

OBSAH

Předmluva	6
Naše kamenná planeta	8
Horninový cyklus	10

Horniny **12**

Horniny	14
Vyvřelé horniny	16
Granit (žula)	18
Vulkanické horniny	20
Bazalt (čedič)	22
Divoká země	24
Přeměněné horniny	26
Mramor	28
Usazené horniny	30
Pískovec	34
Duhové hory	36
Horniny z vesmíru	38
Impaktní kráter	40



Minerály a drahokamy **42**

Minerály a drahokamy	44
Prvky	46
Zlato	48
Stříbro	50
Diamant	52
Měď	54
Ohromný důl	56
Sulfidy	58
Pyrit	62
Rudní minerály	64
Oxidy	66
Led	70
Pod ledem	72
Fluorescentní minerály	74



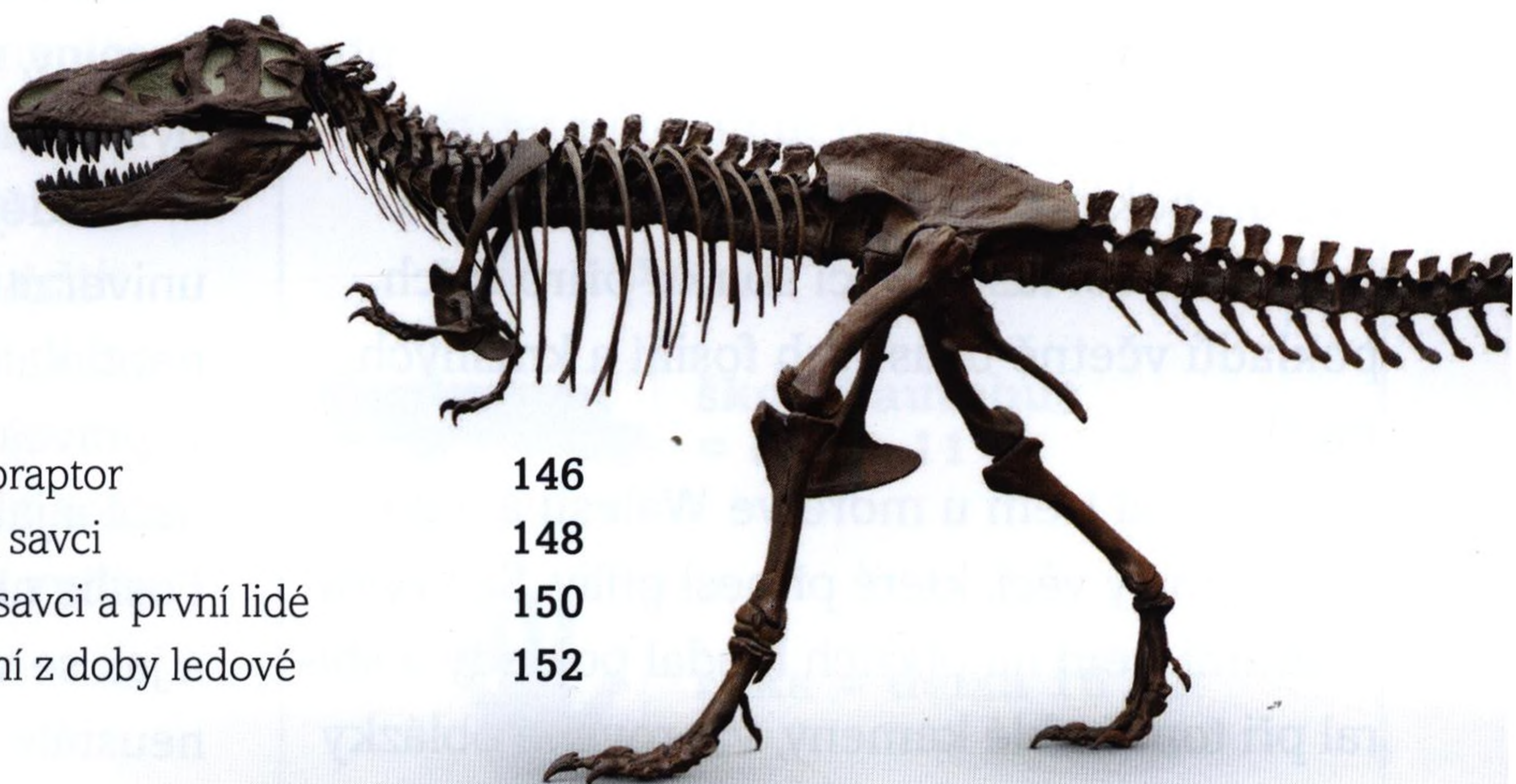
Hydratované minerály	76	Uhličitany a boritany	82	Sírany a jim příbuzné minerály	88
Halogenidy	78	Velkolepý pramen	84	Sádrovec	90
Sůl	80	Malachit	86	Jeskyně krystalů	92
				Fosforečnany a jim příbuzné minerály	94
				Silikáty	96
				Topaz	102
				Jade	104
				Jaspisový vodopád	106
				Rubín a safír	108
				Smaragd	110
				Živce	112
				Mineraloidy	114
				Jantar	116
				Opál	118
				Dekoratívni kameny	120

Zkameněliny

122

Zkameněliny	124
Život v pravěkých mořích	126
Fosilie ryb a paryb	128
Zkameněliny rostlin	130
Zkamenělé stromy	132
První suchozemští živočichové	134
Mořští plazi	136
Létající plazi	138
Masožravá monstra	140
Býložraví obři	142
Praptáci	144

Microraptor	146
První savci	148
Obři savci a první lidé	150
Umění z doby ledové	152



Mušle

154

Mušle	156	Vznáší se ve vlnách	172
Sudanky, plážovky a příbuzní	158	Srdcovky, telínky a jejich příbuzní	174
Křídlatci a zavrutci	160	Největší schránka	176
Neobvyklý způsob pohybu	162	Ústřice, hřebenatky a jejich příbuzní	178
Vrtulovky, homolice a turisy	164	Další zajímavé schránky	180
Surmovky a příbuzní	166	Živá ponorka	182
Ostranky a příbuzní	168		
Donky a další	170		



Slovníček

185

Rejstřík

188

Poděkování

192