

OBSAH



POHYBLIVÉ EXPERIMENTY 7

Kuličkové dráhy.....	7
Autíčka	13
Brčkové samohyby.....	22
Chytáme vítr	27
Pár šíleností na závěr.....	33

ZKOU MÁME ZVUK 37

EXPERIMENTY S BARVAMI A SVĚTLEM 45

Co je světlo?	45
Co je tma?	46
Je černá skutečně černá?	48
Máte správně nažhaveno?	49
Odkud se berou barvy?	51
Je bílá opravdu bílá?	53
Jak se stopuje světlo?	54
Proč jsou předměty barevné?	55
Jak se míchají barvy?	58
Které barvy jsou základní?	60
Experimentujeme s barvami	62
Jak funguje svíčka?	65
Řekni mi, zrcadlo.....	69
Co dokáže lžička?	72
Jak se láme světlo?	75
Je čočka jen luštěnina?	76
Experimentujeme s domácí optikou	79
Co umí temná krabice?	84
Jak oko vidí?	87
Které barvy nevidíme?	90
Je možné vidět i ve tmě?	93
Ať žijí barvy!	95