

Obsah:



SVĚT VĚDY

Co je to věda	8
Zkušenosti	10
Měření.....	12
Měření času	14
Každý vědec zkoumá ve svém oboru	16



HMOTA

Pevné materiály	18
Stavební materiály	20
Konstrukce staveb	22
Skupenství tuhé, kapalné, plynné	24
Z jednoho skupenství do druhého	26
Míchání a rozpustnost	28
Jak odstranit špínu.....	30
Viš, že?	32



ENERGIE

Druhy energie.....	34
Jak vzniká energie?	36
Přeměna energie.....	38
Teplo.....	40
Proudění tepla	42

Různé účinky tepla.....	44
Úspory energie	46
Viš,že?	48



ELEKTRINA A MAGNETISMU

Elektrina je všude	50
Jak vzniká elektrina	52
Baterie.....	54
Elektrický obvod.....	56
Vodiče a izolanty	58
Magnety	60
Viš,že?	62



POHYB

Proč se tělesa pohybují	64
Rychlost.....	66
Síly působí proti sobě.....	68
Co plave a co se potopí.....	70
Přitažlivost	72
Tlak.....	74
Tření	76
Snižování tření.....	78
Létání.....	80
Převaha a zdvihání břemen.....	82
Viš,že?	84



ZVUK

Co to je zvuk?	86
Rychlost zvuku	88
Síla zvuku	90
Tóny vysoké a hluboké.....	92
Ozvěna.....	94
Telefon.....	96
Hudba	98
Víš,že?	100



SVĚTLO A BARVY

Co je to světlo?	102
Barvy.....	104
Stíny	106
Světlo se odráží.....	108
Lom světla.....	110
Čočky.....	112
Kolo	114
Víš,že?	116

REJSTŘÍK OD A DO Z.....	117
-------------------------	-----