

1	Úvodní slovo ústředního školního inspektora .....	3
2	Přírodovědná gramotnost v PISA 2015 a testové úlohy .....	6
3	Didaktický test .....	9
	Test šetření PISA .....	9
	Školní test a zásady tvorby úloh .....	9
	Rozbor testové úlohy ze školního testu .....	9
	Rozbor testové otázky ze šetření PISA .....	11
4	Klasické úlohy .....	13
	Migrace ptáků .....	14
	Studium svahů .....	17
	Trvale udržitelný chov ryb .....	21
	Syndrom zhroucení včelstev .....	25
	Fosilní paliva .....	30
	Sopečné výbuchy .....	33
	Čerpání podzemní vody a zemětřesení .....	36
	Meteoroidy a krátery .....	40
5	Interaktivní úlohy .....	43
	Běh v horkém počasí .....	43
	Nízkoenergetický dům .....	51
	Nastavitelné brýle .....	57
	Modrá elektrárna .....	65
6	Inspirace pro učitele .....	70
	6.1 Příběhy .....	70
	6.2 Hodina vedená žáky .....	76
	6.3 Čtenářská gramotnost a přírodní vědy .....	80
	Přílohy .....	95
	Příloha 1 Popis gramotnostních úrovní v přírodovědné gramotnosti .....	95
	Příloha 2 Výsledky na dílčích škálách přírodovědné gramotnosti ve vybraných zemích (v bodech) .....	97
	Příloha 3 Četnost zařazování učitelem řízených aktivit při výuce přírodovědného předmětu v různých druzích škol .....	97
	Příloha 4 Publikace ČŠI k mezinárodním šetřením PISA, PIRLS a TIMSS .....	98