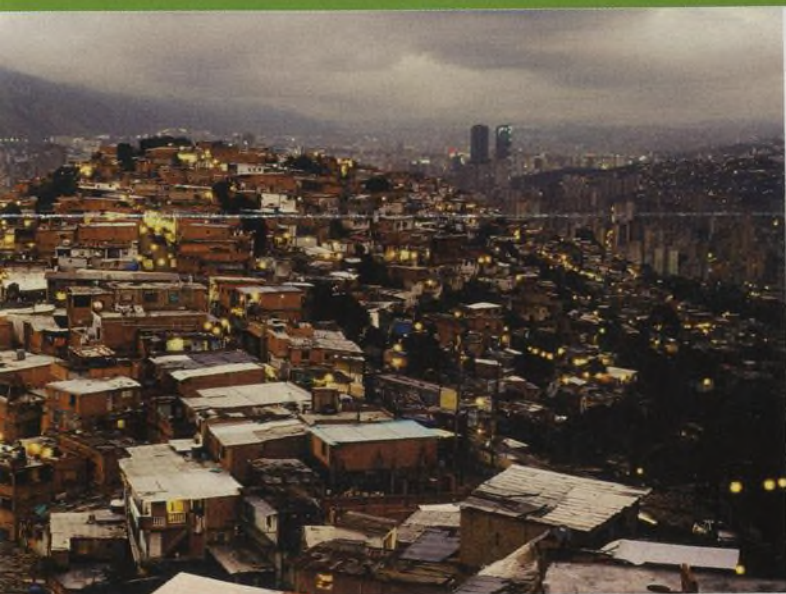




Obří metropole Poprvé v historii žije více lidí v metropolitních než na venkově. Mnozí z nich, jako například zde v Caracasu, nalézají střechu nad hlavou pouze ve slumech. V sousedství bída však žije i naděje... 112



Mamutí stromy Život těchto gigantů se měří na tisíceletí. Ekologové musí vyšplhat do výšky až 115 metrů, aby se dostali na svá pracoviště v korunách kalifornských sekvojí... 62



Bhútán Ve vesnici Dhur se vrací matka s dcerou z předvolebního shromáždění s fotografií kandidáta v kapse. A proč se má volit? Zavedení demokracie je přáním krále... 78

Vesmírná laboratoř Columbus Po jedenácti letech nákladného vývoje byla laboratoř poslána do kosmu, aby se připojila k mezinárodní kosmické stanici ISS. Vesmírem nyní krouží první evropský výzkumný modul... 46



Včely medonosné Žijí v perfektně organizovaném státním útvaru, jsou mistry světa v inteligentní dělbě práce. Ve složitých experimentech vědce stále znovu překvapují... 96

srpen 2008

8 GEOSKOP

HLAVNÍ TÉMA

28 KOPERNÍK a GALILEI

Jejich objevy vyvolávají vědeckou revoluci. Koperník setrvává v chytré zdrženlivosti, Galilei hledá konfrontaci s církví.

46 Vesmírná laboratoř Columbus

Evropský výzkumný modul ve vesmíru

60 GEOLino

Stav beztláče – co to vlastně je?

62 Mamutí stromy

Špičkový výzkum v pravém slova smyslu

78 Bhútán

Král nařizuje malé himálajské zemi demokracii

96 Včely medonosné

Mistři světa v inteligentní dělbě práce

112 Obří metropole

Kde bydlí bída i naděje?

128 Interview

Co vlastně dělá „drtič kostí“?

RUBRIKY

003 Editorial

006 Dopisy/tiráž/odkazy k fotografiím

130 Příště

Foto na titulní straně: Photo Scala, Florence

Koperník a Galilei

Dva muži, kteří pohnuli světem



Mikuláš Koperník Chce vylepšit modely starých astronomů. Ale pak odhaluje jejich fundamentální chybu: Země není nehybná, ale putuje okolo Slunce. Začíná vědecká revoluce... 28

Galileo Galilei Když zaměří svůj dalekohled k nebi, spatří Galilei měsíční krátery, Jupiterovy měsíce, hvězdy Mléčné dráhy. Jeho revoluční princip: Pozorování jako cesta k poznání... 36

