

Obsah

Vítej ve světě, kde se neživé setkává s živým!	5
Co už víš?	5
1. Nerosty	7
Vlastnosti nerostů	10
Nerosty podle chemického složení	14
<i>Krása vzácných kamenů – 9, Jan Svatopluk Presl – tvůrce českého názvosloví v mineralogii – 15, Zlatá horečka na Klondiku – 17, Železo a jiné kovy ve službách člověka – 18, Nejlepší smartphony od dětských otroků z Afriky – 19, Uranové peklo pro vězně – 19, Sklo: zázračná surovina z křemene – 26, Jak svět přišel o ptačí trus – 27, Příliš mnoho chleba ze vzduchu? – 27, Přehled vybraných nerostů a jejich vlastností – 30</i>	
2. Horniny	33
Vyvřelé horniny	36
Usazené horniny	38
Přeměněné horniny	46
<i>Dobývání nerostných surovin – 42, Těžba a její dopady na krajinu – 43, Významné stavby z hornin – 44, Výroba porcelánu – 45</i>	
3. Geologické děje	49
Vnitřní geologické děje	50
Vnější geologické děje	56
Půdy	62
<i>Pohyb kontinentů – 51, Věrní průvodci vulkánů – 60, Jak vznikají pohoří – 60, Zásobárna života v podzemí – 61, Umírající Borneo – 63</i>	
4. Geologie ČR	67
<i>Historické setkání na Komorní hůrce – 69, Krásy našich krasů – 70</i>	
5. Základy ekologie	73
Ekologické faktory	74
Složitost přírody	76
Přírodní koloběhy (cykly)	84
Biologická rozmanitost	86
<i>Co potřebují organismy k životu – 75, Konkurence mezi organismy – 78, Rozmnožovací strategie – 78, Jak se organismy přizpůsobují – 79, Plýtvá příroda energií? – 83, Koloběh vody na sluneční pohon – 85, Ekologická stabilita a biodiverzita – 87, Je území ČR druhově bohaté? – 87</i>	

6. Ochrana přírody	89
Globální problémy ochrany přírody	90
Negativní dopady lidské činnosti.....	94
Člověk a ochrana životního prostředí	100
<i>Tající ledovce děsí obyvatele pobřežních oblastí – 91, Dohoda pro biologickou rozmanitost na Zemi – 93, Všechno má své meze – i naše planeta – 97, Dokážeme se adaptovat na změněnou planetu? – 98, Příběh Rapa Nui varuje – 99, Biodiverzita tropů se rozpouští v palmovém oleji – 99, Jsem to, co mám na sobě? – 104, Kolik jídla vyhodíš? – 104, Kdo toho nacestoval víc: ty, nebo jogurt? – 105, Chceš pracovat pro přírodu? Uklid' Česko! – 105</i>	
Závěrečné shrnutí.....	107
Rejstřík pojmů a jmen.....	109
<i>Odpovědi na kvízové otázky – 111</i>	