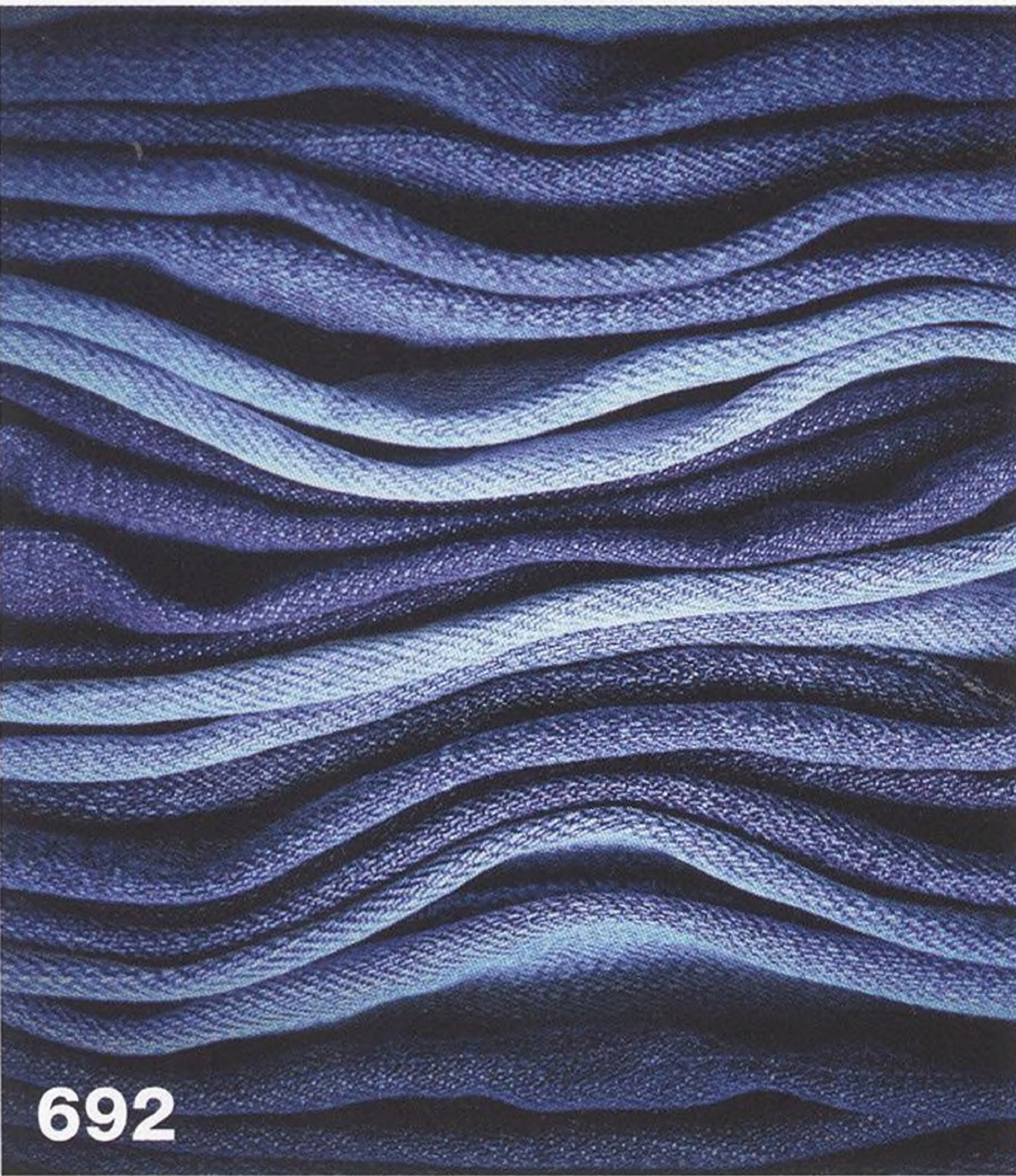
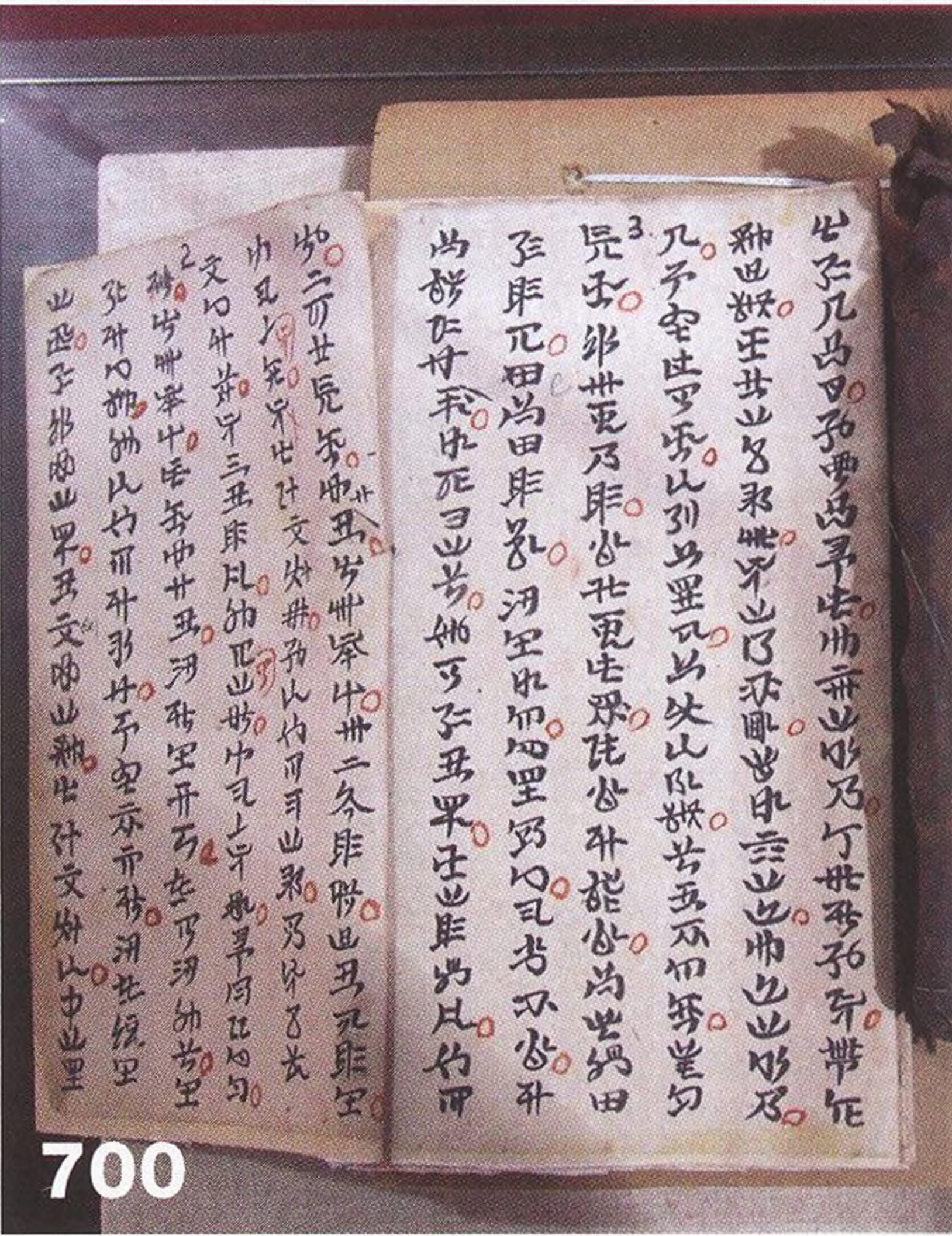




