

## AUTOŘI FOTOGRAFIÍ PODLE STRÁNEK:

l. = vlevo, p. = vpravo, n. = nahoře,  
s. = uprostřed, d. = dole

**TITULNÍ STRANA:** Ilustrace: Tim Wehrmann; (hlavní foto): Olaf Otto Becker; p. n.; Hulton Archive/Getty Images; l. d.; Stéphane Compoint; l. s. d.; Christoph Gerigk; p. s. d.; Anastasia Taylor-Lind/VII; p. d.

**EDITORIAL:** Profimedia.cz; n.; Olaf Otto Becker; p.

## OBSAH:

– **STRANA 4:** Anastasia Taylor-Lind/VII; n.; Hulton Archive/Getty Images; l. s.; Stéphane Compoint; p. s.; Christoph Gerigk; l. d.; Royal Geographical Society; p. d.

– **STRANA 5:** Peter Sibbald/Redux/laif; n.; Tim Wehrmann; s. a. d.

## GEOSKOP

Art Wolfe: 6/7; Julien Chatelin: 8/9; Stefano Schirato: 10/11; Ingo Arndt: 12; Bryan & Cherry Alexander/Arcticphoto/laif: 13 d.; http://ww2.lexus.de/verkehr/links\_oder\_rechtsverkehr.aspx: 14; The New York Times/laif: 15 n.

## JAK NAŠE MYSL HÝBE SVĚTEM

Ilustrace: Tim Wehrmann: 16/17; Smírnov Vladimír/dpa: 18 l. n.; Bill Wingell/WPN/Agentur Focus: 18 l. d.; ER Productions/Corbis: 18/19; Daniel Rosenthal/laif: 20/21; Tim Pannell/plainpicture: 21 p. n.; Odilion Dimier/plainpicture: 21 p. d.; Erika Larsen/Redux/laif: 22 l. n.; Peter Adams/Getty Images: 22 p. d.; Peter Ginter/Bilderberg: 22/23

## ANATOMIE DŮVTIPU

Ilustrace: Tim Wehrmann: 24-32

## FÓLIOVÉ SKLENÍKY

Markéta a Michael Foktovi: 44-49

## SIBIŘSKÁ KRÁSA

Anastasia Taylorová-Lind/VII: 50-59

## HAVRANI

Stanislav Krupař: 60-63

## AKCE PLANKTON:

Christoph Gerigk: 64-77

## LIVINGSTONE

Bettmann/Corbis: 78 n.; Hulton Archive/Getty Images: 78 l. d.; 78 p. d.; 79, 81 n., 84 (3x), 86 (2x); The David Livingstone Center: 80; Royal Geographical Society: 81 d., 82, 83, 85 n.; Mary Evans Picture Collection: 85 d.

## ŽIVÉ FASÁDY

Stéphane Compoint: 88/89; Véronique Lalot: 90, 95 n.; Stefen Chow: 91 n., 94; Patrick Blanc: 91 d.; 92 (2x), 93, 95 d.

## SVĚTOOČĀN:

Craig Simons: 96 (3)

## PŘIPRAVUJEME, s. 98:

Michael Fokt: l. n.; Repro Karel Čapek – Obrázky z Holandska: l. s.;

Stanislav Krupař: l. d.; Pietro Baguzzi/akg-images: p. n.; Roger de la Harpe/Africa Imagery: p. s.;

Daniel Rosenthal/laif: p. d.

**MAPPY:** Rainer Droste: 41, 77; Thomas Wachter/Christian Kuhlmann: 83; Stefanie Peters: 59

# GEO

International

G+J International Magazines GmbH  
International Brands and Licenses  
Am Baumwall 11, 20459 Hamburg / Germany  
Phone: +49 40 3703 6331, Fax: +49 40 3703 5867

**EDITOR-IN-CHIEF:** Martin Meister  
**ART DIRECTION:** Sandra Kaiser/Katja Wegener  
**FEATURES EDITOR:** Tilman Botzenhardt  
**EDITOR SCIENCE & NATURE:** Torsten Schäfer  
**PICTURE EDITOR:** Maike Köhler  
**EDITORIAL COORDINATOR:** Dörte Nohrden

G+J International  
Brands and  
Licenses

**PRESIDENT G+J INTERNATIONAL:**  
Dr. Torsten-Jörn Klein  
**EVP G+J INTERNATIONAL:**  
Dr. Stefan Gneuß

**HEAD OF INTERNATIONAL BRANDS AND  
LICENSES:** André Möllersmann

**DEPUTY:** Daniel Gesse  
**MARKETING MANAGER:**  
Bettina Beimesche, Daniel Gesse,  
Sandrine Hygoulin, Lasse Martinsen  
**PICTURE EDITORS:** Annika Ananias, Anja Krebs  
**GRAPHIC / WEBDESIGN:** Aleksandar Jaksic  
**ASSISTANT:** Melanie Sachau

Copyright © 2011 by  
G+J International Magazines GmbH, Hamburg  
This magazine is published under license from  
G+J International Magazines GmbH.  
All rights to the licensed material are owned  
by G+J International Magazines GmbH.  
Reproduction whether in whole or in part without  
permission of G+J International Magazines GmbH  
is prohibited. The name of GEO and the logo  
thereof are registered trademarks of or in trust of  
G+J International Magazines GmbH.

