

## AUTOŘI FOTOGRAFIÍ PODLE STRÁNEK:

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

**TITULNÍ STRANA:** illuteam43/Birte Wagner & Juliane Richter (hlavní foto);  
Andri Pol: p. n.; Radius Images/alamy: l. d.; Bildarchiv Hansmann/Interfoto: l. s. d.;  
Sergej Kazmin/Agentura Focus: p. s. d.; Michael Fokt: p. d.

**EDITORIAL:** Ilustrace: illuteam43/Birte Wagner & Juliane Richter (2)

### OBSAH:

– **STRANA 6:** Michael Fokt: p. n.; Sergej Kozmin/Agentura Focus: l. s.;

Andri Pol: p. s.; Mauritius Images: l. d.; Johan Bävman: p. d.

– **STRANA 7:** illuteam43/Birte Wagner & Juliane Richter: n., s.; Ingo Arndt: d.

**GEOKOP:** Flach/Getty Images: 8/9; Tim Flach: 10-13; NASA: 14 l.; Ashley Cooper/  
/Corbis: 14 p.; Archiv společnosti Coca-Cola: 15 (3x); Ilustrace: illuteam43/  
/Birte Wagner & Juliane Richter: 16

**GEOINŽENÝRING:** Ilustrace: illuteam43/Birte Wagner & Juliane Richter:  
18-24; soukromá sbírka: 21, 25, 27

**TOMU ŽIVOT, TOMU SMRT:** Ingo Arndt: 28-41

**HYBRIDY A ELEKTROMOBILY:** Profimedia: 42 (3x);

Archiv Mercedes-Benz / Daimler: 43

**NOSOROŽCI:** Michael Fokt: 44-51

**DIVOKÁ KÁVA:** Johan Bävman: 52-57; mimo: originalfood: 56

**ŠACHY:** Sergej Kozmin/Agentura Focus: 58/59, 64, 66-67 n.;

Tomas van Houtryve/VII Network: 60-63; Diana Laarzová: 67 d.

**BELGIE:** Andri Pol: 68-81; mimo: Thierry Roge/Reuters: 73, 80 n.;

Tom Haller: 81 l.; Anne Schönhartingová: 81 p.

**EVROPŠTÍ OTROCI:** Bibliothèque nationale de France: 82-90;

mimo: akj- images: 91

**MAOŘI:** Profimedia.cz: 92-95

**SVĚTOOBYČAN:** Sebastian Kretz: 96 (4)

**PŘIPRAVUJEME:** Andrey Shapran: l. n.; Matthieu Paley: l. s.;

Markus Varesvuo/GDT: l. d.; Luca Campigotto: s. n.; fotolia: p. n.; Michael Fokt: p. s.;

Gerhard Westrich/laif: p. d.

**MAPY:** Rainer Droste: 30, 65, 77; South Georgia Heritage Trust: 40

## OBSAH ÚNOR



### Titáni zachráněni v Česku

Vzácní nosorožci tuponosí severní přežívají v keňské rezervaci Ol Pejeta. Dva páry obrů sem přicestovaly z překvapivého místa — z České republiky



### Kalmycko

V jediné evropské republice s převahou buddhistů povýšili šach na státní zájem prvního řádu: Již od první třídy jsou žáci systematicky drilováni v této strategické hře



### Když chybí vůle k dorozumění

Belgie vyniká spoustou zmatků a všudypřítomných sporů. Začíná to jazykovými patáliemi



### 52

### Pokladnice Kaffa

Etiopská vysočina dává obživu sběračům bobů planých kávovníků – místní však musejí o svůj prales bojovat



## 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:** Maïke Köhler  
**EDITORIAL COORDINATOR:** Dörte Nohrden



**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 2 / VYCHÁZÍ 17. 1. 2012  
CENA 99 Kč / PŘEDPLATNÉ 82,50 Kč

**REDAKCE:** 170 00 Praha 7, Komunardů 1584/42  
**E-MAIL:** jméno.příjmení@ringieraxelspringer.cz  
**TELEFON:** +420 225 977 111

