



OBSAH



Vydalo nakladatelství
SVOJTKA a VAŠUT
Vítkova 8, 186 00 Praha 8
v roce 1996

České vydání první

© 1994 by Oxford University Press, 1994

Translation © Irena Ročková, 1996

Czech edition © by SVOJTKA a VAŠUT,
1996

ISBN 80-7180-071-6

Tento překlad původního anglického
vydání publikace Prehistoric World
z roku 1994 je vydáván na základě
dohody s nakladatelstvím Oxford
University Press.

This translation of Prehistoric World
originally published in English in 1994 is
published by arrangement with Oxford
University Press.

Všechna práva vyhrazena. Žádná část
této knihy nesmí být reprodukována,
skladována ve vyhledávacím systému
nebo předávána v žádné formě nebo
žádným prostředkem, elektronickým,
mechanickým, fotokopírováním,
nahráváním nebo jinak, bez předchozího
svolení vydavatele.



Na obálce: *Uintatherium* – velký býložravý savec
z období eocénu

1

VZNIK A VÝVOJ ZEMĚ

VZNIK ZEMĚ 8
Od velkého třesku ke vzniku Země

SVĚDECTVÍ V HORNINÁCH 14
Zlomy, vrásky a určování stáří
hornin

PUTUJÍCÍ KONTINENTY 18
Země mění tvář: pohyb kontinentů
a desková tektonika

FOSILIE: KLÍČ, KTERÝ NÁM DÁVÁ
PŘÍRODA 24
Život proměněný v kámen:
průvodce hledačů fosilií

ŽIVÉ FOSILIE 32
Pravěké ryby, loděnky a další
relikty minulosti

ZNÁZORNĚNÍ GEOLOGICKÉ
HISTORIE 38
Hledání souvislostí: jména rodová
a druhová

VÝVOJ VŽIVOTA 42
Přežívají nejprizpůsobivější:
zrození, život
a smrt druhů

2

HISTORIE ŽIVOTA

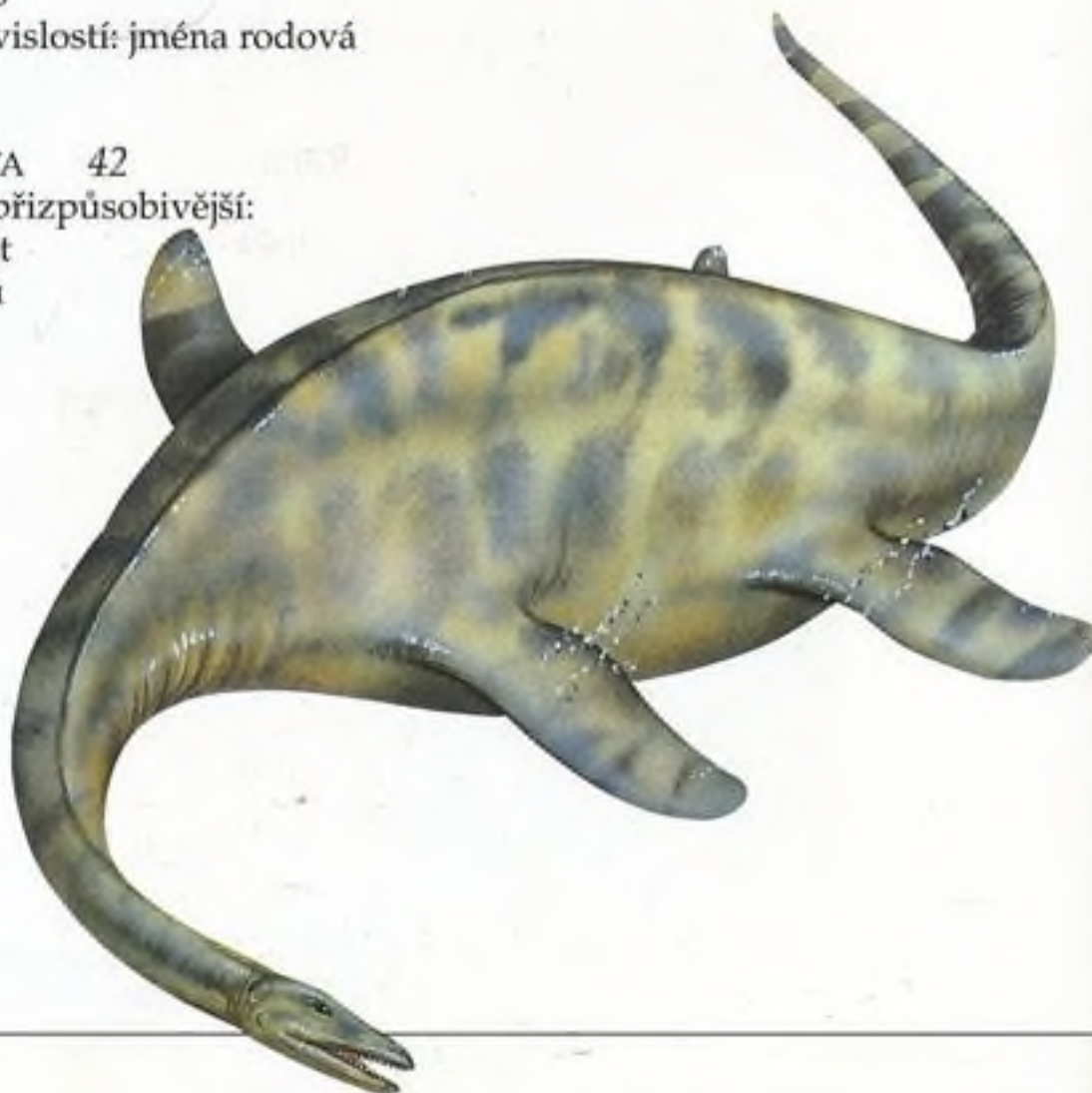
PREKAMBRIUM 50
Vznik života: od primitivních
buněčných organismů
k mnohobuněčnému životu

