

OBSAH

Proč v mušlích	4	Proč je sníh bílý?	92
slyšíme moře?	4	Jak fungují křídla letadel?.	96
Proč je obloha	8	Jak funguje evoluce?.	100
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 beztlíže?	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		