# GEO

MĚSÍČNÍK  
ROČNÍK 8 / ČÍSLO 4 / VYCHÁZÍ 20. 3. 2012  
CENA 99 Kč / PŘEDPLATNÉ 82,50 Kč

**REDAKCE:** 170 00 Praha 7, Komunardů 1584/42  
**E-MAIL:** jméno.přijmení@ringieraxelspringer.cz  
**TELEFÓN:** po předvolbě +420 225 97 volte linku

**ŠÉFREDAKTOR:** Ing. Zdeněk Vacek, Ph.D.  
**ART DIRECTOR:** Tomáš Nosek

**ŘEDITEL VÝROBY A DISTRIBUCE:** Libor Berka, l. 7283  
**MARKETING:** Eva Královcová, l. 7845  
**ŘEDITEL INZERCE:** David Šaroch, l. 7227  
**PŘÍJEM INZERCE:** Magdalena Voborilová, l. 7133  
**INZERTNÍ PORADCI:** Adéla Kolencová, l. 7121,  
Renáta Rumlénová, l. 7120

**VYDAVATEL:** Ringier Axel Springer CZ a.s.  
**SÍDLO SPOLEČNOSTI:** 170 00 Praha 7,  
Komunardů 1584/42, IČO: 40766713  
**GENERÁLNÍ ŘEDITELKA:**  
PhDr. Libuše Šmuclová

Ringier Axel Springer CZ je součástí nadnárodního  
koncernu Ringier Axel Springer Media AG.  
V ČR vydává deníky Blesk, Sport a Aha!, časopisy  
Blesk pro ženy, Reflex, ABC, GEO, Svět motorů,  
Auto TIP a j. a provozuje stránky blesk.cz, isport.cz,  
ahaonline.cz, bleskprozeny.cz, reflex.cz, abicko.cz,  
auto.cz, sleviste.cz aj.

**ROZŠŘÍUJÍ:** Společnosti PNS, a.s.  
**PŘEDPLATNÉ V ČR:** Mediaservis s.r.o.,  
Zákaznické centrum, Víděnská 995/63, 63963 Brno  
**Přijem objednávek a změn:** tel. 541 233 232  
**E-mail:** predplatne@mediaservis.cz  
**Reklama:** 800 800 890

**Předplatné do zahraničí:** Mediaservis s.r.o. –  
vývoz tisku, tel. 532 165 165, fax. 541 616 160  
**E-mail:** export@mediaservis.cz

**Předplatitelský servis vydavatele:** l. 7926,  
**e-mail:** predplatne@ringieraxelspringer.cz  
**TISKNE:** SLOVENSKÁ GRAFIA, a.s., Bratislava  
**Registrace MK ČR E 16090, ISSN 1801-3201**  
© Ringier Axel Springer CZ a.s.

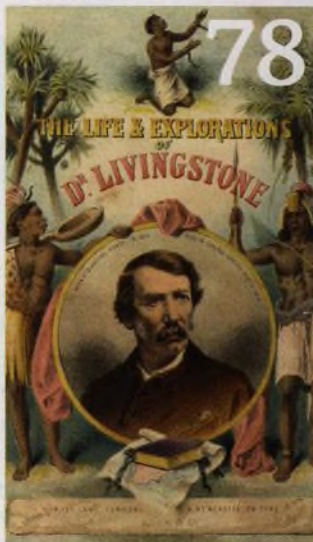
ringier  
axel springer

## OBSAH DUBEN



## Sibiřská krása

Naháněči modelingových agentur hledají poklady ruského Dálného východu: **mladé maso** pro přehlídková mola světových metropolí



## Ztracený a nalezený

Novinář Henry Stanley objevil v roce 1871 u jezera Tanganika pohřešovaného cestovatele jménem **David Livingstone**. Ale nemocemi zesláblý dobrodruh toužil po dalších dobrodružstvích – jen ne po návratu do Británie



## Vertikální zahrady

Botanik Patrick Blanc mění šedé **městské fasády** v divočinu. Bez zeminy a podivuhodně lehce



## Vesmír pod hladinou

Přes dva roky zkoumala mezinárodní expedice v mnohém neprobádaný **mořský plankton**. GEO ji doprovázelo při plavbě na Galapágy





## Jak náš důvtip hýbe světem

Vědci luští funkce a principy fungování lidského mozku

**16** Dožívají se nadaní vyššího věku? Proč tak často zapomínáme? A přivede evoluce na svět ještě bystřejší generace? Nové vědecké poznatky osvětlují zázrak **inteligence**

**24** Moderní zobrazovací metody odhalují **architekturu lidského mozku** a fascinující souhru nervových buněk. Vizualizace pomáhají pochopit fungování naší mysli



### GEOskop ..... 6

Novinky z fyziky, urbanismu, zoologie, kosmologie, geografie...

### HLAVNÍ TÉMA

#### Inteligence ..... 16

Vědci snad konečně přicházejí na kloub principům fungování našeho myšlení

#### Architektura lidského mozku ..... 24

Fascinující vizualizace nejkompexnějšího orgánu světa

### REPORTÁŽE

#### Omán ..... 34

Zatím co se ze severu Afriky šíří nepokoje arabského jara, sultán Kábus otevírá budovu opery

#### Modelky ..... 50

Sen o kariéře ve velkém světě

#### Až obloha zčerná ..... 60

Proč je havran polní, posel jara, symbolem pohřbu, tísně, chudoby a mrazu?

#### Plankton ..... 64

Tajemný svět mořských trpaslíků

#### David Livingstone ..... 78

Jak se proslavit vlastním selháním

#### Městské fasády ..... 88

Vertikální kumšt utkaný ze stonků

### RUBRIKY

Editorial ..... 3

Tiráž ..... 4

Světobčan ..... 96

Připravujeme ..... 98

Titulní strana: ilustrační koláž Tima Wehrmana