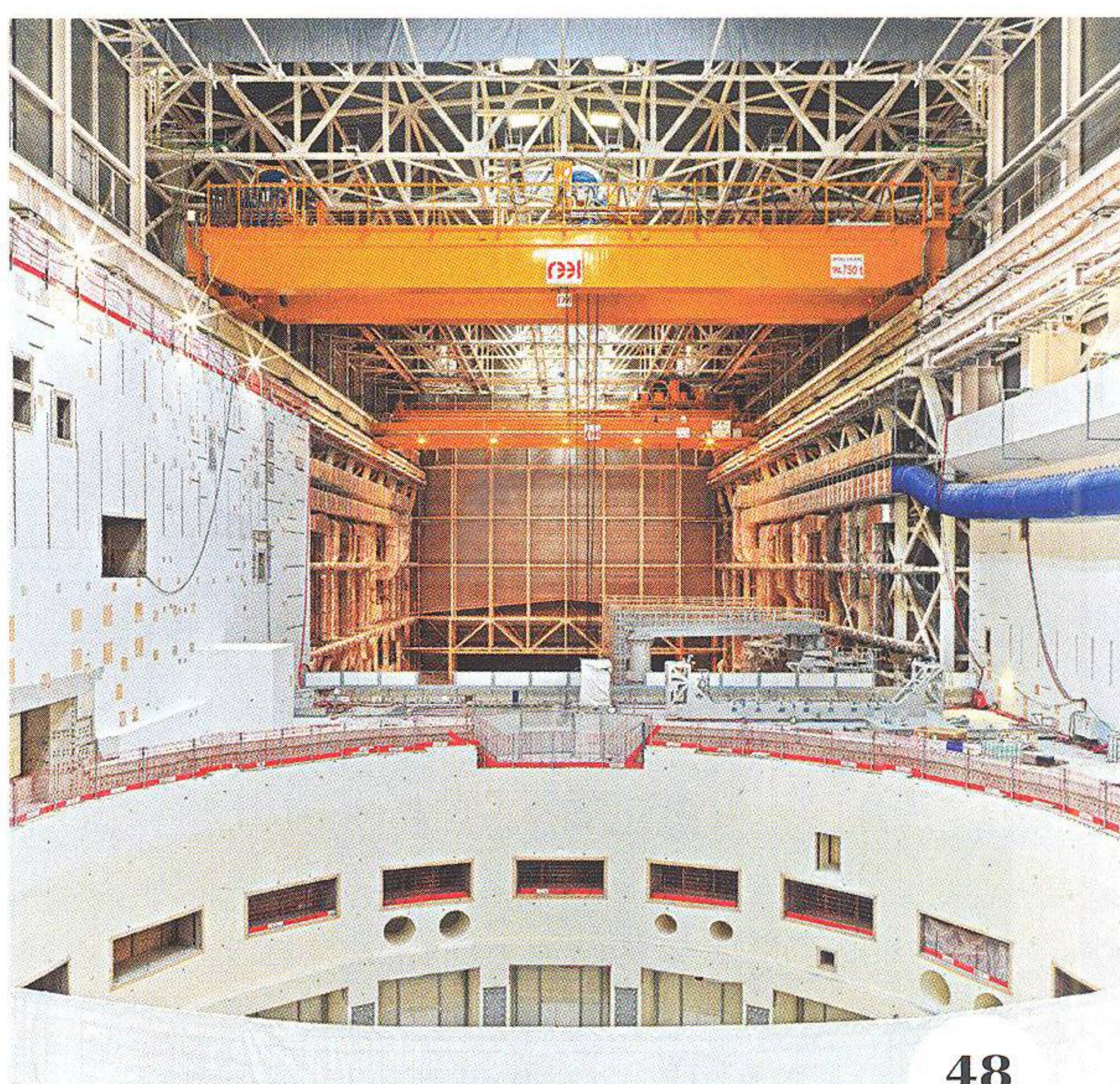
