

OBSAH

I/ Valouny	7
I valouny mohou být krásné	7
Kam s valouny? – Založte si sbírku!	10
Poznejme blíže, co jsme nasbírali	14
II/ Zalíbily se vám minerály?	25
Minerály a mineralogie	25
Minerály krystalují v zákonitých tvarech	27
Zkuste určit některý z vašich minerálů!	30
Drahokamy	40
Zlato – sen prospektorů i dobytých...	46
Stříbro	52
Síra, sirníky a sírany	52
Všudypřítomné karbonáty	58
Křemen a křemičitany – nejhojnější minerály	62
Několik dalších hezkých minerálů	72
Vltaviny a jiné tektity – pozdravy z dálky	77
Minerály organického původu	80
Vyrýžujte si nějaké minerály – dokážete to!	82
Navštivte mineralogickou burzu	88
III/ Zkamenělí svědkové dávného života.	91
Sbíráme zkameněliny	91
Na svět přicházejí obratlovci	
a dobývají pevninu	102
Kdy žili a jací byli dinosauři?	108
Rostlinstvo osidluje pevninu	114

IV/ Něco z geologie pro lepší pochopení

neživé přírody	123
Stáří Země a geologický čas	123
Jak vznikají hory a horstva	123
Vulkanismus nejen ničící, ale je i prospěšný	128
Ničivá i tvořivá činnost moře	141
Voda povolna mění tvář pevnin	146
Ledovce zanechaly trvalé stopy i u nás	158
Krasové jeskyně jsou podmanivě krásné	166
Zvětrávání nenápadně, ale trvale mění tvář naší planety...	174

V/ Závěr

Vycházky za sběrem hornin, minerálů a zkamenělin	185
Vybrané mineralogické a paleontologické lokality v České republice	186
Kde hledat další poučení	192
Výběr z literatury	193
Rejstřík	196