darmstadtium, roentgenium, kopernicium
- 46** **Lanthanoidy**, lanthan, cer, praseodym
- 48** Neodym, promethium, samarium, europium, gadolinium, terbium
- 50** Dysprosium, holmium, erbium, thulium, ytterbium, lutecium
- 52** **Aktinoidy**, aktinium
- 54** Thorium, protaktinium, uranium, neptunium
- 56** Plutonium
- 58** Americium, curium, berkelium, kalifornium
- 60** Einsteinium, fermium, mendelevium, nobelium, lawrencium
- 62** **Triely**, bor
- 64** Hliník, gallium
- 66** Indium, thallium, nihonium
- 68** **Tetrely**, uhlík
- 70** Křemík, germanium, cín, olovo, flerovium
- 72** **Pniktogeny**, dusík
- 74** Fosfor, arsen, antimon, bismut, moskovium
- 76** **Chalkogeny**, kyslík
- 78** Síra, selen

- 80** Tellur, polonium, livermorium
- 82** **Halogeny**, fluor
- 84** Chlor, brom, jod, astat, tennessin
- 86** **Vzácné plyny**, helium, neon
- 88** Argon, krypton, xenon, radon, oganesson
- 90** Celkový přehled
- 92** Slovníček
- 94** Rejstřík
- 96** O publikaci

