



28

## OBSAH

### 20 Nejprázdnější místo ve vesmíru

*István Szapudi*

To, co se nejdříve jevílo jako podivná chladná skvrna na snímku vesmíru, vedlo k objevu něčeho ještě mnohem podivnějšího: rozsáhlé oblasti, kde je překvapivě málo hmoty.

### 28 Povídky neurovědce doby kamenné

*Dietrich Stout*

Osvojováním si dávných dovedností a skenováním vlastního mozku vědci studují, jak se vyvíjely naše kognitivní schopnosti.

### 36 Neúnavní plavci

*Josh Fischman*

Medúza využívá fyziku a s její pomocí je tento živočich nejúsporněji plavajícím tvorem v moři.

### 38 Zachránit ráj

*Rachel Nurwer*

Ochranáři se poohlížejí po ekoturismu, aby zachránili Myanmarskou divočinu, ale problémů je požehnaně.

**44 Sedmiletá výprava pro 60 gramů asteroidu**

*Dante S. Lauro*

Cesta sondy OSIRIS-REx k asteroidu Bennu přinese odpověď na otázky o naší nejhlubší minulosti a možné budoucnosti.

**52 Tajemství rychlosti**

*Dina Fine Maron*

Nové poznatky o biomechanice sprintu by mohly pomoci atletům v cestě na olympijské hry.

**58 Zdravotní karta lidstva**

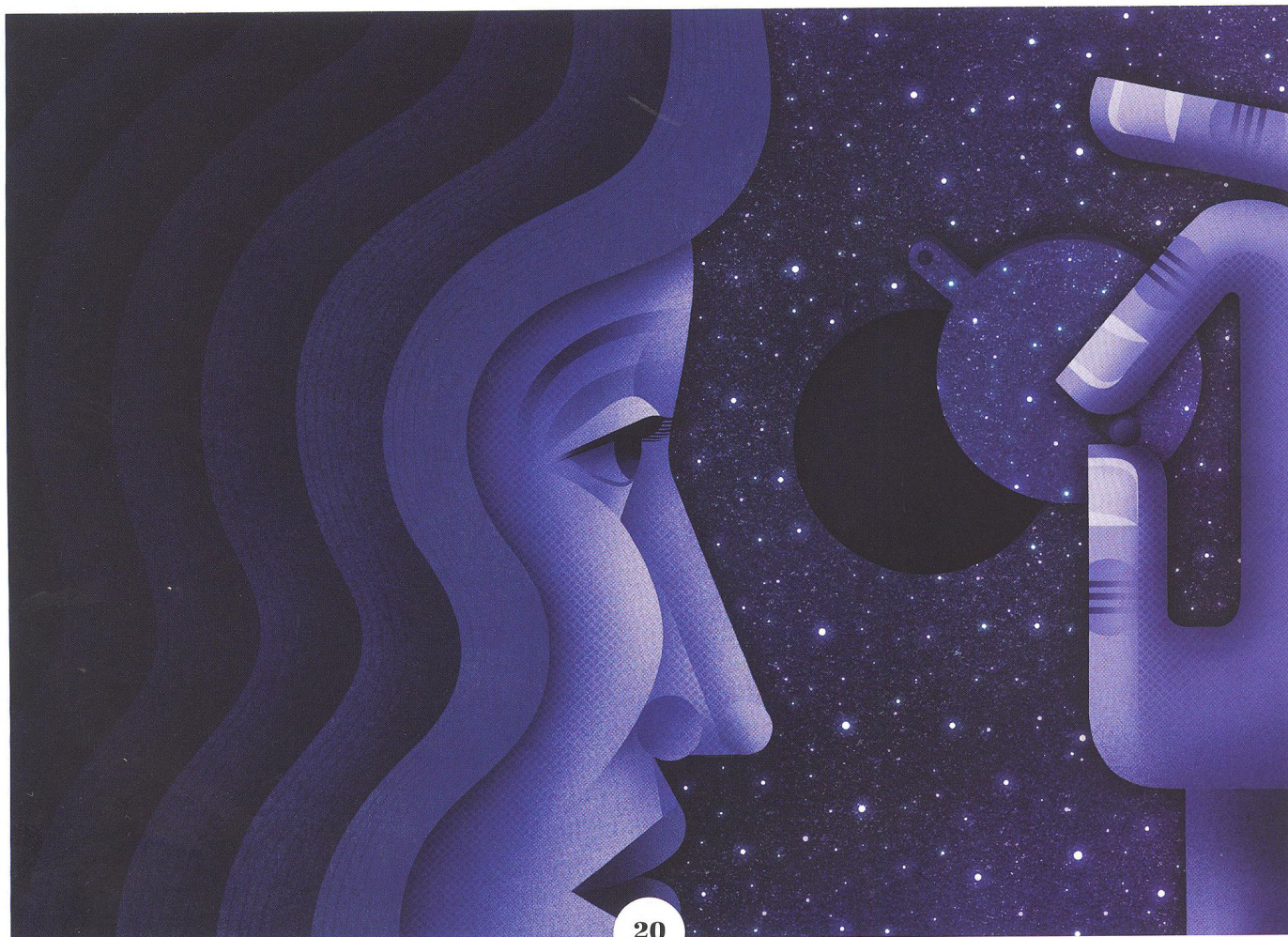
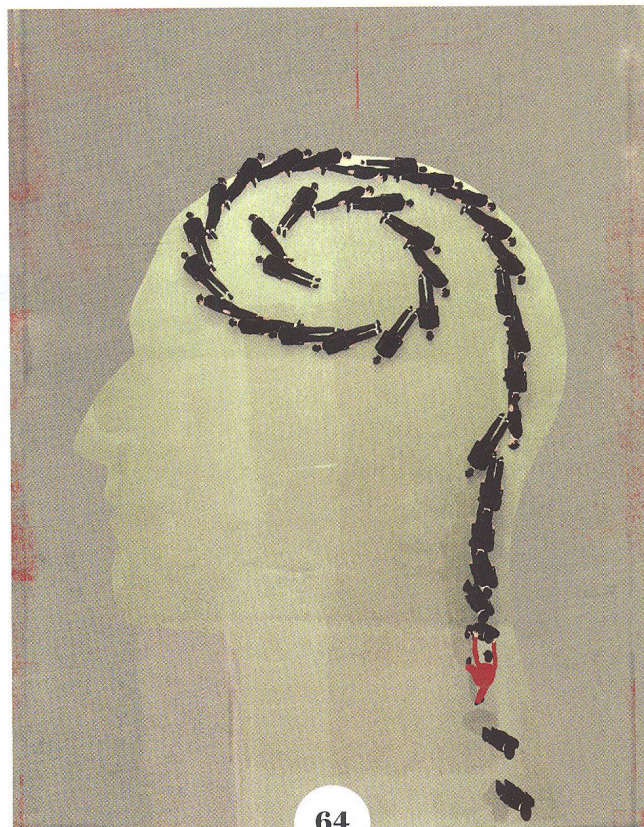
*W. Wayt Gibbs*

