

OBSAH

SVK-UK Brno



2610045212



Vydalo nakladatelství
SVOJTKA a VAŠUT
Vítěkova 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.

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:
přůvodce hledačů fosilií

ŽIVÉ FOSILIE 32

Pravěké ryby, loděnky a další
relikty minulosti

ZNÁZORNĚNÍ GEOLOGICKÉ

HISTORIE 38

Hledání souvislostí: jména rodová
a druhová

VÝVOJ ŽIVOTA 42

Přežívají nepřizpůsobivější:
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

ORDOVIK A SILUR 62

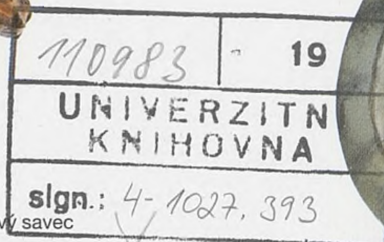
První obratlovci a rozvoj rostlin

DEVON 68

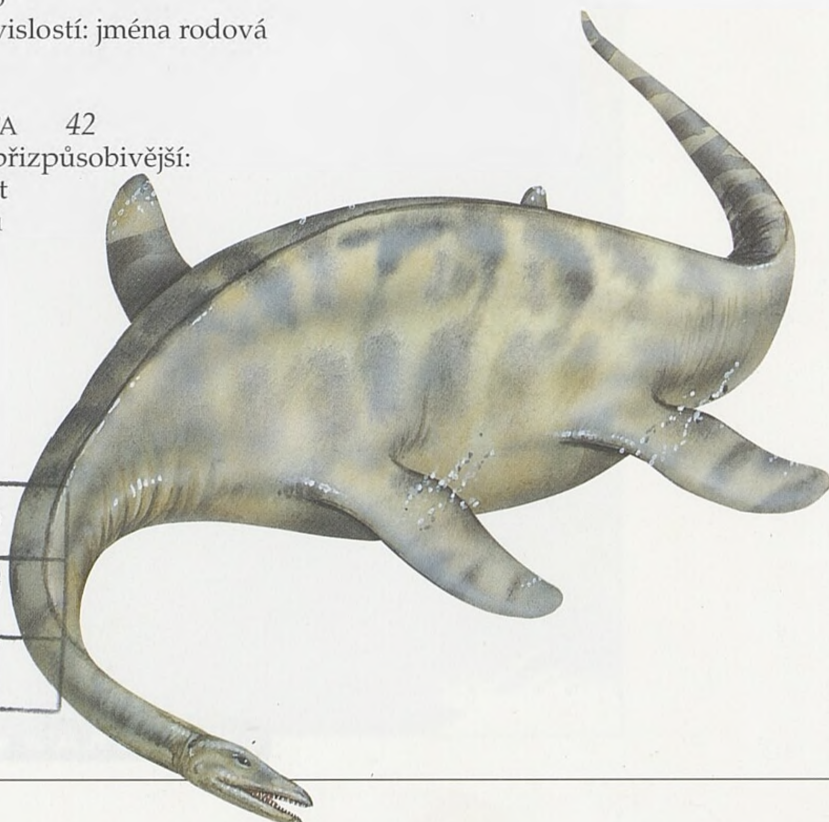
Vznik obojživelníků a zelenání
rostlinstva na souši

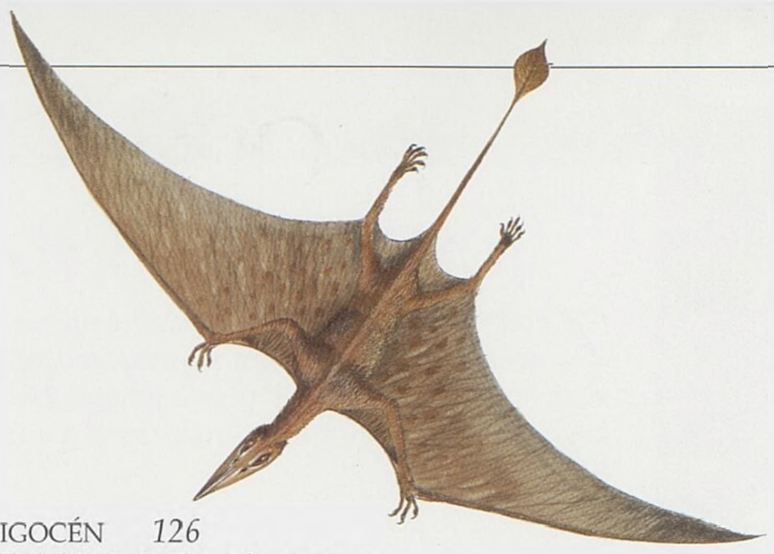
KARBON 76

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



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





PERM 82

Rozvoj plazů a velké vymírání

TRIAS 86

Rozpad superkontinentu a nástup dinosaurů

JURA 92

Dinosauri, ichtyosauři a pteosauři; 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

