



OBSAH

20 Jak nám pomáhají videohry

Daphne Bavelier a C. Shawn Green

Střílení zombie a zahánění vetřelců může vést k dlouhodobému zlepšení duševních schopností.

26 Naše místo ve vesmíru

Noam I. Libeskind a R. Brent Tully

Ukazuje se, že naše Galaxie je součástí masivní galaktické nadkupy, která tvoří jednu z největších známých struktur vesmíru. Tento objev je počátkem nového úsilí o zmapování kosmu.

34 Ebola se vrací

Seema Yasmin

V Libérii jsou mnozí z těch, kdo přežili nedávnou epidemii, sužováni mozkovou nedostatečností a dalšími symptomy. V podezření jsou skryté zbytky virů nebo přílišná reakce imunitní soustavy.

40 Po stopách tygrů

K. Ullas Karanth

Metody sledování těchto nepolapitelných koček dramaticky pokročily, ale agentury ochrany přírody zůstávají pozadu.

MAJETEK
ÚSTŘEDNÍ KNIHOVNY
ČVUT

46 Mlha Agent Orange

Charles Schmidt

Vietnam trvá na tom, že dnešní děti trpí kvůli nechvalně známému defoliantu, který americké síly používaly před několika desítkami let. Vědci si nejsou jisti.

52 Kvantová spojení

Christopher R. Monroe, Robert J. Schoelkopf
a Mikhail D. Lukin

Jak postavíte velký počítač z mnoha malých o rozměrech atomu?

60 Vrtý k zemětřesení

Anna Kuchment

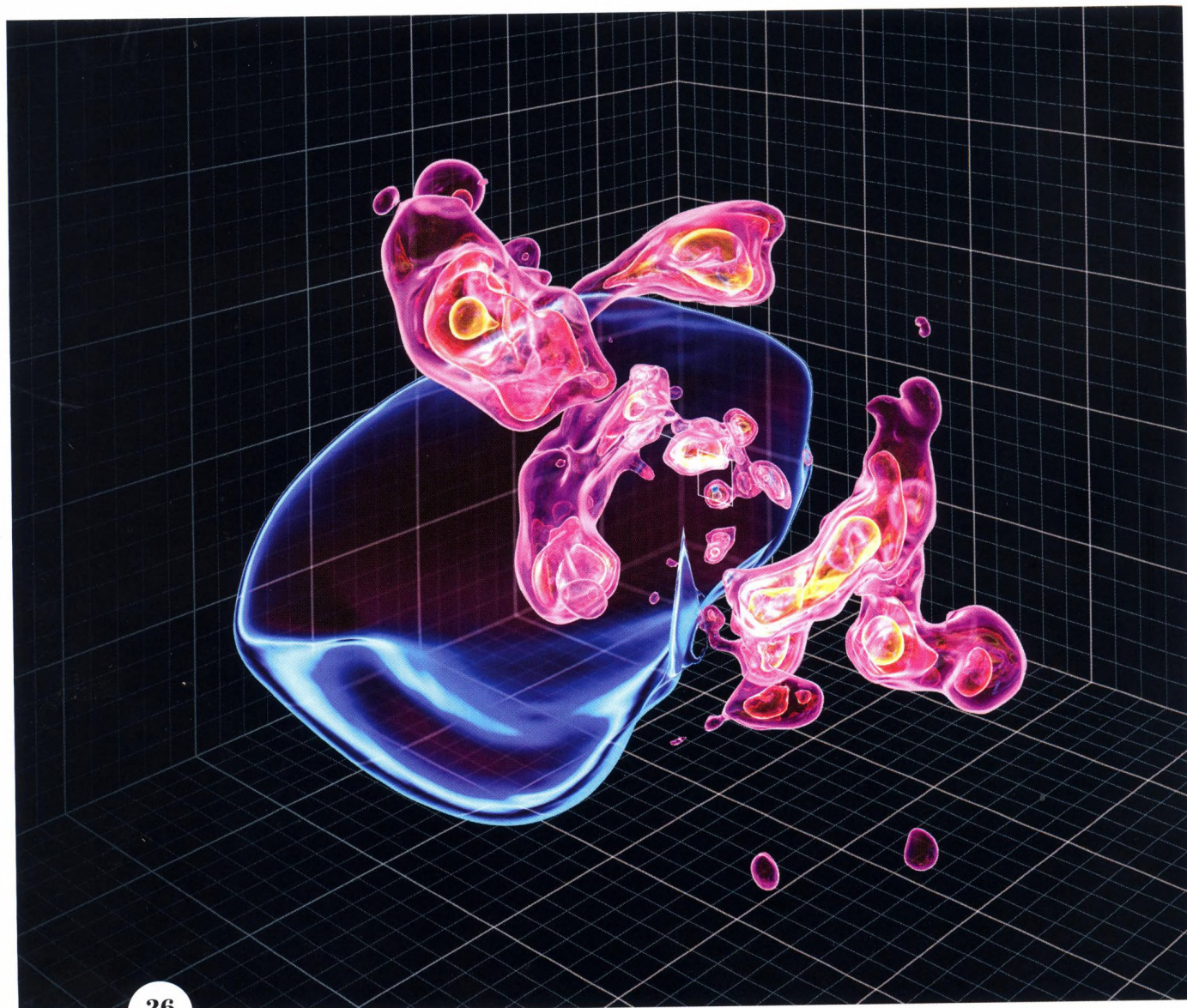
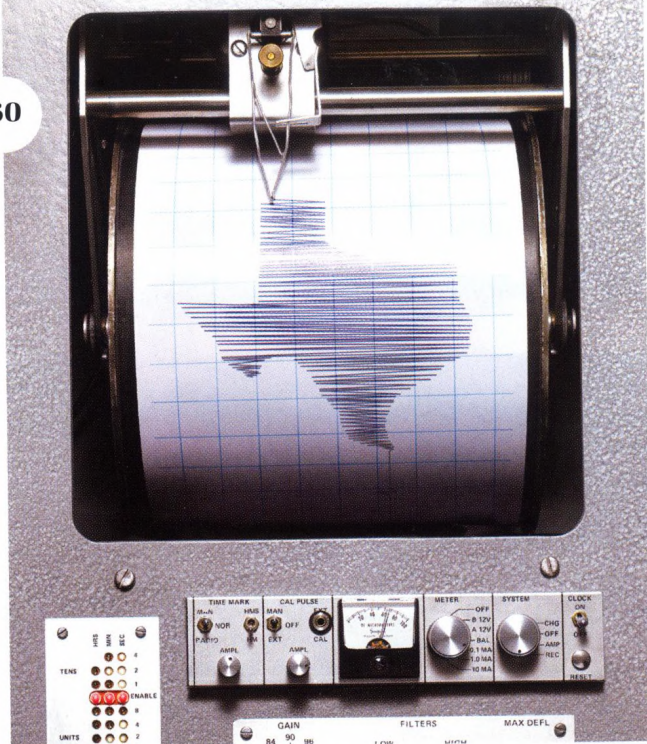
Vědci jsou si stále jistější spojením mezi zemětřesením a těžbou ropy a plynu, ale úřady reagují pomalu.