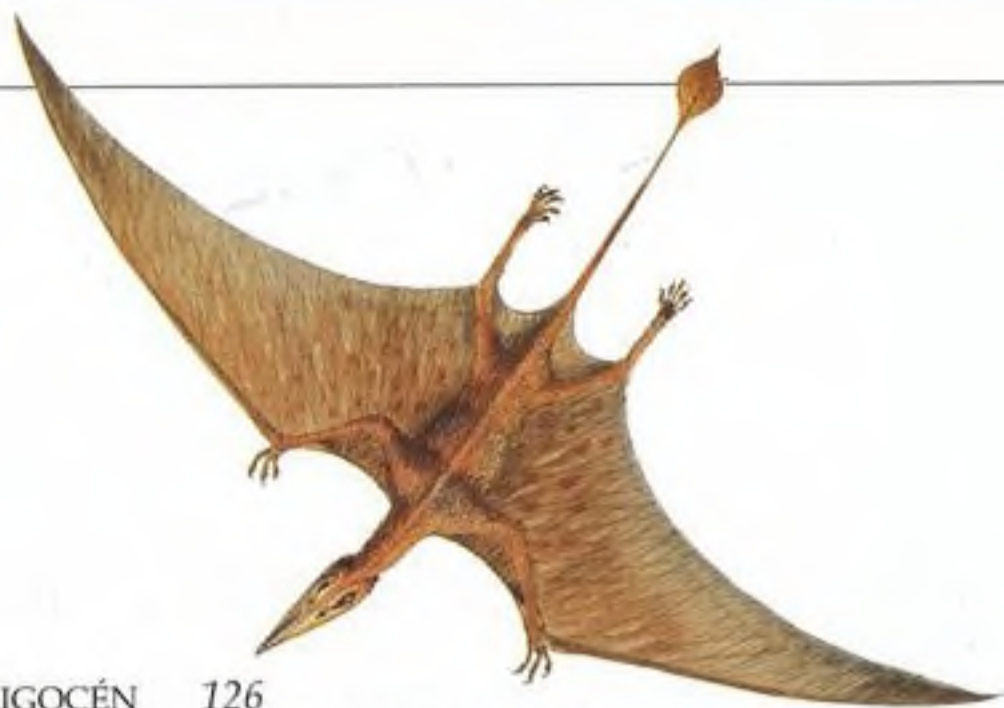
KAMBRIUM 56
Velký experiment přírody:
bouřlivý rozvoj nového života

ORDOVÍK A SILUR 62
První obratlovci a rozvoj rostlin

DEVON 68
Vznik obojživelníků a zelenání
rostlinstva na souši

KARBON 76
Základ uhelných ložisek – močály;
semenné rostliny, první hmyz
a rozkvět obojživelníků





PERM 82
Rozvoj plazů a velké vymírání

TRIAS 86
Rozpad superkontinentu a nástup dinosaurů

JURA 92
Dinosauri, ichtyosauri a pteosauri;
rozvoj plazů na zemi, ve vodě i ve
vzduchu

CO VÍME O DINOSAURECH 100
Nejnovější pohled na zásadní
otázky v polemikách kolem
dinosaurů

KŘÍDA 110
První květiny, veleještěři a značné
vymírání určitých živočichů

PALEOCÉN 118
Rozvoj savců; ptakořitní, vačnatci
a placentální savci

EOCÉN 122
První kytovci, primitivní sloni
a koně

OLIGOCÉN 126
Období přežvýkavců a rozvoj
travin

MIOCÉN 130
Rozmach stepí, rozvoj primátů

PLIOCÉN 136
Stepi a lovci: psi a další zvířata
lovící ve smečkách

PLEISTOCÉN A HOLOCÉN 140
Doby ledové, srstnatí mamuti
a obrovští ptáci

VÝVOJ ČLOVĚKA 146
Od jižních lidoopů k současnému
člověku

STRUČNÝ PŘEHLED VÝVOJE ŽIVOTA
NA ZEMI 152

SLOVNÍK ODBORNÝCH
VÝRAZŮ 154

REJSTRÍK 156

PODĚKOVÁNÍ 160

