

## 20 **Nové počátky technologie**

*Kate Wong*

Prastaré kamenné nástroje z Keni otřáslы klasickým příběhem o tom, kdy a jak se z lidí stali inovátoři.

## 28 **Poselství lišejníků**

*Erica Gies*

Jak přírodovědec samouk objevil skrytou symbiózu v divočině Britské Kolumbie a pomohl svrhnout 150 let přijímaný vědecký názor

## 36 **Ztraceni v moři**

*Danielle L. Dixson*

Okyselování oceánů může katastrofálním způsobem změnit chování vodních živočichů.

## 40 **Podivné zprávy z cizí hvězdy**

*Kimberly Cartier a Jason T. Wright*

*Ilustrace: Victor Mosquera*

K podivnému úbytku jasu hvězdy Boyajianové zřejmě nedochází kvůli technologii mimozemské civilizace. Alternativní vysvětlení však zatím nejsou příliš úspěšná.



40

MAJETEK  
ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNY  
ČVUT

## 46 Neproniknutelné záhady schizofrenie

*Michael Balter*

Očekávalo se, že studium genů odhalí původ této poruchy. Nestalo se tak. Nyní vědci rozšiřují záběr výzkumu.

## 54 Máme se znovu obávat antraxu?

*Paul S. Keim, David H. Walker a Raymond A. Zilinskas*

Nejnovější poznatky o dávné nehodě jen ukazují, jak smrtící mohou biologické zbraně být.



## 60 Nepijte tu vodu

*Charles Schmidt*

Vynořuje se stále více komunit, v nichž lidé pijí vodu kontaminovanou PFC, ale vědci a vládní úředníci se snaží určit, nakolik je nebezpečná.

## 66 Velká neznámá globálního oteplování

*Varun Sivaram*

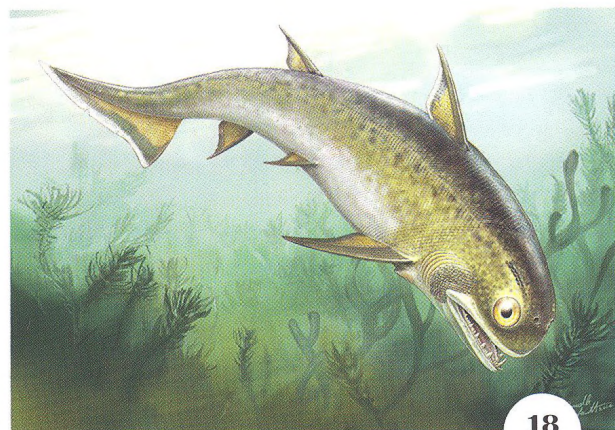
Rozhodnutí, která Indie udělá v souvislosti s energií v příštích několika letech, mohou mít nesmírný vliv na to, jak moc se Země v tomto století zahřeje.



# SCIENTIFIC AMERICAN

## SEKCE

- 6 Fórum**  
Vědění je infrastruktura
- 7 Aktuálně**  
Věda beze zdí
- 8 Antigravitace**  
Brrr!
- 9 Na první pohled**  
Zvuky jako problém
- 10 Pokroky**  
Jaderní duchové  
Odpor ke změnám  
Mapy v pohybu  
O masu a lidech  
Náhradní ruka  
Rychlé zprávy  
Robot míří vzhůru  
Zelený vodík  
Polární ledový tým  
Chybějící články  
Hasiči kosmického věku  
Důkaz Parkinsonovy choroby



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

Kosmické záření a televizní „sníh“  
Invazivní druhy  
Podzemní válečnictví  
Moderní kráva  
Pochybnosti o Suezském průplavu  
Dávejte mléko do ledničky