68 Mořští Einsteinové

Jonathan Balcombe

Některé druhy ryb si překvapivě dobře dokážou poradit s řešením problémů.

60



26

SCIENTIFIC AMERICAN

SEKCE

6 **TECHNIKA**
V kině

7 **FÓRUM**
Ukažte Venuši více lásky

8 **AKTUÁLNĚ**
Nenechme historii zahynout

9 **Pokroky**
Když DNA ukazuje na nevinného
Oškliví tvorové se lásky nedočkají
Brýle: předpis není nutný
Severozápadní cesta pro internet
Rychlé zlomy
Poprvé 400 kilometrů nad Zemí
Mentální odblokování
Výchova začíná už ve skořápce
Sady nástrojů pro batolata
Rychlé zprávy

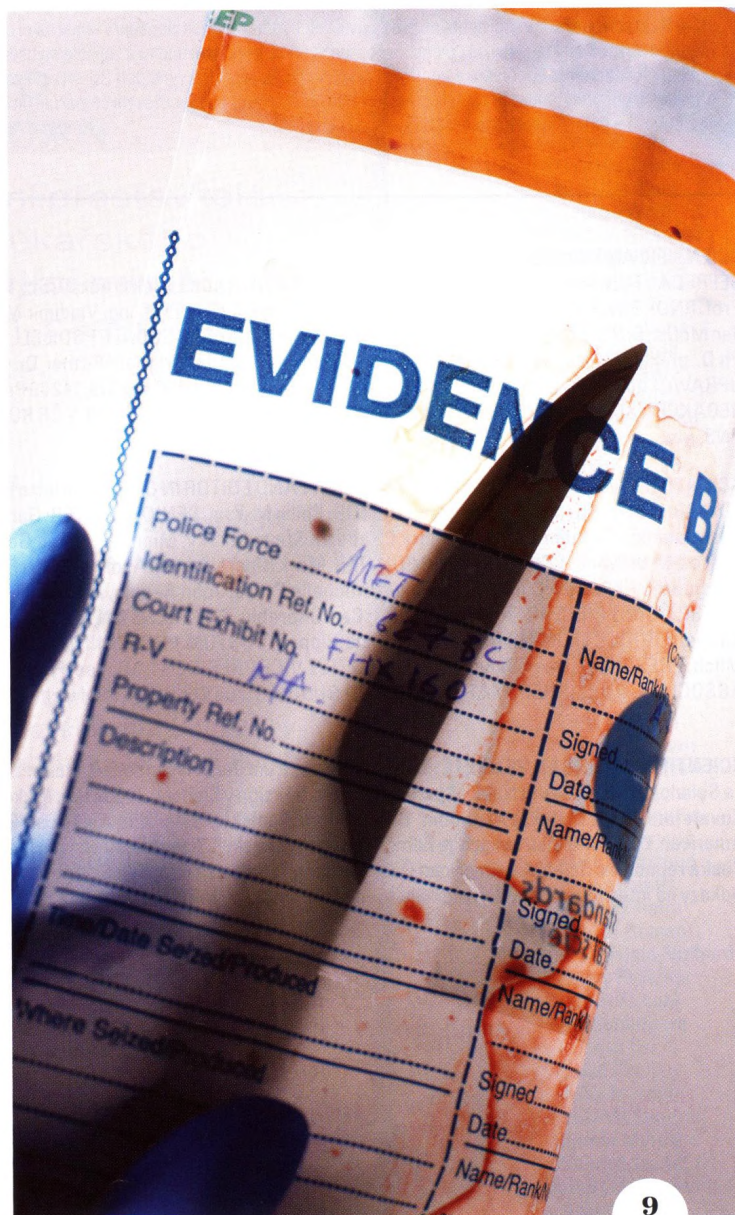
17 **NA PRVNÍ POHLED**
Nad světem se blýská

18 **VĚDA PRO ZDRAVÍ**
Překvapivá náprava srpkovité anémie

72 **Psalo se před 50, 100 a 150 lety**
Měkké přistání na Měsíci
Potravinová ekonomika
Přístav pro Zeppelin
Promazat čas
O vrtulníku
Tepleji než v červenci



11



9



15