



**Souostroví Bijagós** Obyvatelé ostrovní říše u pobřeží Guinea-Bissau mohou být vzorem všem ochráncům životního prostředí. Příkladně se starají o přírodu ... 64

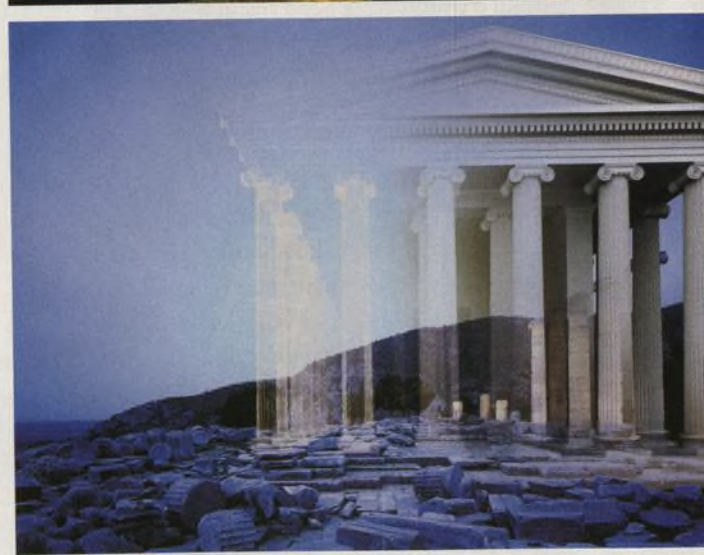


**Za volantem napříč Thajskem** Výběr toho nejlepšího přímo u silnice na původním severozápadě země. Thajsko, to není jen tyrkysově modré moře a bílé pláže ... 96



**Spojené arabské emiráty** Když Fatema navštíví svoji matku, oblékne se do tradičního šatu. Jako dubajská manažerka si však žije v podstatě po svém, což s sebou nese určité problémy ... 54

**Geologie v Íránu** Neuvěřitelně krásné, a přitom až brutálně životu nebezpečné jsou íránské skalní stepi a pouště. Expedice GEO je prozkoumala – ze vzduchu i po zemi ... 112



**Antické Řecko** Priéné, kdysi řecké město na západním pobřeží Malé Asie. Zemětřesení bylo začátkem jeho konce. Dnes – ideální výzkumná lokalita pro archeologické rekonstrukce ... 82

# JAK BŘICHO VELÍ HLAVĚ

únor 2008

## 8 GEOSKOP

### HLAVNÍ TÉMA

#### 24 Jak břicho velí hlavě

Uprostřed našeho těla dřímá „druhý mozek“

#### 42 Okno do žaludku

Dr. Beaumont roku 1833 dokazuje, že trávení je chemický proces

#### 44 Dlouhá cesta k dobrému konci

Jak se z potravy stává stavební materiál a energie

#### 52 GEOLino

I záchod má svou historii

#### 54 Spojené arabské emiráty

Moderní životní styl mladé ženy

#### 64 Souostroví Bijagós

Ostrovní říše u pobřeží Guinea-Bissau

#### 82 Antické Řecko

Archeologie v Priéné

#### 96 Thajsko

To nejlepší přímo u silnice

#### 112 Geologie v Íránu

Dramata z kamene

#### 128 Interview

Jak se stát primabalerínou v Petrohradě?

Vědci na stopě  
pocitu a intuici



**„Druhý mozek“** Břicho – vesmír uprostřed našeho těla. „Druhý orgán myšlení“ ovládá naši spíše prozaičtější část. Anatomie, jak je symbolicky znázorněna na skleněném těle, ve své podstatě neexistuje – existuje však zřejmě překvapivá buněčná a biologická rovnost. Trávicí trakt obklopuje na 100 milionů nervových buněk. Pracují autonomně a vysílají do mozku mnohem více signálů, než od něj přijímají. Břišní mozek cítí, myslí a vzpomíná si – a dovoluje nám rozhodovat se intuitivně ... 24

### RUBRIKY

003 Editorial

006 Dopisy/tiráž/odkazy k fotografiím

130 Příště

Foto na titulní straně: Christopher Thomas/  
Getty Images