

OBSAH	3
CO UŽ VÍM Z PŘÍRODOPISU (OPAKOVÁNÍ 8)	5
GEOLOGIE – VĚDA O ZEMI	8
Geologické vědy.....	8
Práce geologa v terénu	8
MINERÁLY A HORNINY	9
Když se řekne minerál.....	9
Krystalová struktura minerálů.....	10
Zkoumáme vlastnosti minerálů.....	11
Nejdůležitější minerály.....	12
Co jsou horniny?	15
STAVBA ZEMĚ	16
Cesta do středu Země.....	16
Země je dynamická planeta	17
VNITŘNÍ GEOLOGICKÉ DĚJE	18
Desky v pohybu	18
Když se země otřese.....	19
Zemětřesení v dějinách lidstva.....	20
Magma – poselství z hlubin.....	21
Co je vlastně sopka?	22
O sopky se lidé zajímají.....	23
Vyvřelé (magmatické) horniny.....	24
Tektonické jevy a přeměna hornin	25
Horniny přeměněné (metamorfované)	26
VNĚJŠÍ GEOLOGICKÉ DĚJE	27
Zvětrávání.....	27
Činnost vody.....	28
Činnost ledovců	30
Činnost větru.....	31
Usazené (sedimentární) horniny	32
Půdy.....	33



OBSAH

MODRÁ PLANETA	34
Voda na Zemi.....	34
Atmosféra – ochranný štít Země.....	35
Látkové toky mezi svrchními vrstvami Země	36
PŘÍRODNÍ ZDROJE	37
Nerostné suroviny.....	37
Bez energie si život neumíme představit.....	38
Fosilní paliva – energie z „pravěku“ planety Země.....	39
Energie bez kouře.....	40
Obnovitelné zdroje – energie zadarmo	41
EXPEDICE DO HISTORIE ZEMĚ	42
Historie Země v kostce... ..	42
První organismy na Zemi.....	43
Od trilobita k člověku	44
GEOLOGICKÁ MAPA ČR	45
Geologické základy české krajiny... ..	45
Geologická mozaika Česka	46
VÝPRAVY ZA NEŽIVOU PŘÍRODOU	47
Než vyrazíme do terénu	47
První průzkum.....	49
VÝPRAVY PO ČESKU	50
Pozvání k Barrandovým skalám	50
Vulkanické kopce Českého středohoří	53
Do našeho nejhezčího krasu	55
Skalní města Českého ráje	57
ZA NEŽIVOU PŘÍRODOU DO SVĚTA	59
Plitvická jezera	59
Kamenný vodopád	60
Písečné duny v Evropě	61
Aljaška – zaslíbená země zlatokopů	62
Yellowstonský národní park	63
Příprava vlastní exkurze	64