

ÚVOD .....	5
OPAKOVÁNÍ 8 .....	7
GEOLOGIE – VĚDA O ZEMI .....	8
<b>MINERÁLY .....</b>	<b>12</b>
Když se řekne minerál... .....	12
Krystalová struktura minerálů .....	14
Zkoumáme vlastnosti minerálů .....	16
Nejdůležitější minerály .....	19
Prvky .....	20
Sulfidy .....	24
Halogenidy .....	26
Oxidy .....	28
Uhlíčitany .....	31
Sírany .....	32
Křemičitany (silikáty) .....	33
Organické minerály (organolity) .....	35
<b>HORNINY .....</b>	<b>36</b>
Co jsou horniny? .....	36
Cesta do středu Země .....	38
Vyvřelé (magmatické) horniny .....	39
Usazené (sedimentární) horniny .....	43
Přeměněné (metamorfované) horniny .....	47
<b>GEOLOGICKÉ DĚJE .....</b>	<b>50</b>
Země je dynamická planeta .....	50
<b>VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE .....</b>	<b>52</b>
Desky v pohybu .....	52
Když se země otřese .....	56
Zemětřesení v dějinách lidstva .....	58
Magma – poselství z hlubin .....	60
Co je vlastně sopka? .....	63
O sopky se lidé zajímají .....	66
<b>VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE .....</b>	<b>68</b>
Povrch Země se mění .....	68
Zvětrávání .....	69
Činnost vody .....	72
Činnost ledovců .....	76
Činnost větru .....	78
Půdy .....	80
Ochrana půd .....	83

<b>PŘÍRODNÍ ZDROJE</b> .....	<b>85</b>
Nerostné suroviny .....	85
Bez energie si život neumíme představit .....	88
Fosilní paliva – energie z pravěku .....	90
Energie bez kouře .....	92
Obnovitelné zdroje – energie zadarmo .....	93
<b>EXPEDICE DO HISTORIE ZEMĚ</b> .....	<b>96</b>
Historie Země v kostce .....	96
První organismy na Zemi .....	99
Od trilobita k člověku .....	101
<b>GEOLOGICKÁ MAPA ČESKA</b> .....	<b>110–119</b>
Geologické základy české krajiny .....	110
Geologická mozaika Česka .....	112
<b>NÁMĚTY PRO BADATELSKOU ČINNOST</b> .....	<b>120–123</b>
<b>REJSTŘÍK POJMŮ</b> .....	<b>124–126</b>
<b>VÝSTUPY A KOMPETENCE</b> .....	<b>128</b>