

## Obsah

(1)	Názory na vývoj života v minulosti a dnes	
	O zkamenělinách a lidském myšlení	5
	Cesta k vývoji druhů	19
	Dvě výzkumné cesty	31
	Charles Darwin	35
	První darwinisté	38
	Věda o vývoji dnes	44
(2)	Zákonitosti a pojmy	
	O několika geologických a biologických pojmech	47
	Živé fosilie	66
	O druhých dnes a v minulosti	72
	Rozšíření zvířat dnes a v minulosti	81
	Vznik kontinentů	87
(3)	Prahory, starohory, prvohory	
	Zrod života	91
	Prekambrium	95
	Prvohory — říše trilobitů	96
	Vznik obratlovců	101
	Útok na pevninu	107
	Vznik plazů	112
	Plazi a doba ledová	118
(4)	Druhohory	
	Věk plazů (trias, jura, křída)	125
	Plazi a moře	130
	Plazi a vzduch	137
	Nejstarší jurský pták	148
	Plazi a souš	156
	O velkých býložravých dinosaurech — sauropodech	162
	Největší dravá zvířata všech dob — teropodi	166
	Ptáčci dinosaurů — <i>Ornithiscibia</i>	168
	Byli dinosauri teplotekvní?	173
	Konec druhohor	174
(5)	Třetihory	
	Věk savců	177
	Savci — novinka přírody	183
	O smyslech savců	192
	Jak se savci rozmnožují?	198
	Život ve starších třetihorách	201
	O indiánských hromových koních	206

(6)	Původ člověka	
	Člověk jako živočišný druh	213
	Primáti nejstarších třetihor	219
	Primáti mladších třetihor	229
	První doklady člověka	236
	Vývoj člověka na rozhraní třetihor a čtvrtohor	244
	Vývoj hominidů v Africe	249
(7)	Čtvrtohory	
	Nejmladší geologický útvar	261
	Vývoj člověka ve čtvrtohorách	264
	O životě neandertálců	269
	Řeč — aneb tajemství úspěchu druhu <i>Homo sapiens sapiens</i>	272
	Doklady fosilního vyspělého člověka	275
	Velcí savci čtvrtohor	284
	Závěrem	292
	Rejstřík	294
	Tabulky	298
	Literatura	300