

MODERNÍ  
ENCYKLOPEDIE  
PRO DĚTI  
VĚDA

## OBSAH

Úvod	4	<b>KAPITOLA ČTVRTÁ</b>	
<b>KAPITOLA PRVNÍ</b>		<b>Síla a energie</b>	
<b>Látka a materiály</b>		Fyzika je všude	66
Skupenství látek	6	Newtonovy pohybové zákony	68
Pevné látky	8	Gravitace	70
Kapaliny a plyny	10	Vlnění	72
Prvky	12	Teplo a energie	74
Periodická tabulka	14	Elektřina a magnetismus	76
Horniny a minerály	16	Tajemství světla	78
Působení chemie	18	Neviditelné paprsky	80
Vlastnosti elektřiny	20	Skryté síly	82
Uvnitř atomu	22	Einsteinův vesmír	84
Kvantový svět	24	<b>KAPITOLA PÁTÁ</b>	
<b>KAPITOLA DRUHÁ</b>		<b>Svět technologií</b>	
<b>Příběh života</b>		Jednoduché stroje	86
Říše života	26	Motory a generátory	88
Příběh DNA	28	Elektronika	90
Buněčná mašinérie	30	Počítače	92
Rostliny	32	Propojený svět	94
Zvířata	34	Létající stroje	96
Pavučina života	36	Chytré materiály	98
Extrémy života	38	Jaderná energie	100
Darwinova teorie	40	Nanotechnologie	102
Jak funguje evoluce	42	Genetické inženýrství	104
Dějiny života	44	<b>KAPITOLA ŠESTÁ</b>	
<b>KAPITOLA TŘETÍ</b>		<b>Země a vesmír</b>	
<b>Lidské tělo</b>		Uvnitř Země	106
Úžasné tělo	46	Atmosféra a počasí	108
Uvnitř mozku	48	Voda na Zemi	110
Kosti a svaly	50	Zemská kůra	112
Nervová soustava	52	Zemětřesení a sopky	114
Kůže a vlasy	54	Země a Měsíc	116
Trávicí soustava	56	Sluneční soustava	118
Srdce, krev a plíce	58	Hvězdy a galaxie	120
Vznik nového života	60	Vesmír	122
Boj s nemocemi	62	Velký třesk a co po něm	124
Regenerace těla	64	Slovník	126
		Rejstřík	128