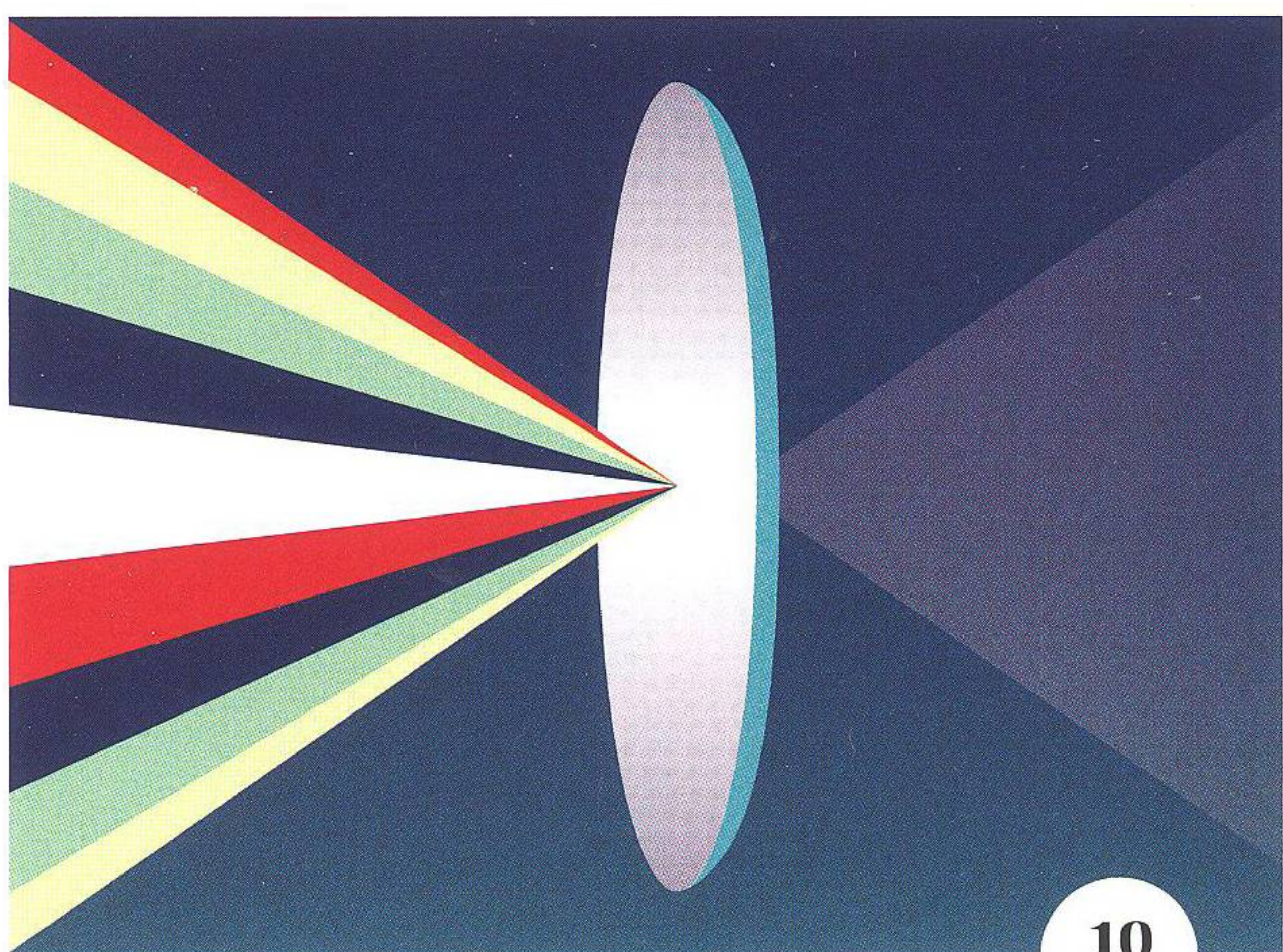




