

Letem světem vědy

24 hodin, 38 reportáží, 30 zemí – GEO sestavilo podrobnou kroniku jednoho dne ve **světě vědy**. Ve 3.08 ráno se jistý robot v Tokiu učil jezdit na kole (n.), v 13.04 zkoumali iráčtí geologové vrstvy hornin, aby přispěli do diskuze o vymření dinosaurů (l.). A ve 23.20 začala směna švýcarským somnologům – výzkumníkům na poli spánku.



62



52

Estetika oceánů

Fotograf Clark Little se odvážil až do nitra **havajských vln**. Jeho snímky odhalují krásu i ničivou sílu legendárních tichomořských obrů.



78

Pět etap do asmary

Kam se hrabe Tour de France? Na etapovém závodě napříč **Eritreou** startují závodníci bez sponzorů, ale s neuvěřitelnou podporou fanoušků – ve státě, který se utápí v chudobě a vzrůstajících vládních represích.

GEOskop 8

Jak Čína zaplavila reklama a co proti tomu dělají místní umělci, jak pokračuje výzkum Marsu, jaký tvar měla Noemova archa a další zajímavosti z umění, vědy a techniky.

TÉMA ČÍSLA

Gramatika světa 22

Vědci na stopě společným prvkům všech jazyků

Objevování slov 28

Přicházíme na svět s „protořečí“ uloženou v genech?

Záhadní Pirahové 36

Co má podstata lidství společného s většinou stavbou.

REPORTÁŽE

Vlny na Havaji 52

Fyzikální podstata nádherných a ničivých obrů.

Den vědy 62

24 hodin globálního výzkumu

Tour de Eritrea 78

Nejstarší cyklistický závod Afriky

RUBRIKY

Editorial 3

Dopisy / tiráž 6

GEOLino 94

Cesty osudu 96

Příště 98

Titulní foto:

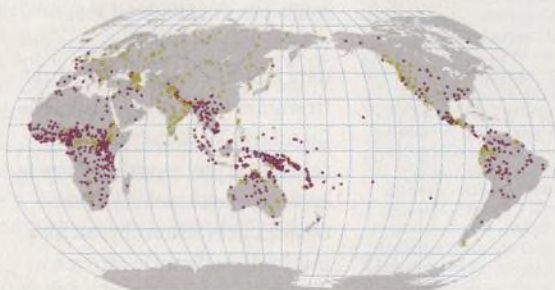
Anne Ackermann/Getty Images



Zázrak řeči

GEO doprovodilo lingvisty na napínavé expedici do hlubin kosmu lidské řeči.

Lidé hovoří nejméně **22** 6 000 různými jazyky. Kdo je zkoumá, brzy zjistí, že se skládají ze samých **výjimek**. Ty nejexotičtější jazyky prozrazují mnohé o samé podstatě lidství.



28

Jak může malé dítě za tak krátkou dobu pochopit komplexitu jazyka – a dokázat ho prakticky používat? Je **schopnost řeči** vrozená, nebo se jí dítě nějakým zázračným způsobem naučí? A proč my dospělí raketové učení neznámému jazyku už nikdy nedokážeme zopakovat?

36 Hluboko v amazonském pralese žije kmen s 350 příslušníky, jejichž jazyk možná změní celkové nazírání na člověka. Zatím se kvůli nim pustili do bratrovražedné války lingvisté.

