

OBSAH

Předmluva	5
CHARAKTERISTIKA ŠETŘENÍ PIRLS	7
VÝSLEDKY ČESKÝCH ŽÁKŮ V ŠETŘENÍ PIRLS 2011	8
ČTENÍ INFORMAČNÍCH TEXTŮ	13
První pomoc	13
Recyklace hliníku	16
Leonardo da Vinci	19
Cesta k objevu písma	24
ČTENÍ LITERÁRNÍCH TEXTŮ	29
Záchrana koťat	29
Černá kočka	33
Pohlednice z Paříže	37
Vana času	42
CHARAKTERISTIKA ŠETŘENÍ TIMSS	46
VÝSLEDKY ČESKÝCH ŽÁKŮ V MATEMATICE	47
ČÍSLA	53
Sčítání a odčítání	53
Násobení	56
Číselné vztahy I	60
Desítková soustava	64
Číselné vztahy II	68
Slovní úlohy	72
GEOMETRICKÉ TVARY A MĚŘENÍ	77
Obsah, obvod	77
Tělesa	81
VÝSLEDKY ČESKÝCH ŽÁKŮ V PŘÍRODNÍCH VĚDÁCH	86
NAUKA O ŽIVÉ PŘÍRODĚ	91
Savci	91
Orgány	91
Životní projevy člověka	92
Klíčení semen	93
Rostliny a voda	94
Květy pokojových rostlin	94
Pampelišky	95
Růst smrku	96
Zrak	96
Zpěv ptáků	97
Plíseň	97
Mšice	98
Káně lesní	99

Odpadky v lese	100
Honzík a obezita	100
Zdravý životní styl	101
Péče o zdraví	101
NAUKA O NEŽIVÉ PŘÍRODĚ	103
Rozpouštění cukru	103
Sklenice s vodou a práškem	103
Sníh	104
Sůl	104
Záhadný hřebík	105
Tajná obálka	105
Koho detektivové usvědčili?	106
Automat	106
Solární článek kalkulačky	107
Stavba elektráren	107
Pokus s hrnci	108
Horký čaj	109
Lžička ponořená v čaji	109
Míchání omáčky	110
Duha	110
Zrcadlo	111
Chyba v obvodu	112
Vodiče elektrického proudu	112
Spojování baterií	113
Proud v obvodu	113
Co přitahuje magnet	114
Magnety	115
Míč	116
Kostky	116
Protahování gumičky	117
Akvária	118
NAUKA O ZEMI	119
Těžba kamene	119
Slaná a sladká voda	119
Výzkum půdy	119
Tok řeky	120
Změna počasí	120
Výzkum počasí	121
Zkameněliny	121
Výskyt vody	122
Lidé na Zemi	122
Úplněk Měsíce	123
Fáze Měsíce	123
Východ Slunce	123
Den a noc	123
Stíny	124
Teplota vzduchu	125