10 ZVLÁŠTNÍ ZPRÁVA

10 PŘEVRAVNÝCH TECHNOLOGIÍ SOUČASNOSTI

Průlomové technologie ze světa materiálů, robotů, komunikace, informatiky, medicíny, biotechnologie a energetiky vybral *Scientific American* ve spolupráci se Světovým ekonomickým fórem.



48 Sny o fúzi

Clara Moskowitz

Začal se stavět ITER, největší reaktor jaderné fúze na světě

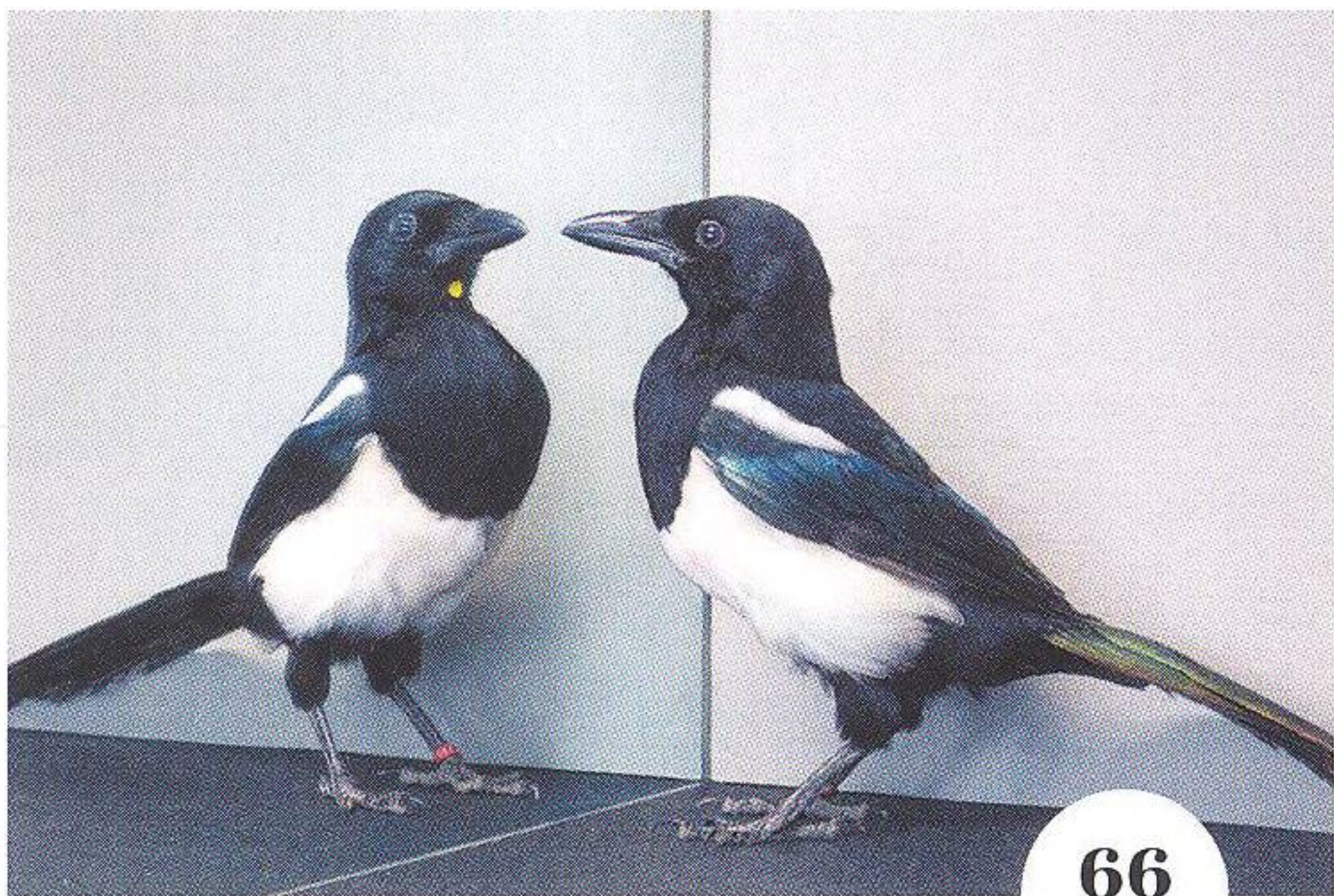


58

58 Extrémní schopnost přežít

Douglas Fox

Drobné šestinohé zvíře přežilo v nejnevlídnějších antarktických pustinách více než 30 dob ledových. Vědci nyní zjišťují, jak to dokázalo.