Světové úsilí o sestavení nekompletnějšího obrázku světového zdraví začalo tím, že byl mladý nigerijský chlapec zvědavý.

**64 Huntingtonův paradox**

*Chiara Zuccato a Elena Cattaneo*

Gen, který způsobuje devastující neurodegenerativní nemoc, mohl být také důležitý pro evoluci našeho druhu.



## SEKCE

6 FÓRUM

**Návrat na Měsíc je klíčový**

7 AKTUÁLNĚ

**Vysoká hladina testosteronu by ženám neměla bránit v účasti na olympijských hrách**

8 NA PRVNÍ POHLED

**Přečtete to na dálku?**

9 Pokroky

Jak najít další Zemi

Laboratorní myši jsou příliš čisté

Velkoměstské můry se světlý zlákat nenechají

Sluneční detektivové

Světová propojení viru Zika

Energie z vody

Chorobná zvědavost

V hlubinách kůže

Rychlé zprávy

Model letadla

Plášť mnoha barev

Ani zrno nazmar? Kéžby!

Bezzubými zobáky k vítězství

Můžeme se naučit zapomínat?

Nová vakcína proti alergii

70 VĚDA PRO ZDRAVÍ

**Funguje akupunktura?**

72 **Psalo se před 50, 100 a 150 lety**

Pokusy *in vitro*

Elektrifikace úspěšně pokračuje

Inovace ve válečnictví

Drahý telegraf

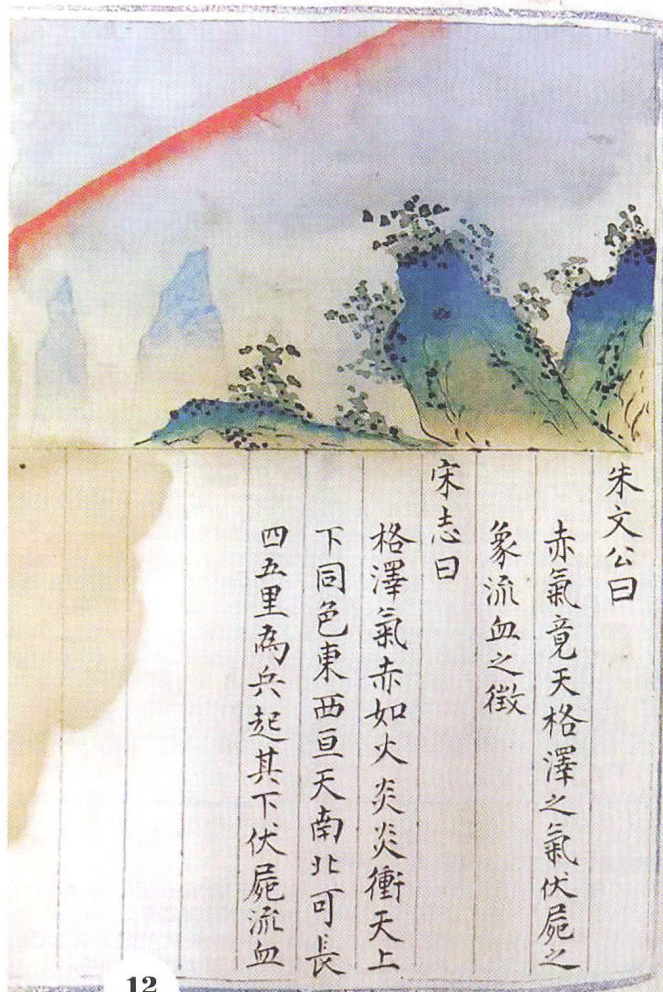
Městská jatka

Zisk z obchodu s opiem



16

占天竟氣赤



12



19

LAJTEK  
ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNY  
ČVUT