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

**ŘEDITEL VÝROBY, DISTRIBUCE:** Libor Berka, l. 283  
**MARKETING:** Eva Králková, l. 845  
**ŘEDITEL INZERCE:** David Šaroch, l. 427  
**INZERTNÍ PORADCI:** Adéla Kolencová, l. 121,  
Renáta Rumlénová, l. 120

**VYDAVATEL:** Ringier Axel Springer CZ a.s.

ringier  
axel springer

**SÍDLO SPOLEČNOSTI:** 170 00 Praha 7,  
Komunardů 1584/42, IČO: 40766713  
**GENERÁLNÍ ŘEDITELKA:**  
PhDr. Libuše Šmuclová

Ringier Axel Springer CZ a.s. vydává: deník BLESK,  
Nedělní BLESK, BLESK MAGAZÍN, deník AHA!,  
Nedělní AHA!, AHA!/TV, GEO, deník SPORT,  
Nedělní SPORT, SPORT MAGAZÍN, ABC, BLESK/  
HOBBY, BLESK/KŘÍŽOVKY, BLESK PRO ŽENY,  
BLESK/ZDRAVÍ a REFLEX

**ROZŠÍŘUJÍ:** Společnosti PNS, a.s.,  
**PŘEDPLATNÉ V ČR:** Mediaservis s.r.o.,  
Zákaznické centrum, Videňská 995/63, 63963 Brno  
Přijím objednávek a změn: tel. 541 233 232  
**E-mail:** predplatne@mediaservis.cz  
**Reklama:** 800 800 890  
**Předplatné do zahraničí:** Mediaservis s.r.o. –  
vývoj tisku, tel. 532 165 165, fax. 541 616 160  
**E-mail:** export@mediaservis.cz

**Předplatitelský servis vydavatele:** l. 926,  
**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.



## SPASÍME ZEMI

**Odborníci na klima** chtějí drahými megaprojekty kompenzovat poškození životního prostředí a ekosystémů: Spása, nebo riskantní velikášství?

Automatické lodě bez posádky,  
vesmírná zrcadla, obloha  
zastíněná mračny kyseliny sírové:

Klimainženýring vyvíjí technologie  
brzdící oteplování klimatu

# 18

**34** Zavlčení cizích druhů představuje v celosvětovém měřítku největší hrozbu **biodiverzitě** na izolovaných ostrovech. Boj o jejich ekosystémy bude sváděn na letištích a v překladištích kontejnerů

# 28

**Jižní Georgie** bývala nejpestřejším ptačím biotopem na jižní polokouli – než se jí zmocnili potkani.

Biologové teď svádějí obří deratizační bitvu: Podaří se jim vrátit přírodu do rovnováhy?



### GEOskop ..... 8

Novinky z astronomie, energetiky, potravinářství, ekologie ...

### HLAVNÍ TÉMA

#### Odborníci na klima ..... 18

Věda chladně kalkuluje, jak technikou zastavit oteplování Země

#### Biodiverzita ..... 34

Když se celý svět snaží uchránit ostrovy před znovuzavlečením škůdců

#### Jižní Georgie ..... 28

Podaří se biologům očistit bývalý ptačí ráj před branami Antarktidy od hlodavců?

### REPORTÁŽE

#### Hybridy na dosah ..... 42

Jaká je nabídka benzíno-elektrických automobilů na českém trhu?

#### Nosorožci tuponosí severní ..... 44

Dva páry odchované v Česku obohatily stádo v keňském parku Ol Pejeta

#### Plané kávovníky ..... 52

Drobní rolníci na jihozápadě Etiopie houževnatě brání svého chleboďárce – prales

#### Šachy ..... 58

Národní sport v Kalmycku? Šachy – na příkaz exprezidenta

#### Belgie ..... 68

Frontová linie jazykové války

#### Evropští otroci ..... 82

Když se překupníci s lidmi vydali na lov do Anglie

#### Maoři ..... 92

Za tradiční kulturou Nového Zélandu

### RUBRIKY

Editorial ..... 5

Tiráž ..... 6

Světobčan ..... 96

Připravujeme ..... 98

Hlavní foto na titulu: illuteam43/Juliane Richter a Birte Wagner