66

66 Překvapivé schopnosti ptačí mysli

Onur Güntürkün

Někteří ptáci používají nástroje a dokážou rozpoznat sami sebe v zrcadle. Jak dosahuje drobný mozek tak velkých výkonů?

74 Když zvířata bojují

Gareth Arnott a Robert W. Elwood

Podle zažitého názoru je schopnost vyhodnotit soupeřovy bojové dovednosti v živočišné říši univerzální. Nedávný výzkum ukázal něco jiného.



74

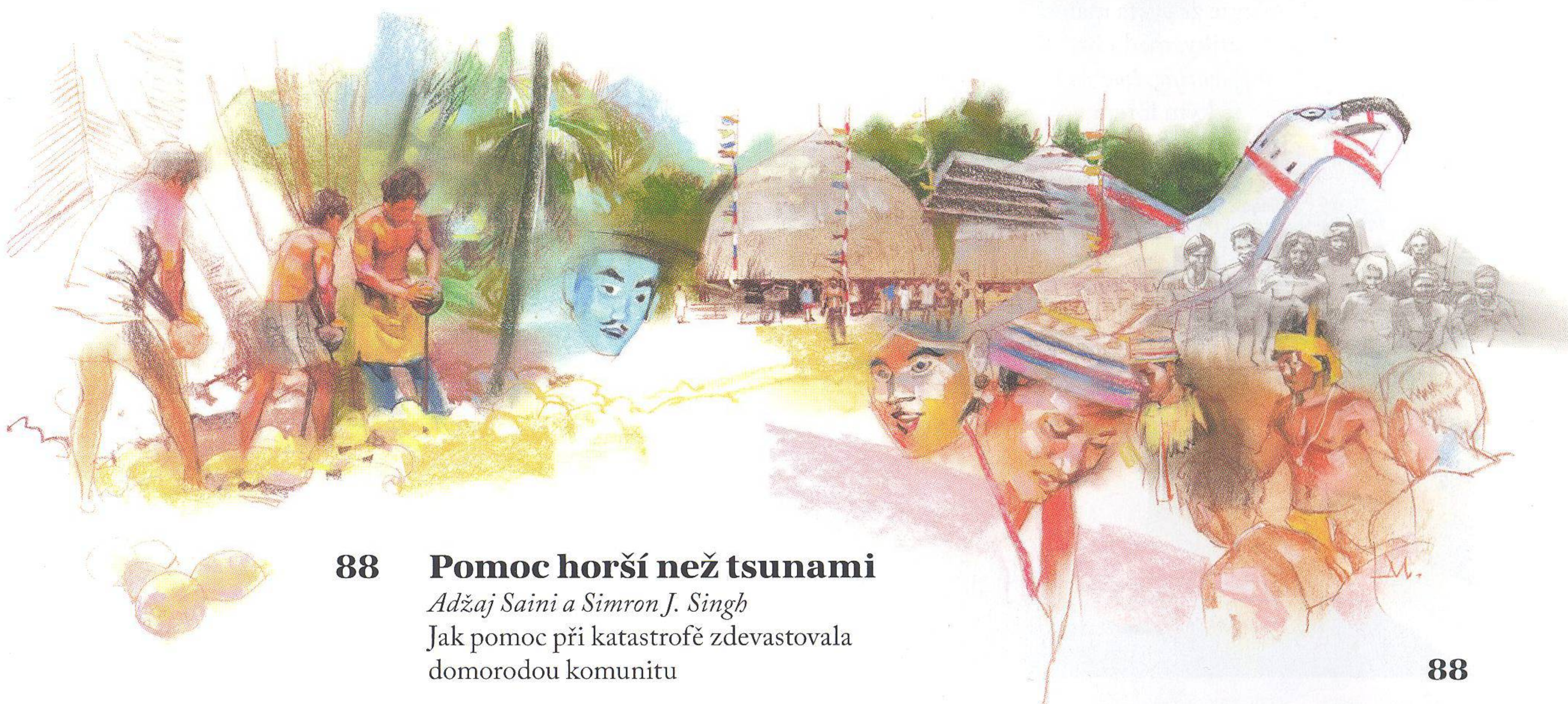
80 Obnovit biodiverzitu rýže

Debal Deb

Dávno zapomenuté odrůdy této základní plodiny jsou schopny přežít záplavy, sucha a jiné katastrofy. Otázkou je, jak je znovu zavést.



