

OBSAH

PŘEDMLUVA	5
ÚVOD	10
Pohled do historie objevů dinosaurů	10
Historie studia dinosaurů	14
Co jsou dinosauři	16
Proč ta popularita?	17
Nejstarší archosauři — předkové dinosaurů	20
Krokodýli a ptakoještěři	21
TRIAS — NEJSTARŠÍ OBDOBÍ DRUHOHOR	24
Poloha kontinentů	24
Podnebí v triasu	25
Flóra	25
Fauna	25
Původ dinosaurů	26
První dinosauři	28
Diverzifikace dinosaurů	33
THEROPODA	34
SAUROPODOMORPHA	35
Dinosauři z konce triasu	37
JURA — UPROSTŘED DRUHOHOR	38
Podnebí v juře	38
Flóra	38
Fauna	39
Jurští dinosauři	43
SAUROPODA	43
<i>Cetiosauridae</i>	48
<i>Diplodocidae</i>	49
<i>Brachiosauridae</i>	58
<i>Camarasauridae</i>	60
THEROPODA	60
<i>Ceratosauridae</i>	63
<i>Megalosauridae</i>	67
<i>Allosauridae</i>	68
<i>Coelurosauridae</i>	72
THYREOPHORA	73
STEGOSAURIA	73
KŘÍDA — ZLATÝ VĚK DINOSAURŮ	78
Podnebí v křídě	78
Flóra	83
Fauna	84
Křídoví dinosauři	86

Saurischia — plazopánví dinosauři	86
SAUROPODA	86
THEROPODA	90
CARNOSAURIA	90
<i>Tyrannosauridae</i>	91
<i>Spinosauridae</i>	93
<i>Abelisauridae</i>	96
<i>Segnosauridae</i>	96
<i>Ornithomimidae</i>	98
<i>Deinocheiridae</i>	99
<i>Dromaeosauridae</i>	100
<i>Troodontidae</i>	101
JINÍ TEROPODI	103
Ornithischia — ptakopánví dinosauři	103
ORNITHOPODA	106
<i>Hypsilophodontidae</i>	106
<i>Camptosauridae</i>	108
<i>Iguanodontidae</i>	108
<i>Hadrosauridae</i>	109
<i>Pachycephalosauridae</i>	118
STEGOSAURIA	124
ANKYLOSAURIA	125
CERATOPSIA	127
<i>Psittacosauridae</i>	130
<i>Protoceratopsidae</i>	130
<i>Ceratopsidae</i>	134
TAJEMSTVÍ ÚSPĚCHU DINOSAURŮ	141
Adaptace	142
<i>Morfologická adaptace</i>	142
<i>Fyziologická adaptace</i>	144
<i>Étologická adaptace</i>	148
Vejce a hnízda	150
Mozek dinosaurů	152
Prostředí	154
Velké vymírání	159
EXPEDICE ZA DINOSAURY	162
Muzea s expozicemi dinosaurů	170
Paleontologické výkopy za účasti dobrovolníků	172
Nové objevy	172
Chráněná území s nálezy dinosaurů	173
Závěr	173
Paleontologové zabývající se v současné době dinosaury	174
REJSTRÍK	175

OBSAH