

<b>I. OPAKOVÁNÍ</b>			
<b>A JEŠTĚ NĚCO NAVÍC</b>	<b>4</b>		
<b>II. ZEMĚ – NAŠE PLANETA</b>	<b>5</b>		
Postavení ve vesmíru	5		
Vnitřní uspořádání Země	6		
<b>III. MINERÁLY</b>	<b>8</b>		
Minerál	8		
Fyzikální vlastnosti minerálů	11		
Přehled minerálů	14		
Zlato	14		
Diamant	15		
Grafit (tuha)	15		
Síra	16		
Sulfidy	16		
<i>Pyrit</i>	17		
<i>Galenit</i>	17		
Halogenidy	18		
<i>Halit (sůl kamenná)</i>	18		
Oxidy a hydroxidy	18		
<i>Magnetit (magnetovec)</i>	18		
<i>Hematit (krevel)</i>	18		
<i>Křemen</i>	19		
<i>Opál</i>	20		
<i>Limonit (hnědel)</i>	20		
Uhličitany	20		
<i>Kalcit</i>	20		
Sířany	21		
<i>Sádrovec</i>	21		
Křemičitany	21		
<i>Živce</i>	21		
<i>Slídy</i>	22		
<i>Mastek</i>	22		
<i>Granáty</i>	23		
Minerály organického původu	24		
<i>Jantar</i>	24		
<b>IV. HORNINY</b>	<b>25</b>		
Vyvřelé horniny	25		
Hlubinné vyvřeliny	26		
<i>Žula</i>	26		
<i>Gabro</i>	27		
Výlevné vyvřeliny	27		
<i>Čedič</i>	28		
Usazené horniny	28		
Úlomkovité usazeniny	29		
<i>Štěrk, slepenec</i>	29		
<i>Písek, pískovec</i>	30		
<i>Spraš</i>	30		
<i>Jíl, jílovec, jílová břidlice</i>	30		
Organogenní usazeniny	31		
<i>Vápenec</i>	31		
<i>Uhlí</i>	32		
<i>Rašelina</i>	32		
<i>Přírodní uhlovodíky</i>	33		
Chemické usazeniny	33		
<i>Travertin</i>	33		
Přeměněné horniny	34		
Fylit	35		
Svor	35		
Rula	35		
Krystalický vápenec (mramor)	36		
<b>V. UTVÁŘENÍ ZEMSKÉHO</b>			
<b>POVRCHU</b>	<b>37</b>		
Vnitřní geologické děje	37		
Poruchy zemské kůry	37		
Vrásky	38		
Zlomy	38		
Kerné pohyby	38		
Vrásnění	39		
Zemětřesení	40		
Sopečná činnost	41		
Pohyby litosférických desek	42		
Vnější geologické děje	45		
Zvětrávání	45		
Vznik půd	46		
Působení gravitace	47		
Činnost vody	47		
Podzemní voda	49		
Činnost moře	50		
Činnost ledovců	50		
Činnost větru	52		
Činnost organismů a člověka	52		

<b>VI. DĚJINY ZEMĚ</b> .....	<b>54</b>	Voda a její ochrana .....	79
Vznik života .....	54	Ovzduší a jeho ochrana .....	79
Vývoj života .....	54	Ekologické katastrofy; předcházení ekologickým katastrofám .....	80
Geologická období .....	56	Strategie přežití lidstva na Zemi .....	81
<b>VII. GEOLOGICKÁ STAVBA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY</b> .....	<b>64</b>	<b>IX. ETOLOGIE – VĚDA O CHOVÁNÍ ŽIVOČICHŮ</b> .....	<b>83</b>
<b>VIII. ZÁKLADY EKOLOGIE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>67</b>	Vrozené (zděděné) chování .....	83
Přírozené změny v přírodě .....	70	Naučené (získané) chování .....	85
Změny vyvolávané činností člověka .....	71	Chování podmíněné látkovou výměnou .....	86
Vliv činnosti člověka na kvalitu životního prostředí .....	72	Chování ochranné a obranné .....	87
Krajina a její přetváření .....	73	Dorozumívání (komunikace) živočichů .....	87
Přírodní zdroje a jejich využívání .....	73	Sociální chování .....	88
Ochrana kulturního dědictví .....	74	Význam etologie pro praxi .....	89
Energetické suroviny, alternativní zdroje energie .....	75	<b>X. PŘÍLOHY</b> .....	<b>90</b>
Půda a její význam .....	76	<b>XI. LABORATORNÍ PRÁCE</b> .....	<b>92</b>
Negativní vlivy lidské činnosti na pedosféru .....	78	<b>OBSAH</b> .....	<b>94</b>