

Na úvod**Babreme sa**

Lávová lampa	6
Orieškový olej	6
Sopka	7
Polymér a voda	7
Tvarová pamäť	8
Umelé vlákna	8
Výroba papiera	9
Magnetická kvapalina	9
Veľké bubliny	10
Umelé zvracky	10
Hladiny	11
Chromatografia	11
Farebné oko	12
Hra farieb v pohári	12
Tancujúce hrozienka	13

Kuk!

Šošovka z pohára	16
Zotrvačnosť oka	16
Dúha	17
Strieborná minca	17
Model faxu	18
Diera v ruke	18
Rozpustná minca	19

Žblnk!

Fontánka	22
Zlepovanie vodných pramienkov	22
Pružnosť skla	23
Vznášajúci sa téglik	23
Antigravitačné vedro	24
Olejová guľa	24
Vodné hodiny	25
Pascalov zákon	25
Potápač	26
Smädny toaletný papier	26
Najjednoduchšie čerpadlo	27
Archimedova skrutka	27

3 Hop!

Rýchle triedenie	30
Zotrvačnosť riadu	30
Vetroň zo slamky	31
Zachránená fľaša	31
Asymetrické jojo	32
Magnetické kyvadlo	32
Bezťažový stav	33
Magnetické autíčko	33
Vznášadlo z CD	34
Idúca tuba	34

Sssss!

Rastúci cukrík	38
Suchou rukou	38
„Samošúpací“ banán	39
Zhasnutie plameňa plynom	39
Čistenie medených mincí	40
Model žiarovky	40
Likvidácia polystyrénu	41
Pišťalka z viečka	41
Ventil na balónik	42
Krútiaci sa had	42

Ohníčky

Papierová panvica	46
Nehorľavá vreckovka	46
Plávajúca sviečka	47
Horiaci cukor	47
Zloženie sviečky	48
Teplota plameňa	48
Obrázok plameňa	49
Čo horí na sviečke	49
Prečo plameň svieti	50

Bum!

Kolový gejzír	54
Raketové auto	54
Octová raketa	55
Výbuch vo fľaši	55
Oheň v plechovke	56
Horiaca loptička	56

Čo dokáže sila

Spojené knihy	60
Kotúľanie do kopca	60
Vychýľovanie prúdu vody	61
Prilepenie balónika na stenu	61
Bezpečné prepichnutie balónika	62
Kúzelná škatuľa	62
Model balóna	63
Cukrové svetlo	63
Rovnováha metly	64
Lenivá fľaša	64
Plávajúca plastelína	65
Chôdza po vode	65
Zápalky sa samy narovnajú	66
Najlacnejší vysávač	66

Čo dokáže človek

Ťažisko v stoji	70
Rovnováha pri chôdzi	70
Metlový kladkostroj	71
Ako preliezť pohľadnicu	71
Uzol na vreckovke	72
Prstová kalkulačka	72
Padajúca bankovka	73
Čínsky trik	73

Záhradný výskum

Sila rastlín	76
Mravčie cestičky	76
Kto behá po záhrade	77
Trávnatá hlava	77
Vzlínavosť pôdy	78
Priepustnosť pôdy	78
Ílovitosť pôdy	79
Pasca na hmyz	79
Úroda bez siatia	80

Obrazová príloha 81