80



88 Pomoc horší než tsunami

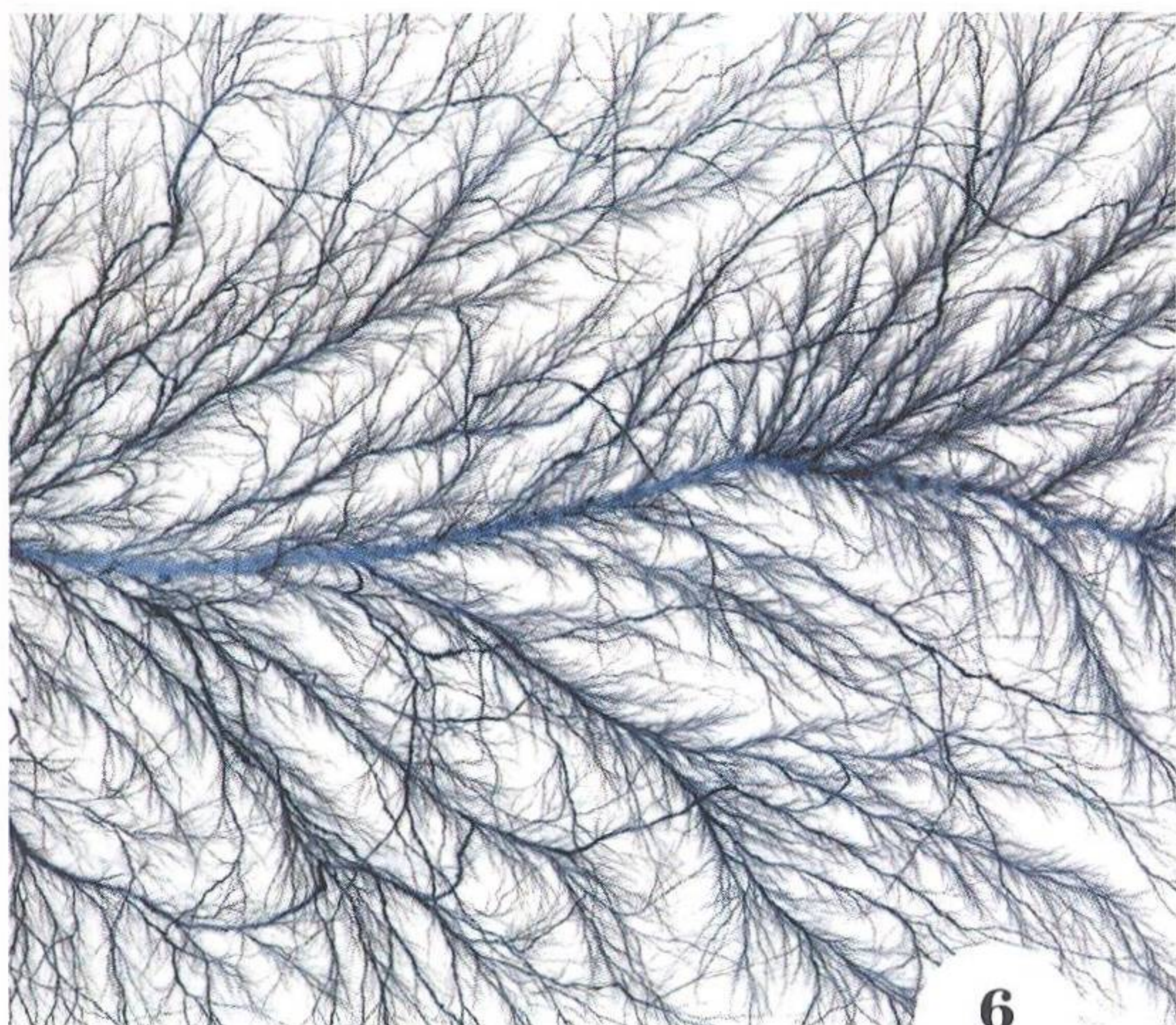
Adžaj Saini a Simron J. Singh

Jak pomoc při katastrofě zdevastovala domorodou komunitu

88

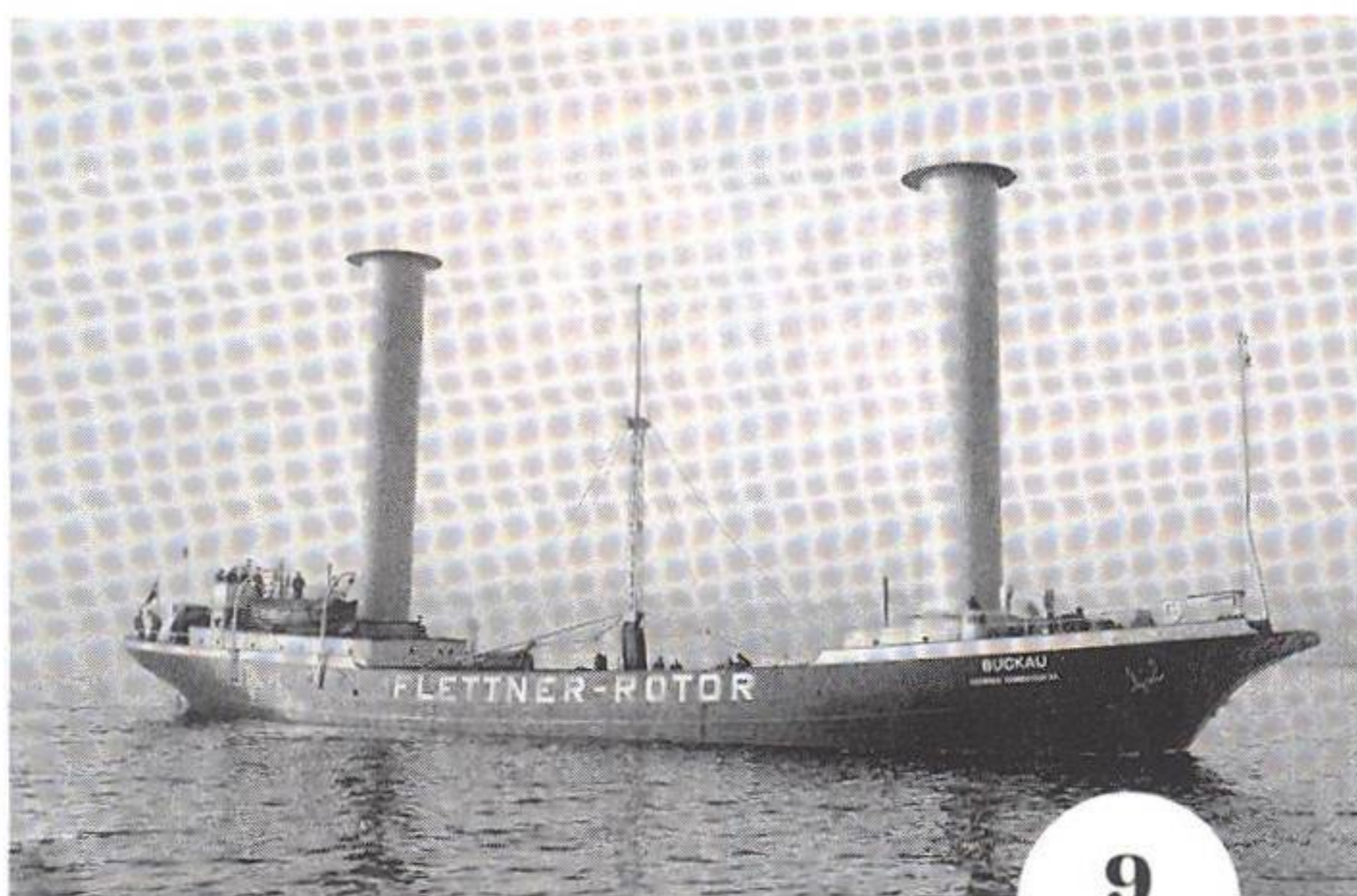
SCIENTIFIC AMERICAN

SEKCE



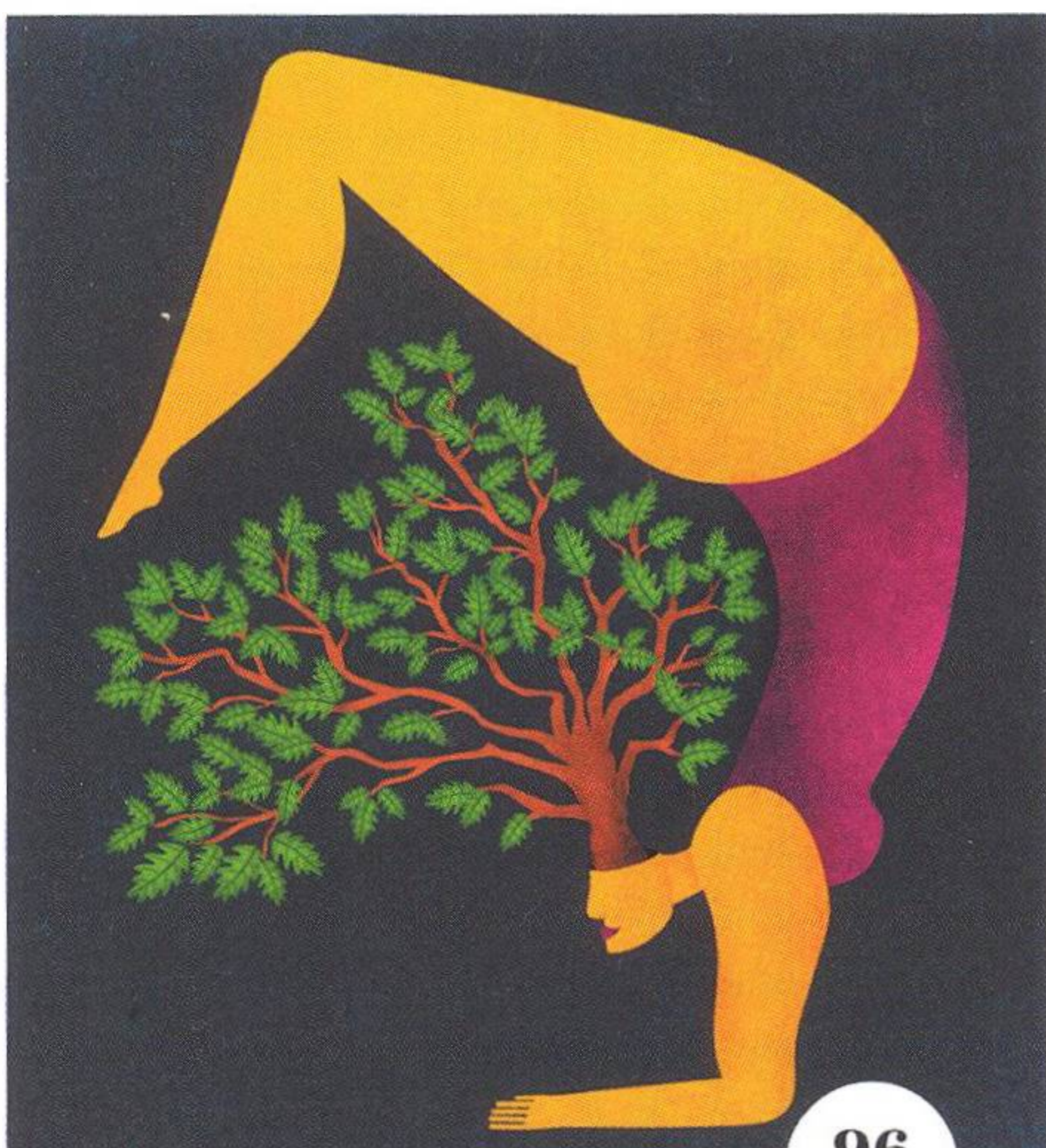
