



A DORLING KINDERSLEY BOOK

www.dk.com

First published in Great Britain in 2011  
by Dorling Kindersley Limited,  
80 Strand, London WC2R 0RL  
Penguin Company

Original title: Evolution The Human story  
Copyright © 2011 Dorling Kindersley Limited  
Translation © Jolana Malátková, Daniel Malátek,  
2012

dr. Alice Robertsová  
Evoluce  
Příběh člověka

Z anglického originálu Evolution The Human  
story, vydaného nakladatelstvím Dorling  
Kindersley v Londýně v roce 2011,  
přeložili Ing. Jolana Malátková  
a Ing. Daniel Malátek  
Obálku podle původního vydání upravila  
Jana Štráská

Redigoval Mgr. Marek Chvátal  
Odpovědná redaktorka Jitka Zykánová  
Technická redaktorka Martina Adlová  
Počet stran 256

Vydala Euromedia Group, k. s. – Knižní klub  
v edici Univerzum,  
Nádražní 32, 150 00 Praha 5  
v roce 2012 jako svou 6311. publikaci  
Sazba TypoText, s. r. o., Praha  
Tisk TBB, a.s., Banská Bystrica  
Vydání první

ISBN 978-80-242-3597-4

## OBSAH

08 POROZUMĚT  
NAŠÍ MINULOSTI

- 10 Zpět v čase
- 14 Geologický záznam
- 16 Co jsou fosilie?
- 22 Objevování našich předků
- 24 Archeometrie
- 26 Skládání dílků
- 28 Kostí ožívají
- 30 Rekonstrukce
- 32 Interpretace chování

## 34 PRIMÁTI

- 36 Evoluce
- 38 Klasifikace
- 40 První primáti
- 44 Opice Nového světa
- 46 Raní lidoopi a opice  
Starého světa
- 50 Moderní lidoopi
- 54 Lidoopi a lidé

## 56 HOMINIDI

- 58 Evoluce člověka
- 60 Fylogenetický strom
- 62 *Sahelanthropus tchadensis*
- 68 *Orrorin tugenensis*,  
*Ardipithecus kadabba*
- 70 *Ardipithecus ramidus*
- 74 *Australopithecus anamensis*
- 75 *Australopithecus bahrelghazali*,  
*Kenyanthropus platyops*
- 76 *Australopithecus afarensis*
- 86 *Australopithecus africanus*
- 92 *Australopithecus garhi*,  
*Paranthropus aethiopicus*
- 93 *Paranthropus robustus*,  
*Australopithecus sediba*

Naše knihy na tři dodává Euromedia –  
knížní distribuce, Nádražní 32, 150 00 Praha 5  
Zelená linka: 800 103 203  
Tel.: 296 536 111  
Fax: 296 536 246  
objednavky-vo@euromedia.cz

Knihy lze zakoupit v internetovém knihkupectví  
[www.bux.cz](http://www.bux.cz)

Jan.  
Mjpr 2010



2372 029  
664/1002

- 94 *Paranthropus boisei*  
98 *Homo habilis*  
108 *Homo georgicus*  
114 *Homo ergaster*  
122 *Homo erectus*  
128 *Homo antecessor*  
134 *Homo heidelbergensis*  
142 *Homo floresiensis*  
150 *Homo neanderthalensis*  
160 *Homo sapiens*  
172 Porovnání hlav

## 174 VEN Z AFRIKY

- 176 Lidské migrace  
178 Genetika dávných migrací  
180 Migrace raných hominidů  
182 Poslední z předvěkových  
184 Objevují se nové druhy  
187 Na východ podél pobřeží  
189 Osídlování Evropy  
190 Neandertálcí a moderní lidé v Evropě  
192 Severní a východní Asie  
194 Nový svět  
196 Oceánie

## 198 OD LOVCŮ K ZEMĚDĚLCŮM

- 200 Když led roztál  
202 Lovci-sběrači  
204 Skalní umění  
206 Od lovu a sběru k produkci potravin  
208 Zemědělci západní a jižní Asie  
210 Göbekli Tepe  
212 Zemědělci v Africe  
214 Východní Asie  
216 Zemědělci v Evropě

- 218 Zemědělci v Americe  
220 Zvířata mohou dát víc  
222 Rozvoj řemesel  
225 Zpracování kovů  
226 Obchod  
228 Náboženství  
230 Newgrange  
232 První státy  
234 Mezopotámie a údolí Indu  
236 Standarta z Uru  
238 Dynastický Egypt  
240 Čína dynastie Šang  
242 Americké civilizace  
244 Slovníček  
248 Rejstřík  
255 Poděkování

## AUTOŘI A PORADCI

### Porozumět naší minulosti

Autor: **profesor Michael J. Benton**, Profesor paleontologie obratlovců, University of Bristol, Spojené království. Poradci: **dr. Fiona Cowardová** (viz Hominidi); **profesor Paul O'Higgins**, Profesor anatomie, Centre for Anatomical and Human Sciences, Hull York Medical School, Spojené království.

### Prímáti

Autor: **profesor Colin Groves**, School of Archaeology and Anthropology, Australian National University, Canberra, Austrálie. Poradce: **profesor Eric J. Sargis**, Department of Anthropology, Yale University / Peabody Museum of Natural History, USA.

### Hominidi

Autorka: **dr. Kate Robson-Brownová**, Department of Archaeology and Anthropology, University of Bristol, UK, spoluautorka **dr. Fiona Cowardová**, Department of Geography, Royal Holloway University of London / Institute of Archaeology, University College London, Spojené království.

Poradkyně: **profesorka Katerina Harvatiová**, Institute of Early Prehistory and Medieval Archaeology and Senckenberg Centre for Human Evolution and Palaeoecology, Eberhard Karls Universität Tübingen, Německo.

### Ven z Afriky

Autorka: **dr. Alice Robertsová**, NHS Severn Deanery School of Surgery / Hull York Medical School / Archaeology and Anthropology, University of Bristol, UK. Poradce: **dr. Stephen Oppenheimer**, School of Anthropology, University of Oxford, Spojené království.

### Od lovců k zemědělcům

Autorka: **dr. Jane McIntoshová**, Faculty of Asian and Middle Eastern Studies, University of Cambridge, Spojené království. Poradce: **dr. Peter Bogucki**, School of Engineering and Applied Science, Princeton University, USA.