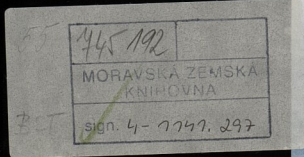




LONDON, NEW YORK, MELBOURNE,
MUNICH, DELHI

Poprvé vydáno ve Velké Británii v roce 2003
nakladatelstvím Dorling Kindersley Limited,
80 Strand, London WC2R 0RL,
A Penguin Company.

Original English title „Earth“
Copyright © 2003 Dorling Kindersley Limited, London
Czech edition © 2004 Euromedia Group k. s.
Translation © 2004 Kateřina Danielová, Marek Chvátal, Jan
Petránek, Pavel Přihoda a Mojmír Šlachta



Z anglického originálu Earth
vydaného nakladatelstvím Dorling Kindersley
v Londýně roku 2003
přeložili Mgr. Kateřina Danielová, Mgr. Marek Chvátal,
Prof. RNDr. Jan Petránek, DiSc., ing. Pavel Přihoda
a RNDr. Mojmír Šlachta
Redigovala Šárka Nováková-Kociánová
Korektury Pavel Urbánek
Vydala Euromedia Group k. s. – Knižní klub v Praze roku
2004 jako svou 2593. publikaci
Odpovědná redaktorka Jana Jitřlová
Technický redaktor David Dvořák
Počet stran 520
Sazba Typograf, spol. s r. o., Praha
Tisk Tlačárne BB, spol. s r. o., Banská Bystrica
ISBN 80-242-1225-0


www.dk.com

MZK-UK Brno



2618238552

OBSAH

O KNIZE	6
DYNAMICKÁ ZEMĚ	8
	PLANETA ZEMĚ
DĚJINY ZEMĚ	20
MINULOST ZEMĚ	22
ZEMĚ VE VESMÍRNÉM PROSTORU	42
VESMÍR	44
SLUNEČNÍ SOUSTAVA	46
ZEMĚ A SLUNCE	48
ZEMĚ A MĚSÍC	50
ANATOMIE ZEMĚ	52
STAVBA ZEMĚ	54
JÁDRO A PLÁŠŤ	56
KŮRA	58
MINERÁLY	60
HORNINY	78
PŮDY	100
MĚNÍCÍ SE ZEMĚ	104
TEKTONICKÉ DESKY	106
HRANICE DESEK	108
ZVĚTRÁVÁNÍ	110
EROZE	112
UKLÁDÁNÍ	114
POHYB MAS	116
DOPADY METEORITŮ	120
VODA	126
ŽIVOT	132





PEVNINA

HORY A SOPKY	140
ZLOMOVÉ SYSTÉMY	142
HORY	154
SOPKY	172
INTRUZE MAGMATICKÝCH HORNIN	194
HORKÉ PRAMENY A GEJZÍRY	201
ŘEKY A JEZERA	210
ŘEKY	212
JEZERA	236
PODZEMNÍ ŘEKY A JESKYNĚ	252
LEDOVCE	260
POUŠTĚ	282
LESY	302
MOKŘADY	322
STĚPI A TUNDRA	332
STĚPI	334
TUNDRA	342
ZEMĚDĚLSKÁ KRAJINA	344
URBANIZOVANÁ KRAJINA	354
PRŮMYSLOVÁ KRAJINA	372



OCEÁN

OCEÁNY A MOŘE	382
MOŘSKÁ VODA	384
TEKTONIKA OCEÁNŮ	386
ŠELFY A PÁNVE	388
CIRKULACE A MOŘSKÉ PROUDY	390
ÚTESY	392
POLÁRNÍ OCEÁNY	394
SVĚTOVÉ OCEÁNY	396
POBŘEŽÍ	426
SLAPOVÉ JEVY A VLNY	428
POBŘEŽÍ A HLADINA MOŘE	430
EROZNÍ A AKUMULAČNÍ POBŘEŽÍ	432



ATMOSFÉRA

PODNEBÍ	438
STAVBA ATMOSFÉRY	440
ENERGIE V ATMOSFÉRE	442
CIRKULACE ATMOSFÉRY	446

ZMĚNY PODNEBÍ	450
PODNEBNÉ OBLASTI	454

POČASÍ	458
VZDUCHOVÉ HMOTY A SYSTÉMY POČASÍ	460
SRÁŽKY A OBLAKA	466
VÍTR	474



TEKTONIKA ZEMĚ

TEKTONICKÉ DESKY	480
SEVEROAMERICKÁ DESKA	482
JIHOAMERICKÁ DESKA	484
EURASIJSKÁ DESKA	486
AFRICKÁ DESKA	488
AUSTRALSKÁ DESKA	490
TICHOMOŘSKÁ DESKA	492
ANTARKTICKÁ DESKA	494

SLOVNÍK POJMŮ	496
REJSTŘÍK	502
PODĚKOVÁNÍ	518