6

- 6 Pokroky**
Živé dráty
Mrazivé tajemství
Rotační plachty



9

- 96 Věda pro zdraví**
Váš mozek a jóga



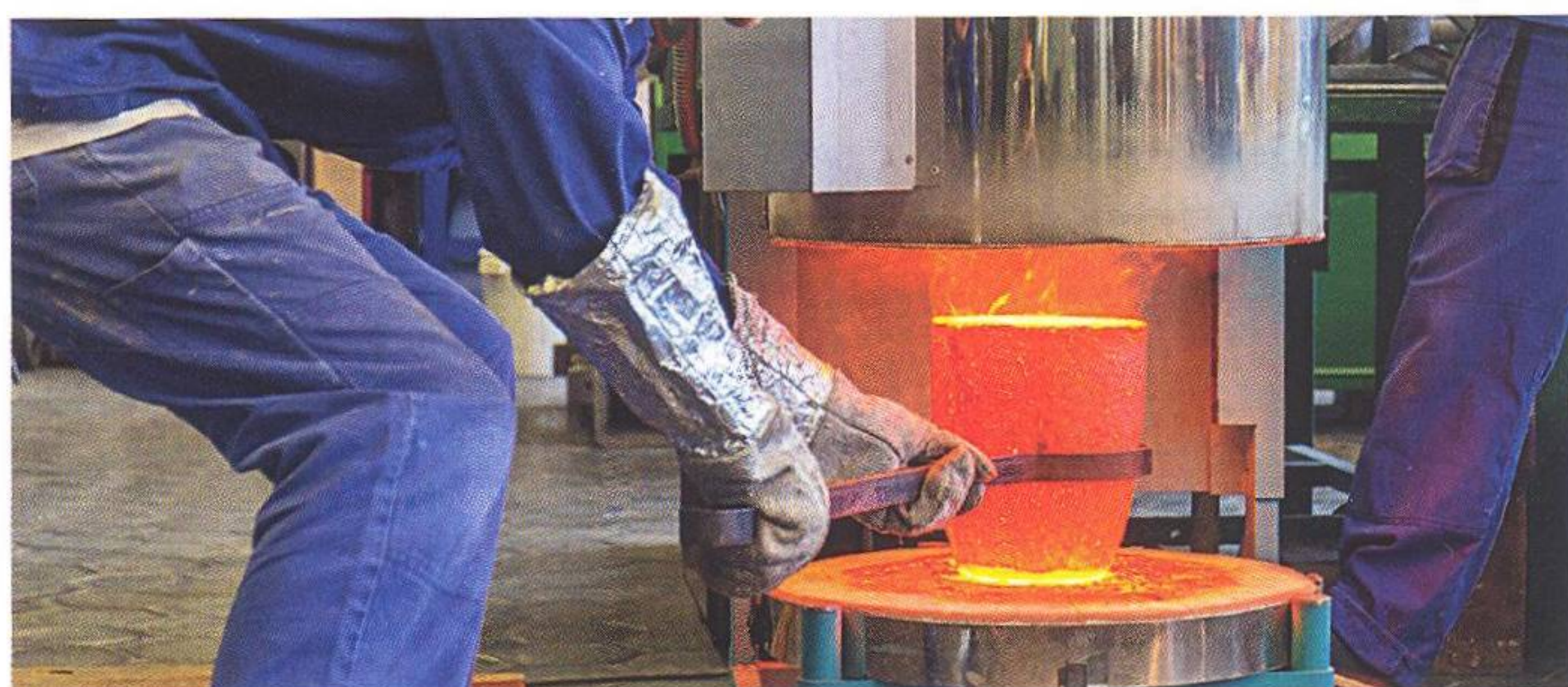
96

22 SPECIÁLNÍ SEKCE

VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ
– TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
FAKULTA MATERIÁLOVĚ-TECHNOLOGICKÁ

Vytvořte si svou vlastní budoucnost

Můžeme vás připravit na různé druhy činností od výrobní přes výzkumnou až po řídicí či učitelskou. Jako budoucí technici, technologové či třeba ekologové u nás získáte potřebné teoretické znalosti i praktické dovednosti – a pokud zatoužíte po funkci ředitele, poskytneme vám i ekonomické znalosti a manažerské dovednosti, které pro takovou práci budete potřebovat.



VŠB TECHNICKÁ
UNIVERZITA
OSTRAVA

FAKULTA
MATERIÁLOVĚ
TECHNOLOGICKÁ

