

1	Úvodní slovo ústředního školního inspektora	5
2	Přírodovědná gramotnost v PISA 2015 a testové úlohy	7
3	Didaktický test	10
	Test šetření PISA	10
	Školní test a zásady tvorby úloh	10
	Rozbor testové úlohy ze školního testu	10
	Rozbor testové otázky ze šetření PISA	12
4	Klasické úlohy	14
	Migrace ptáků	15
	Studium svahů	18
	Trvale udržitelný chov ryb	22
	Syndrom zhroucení včelstev	26
	Fosilní paliva	31
	Sopečné výbuchy	34
	Čerpání podzemní vody a zemětřesení	37
	Meteoroidy a krátery	41
5	Interaktivní úlohy	44
	Běh v horkém počasí	44
	Nízkoenergetický dům	52
	Nastavitelné brýle	58
	Modrá elektrárna	66
	Přílohy	71
	Příloha 1 Popis gramotnostních úrovní v přírodovědné gramotnosti	71
	Příloha 2 Výsledky na dílčích škálách přírodovědné gramotnosti ve vybraných zemích (v bodech)	73
	Příloha 3 Četnost zařazování učitelem řízených aktivit při výuce přírodovědného předmětu v různých druzích škol	73
	Příloha 4 Odkazy na další materiály z přírodovědných a matematických šetření PISA	74