

# Obsah

Proč v mušlích slyšíme moře? . . . . .	4	Jak funguje evoluce? . . . . .	100
Proč je obloha modrá? . . . . .	8	Co je to sonický třesk? . . . . .	104
Proč se lidé bojí pavouků? . . . . .	12	Co by se stalo s člověkem ve vesmírném vakuu? . . . . .	108
Co se děje při senné rýmě? . . . . .	16	Jak fungují brýle pro noční vidění? . . . . .	112
Co je to plazma? . . . . .	20	Jak fungují antibiotika? . . . . .	116
Jak funguje lednička? . . . . .	24	Co je to poločas rozpadu? . . . . .	120
Co je ionizující radiace? . . . . .	28	Jak může beton tuhnout pod vodou? . . . . .	124
Jak a proč začne pršet? . . . . .	32	Co je největší problém raket? . . . . .	128
Proč jsou lidé náměsíční? . . . . .	36	Jak funguje imunitní systém? . . . . .	132
Co je teplota? . . . . .	40	Jak funguje atomová bomba? . . . . .	136
Proč jsme nervózní a bojíme se? . . . . .	44	Jak fungují elektrárny? . . . . .	140
Kolik vody nás může zabít? . . . . .	48	Jak fungují solární články? . . . . .	144
Jak vznikl vesmír? . . . . .	52	Jak se hojí rány? . . . . .	148
Co jsou to živiny? . . . . .	56	Jak sůl brání mrznutí vody? . . . . .	152
Jak funguje mikrovlnná trouba? . . . . .	60	Proč je sklo průhledné? . . . . .	156
Co je škytavka? . . . . .	64	Jak funguje laser? . . . . .	160
Jak funguje Slunce? . . . . .	68	Jak skončí naše Sluneční soustava? . . . . .	164
Jak dokážou pavouci lézt po zdech? . . . . .	72	Co se stane při výbuchu atomové bomby? . . . . .	168
Z čeho rostou rostliny? . . . . .	76	Jak dochází u kosmonautů ke stavu beztíže? . . . . .	172
Co je to vědecká metoda? . . . . .	80	Co je to rychlost světla? . . . . .	176
Co je to rakovina? . . . . .	84	Co je to teorie relativity? . . . . .	180
Jak rostou svaly? . . . . .	88	Jak by mohl fungovat vesmírný výtah? . . . . .	184
Proč je sníh bílý? . . . . .	92	Jak helikoptéra lítá? . . . . .	188
Jak fungují křídla letadel? . . . . .	96		