692



697



700

„...bez objevu Haberovy-Boschovy syntézy
by dnes lidská populace atakovala hranici pouhých 4 miliard.“

Jan Frouz v článku *To, co jíme, mění tvář naší planety* 710

ÚVODNÍK

Krajina je, když...

PETR POKORNÝ

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Šerifové s DNA kolty
chrání africké slony

FRANTIŠEK VYSKOČIL

Jak vzniká „dirigent“
fotosyntetického přenosu elektronů?

JAROMÍR KUTÍK

Chytrou chemií na glioblastom

JAN TRNKA

ROZHOVOR

Z oběžné dráhy zemědělcům

Rozhovor s Asou Gholizadeh
o analýze půd pomocí satelitního
snímkování a o situaci v Íránu

ONDŘEJ VRTIŠKA

TÉMA — CYTOSKELET

Cytolinkery. Proteiny, které
nás drží pohromadě

Cytoskelet není omezen na jednotlivé buňky,
zajišťuje i integritu tkání

MARTIN GREGOR, MAGDALENA PŘECHOVÁ

Entropické síly mohou
pohánět buněčné dělení

Zaškrcení aktinového prstence se obejde bez
molekulárního motoru

ONDŘEJ KUČERA, ZDENĚK LÁNSKÝ

Tau, nenápadný strážce
i zrádce mozku

Pochopení role proteinu tau
může pomoci v léčbě
neurodegenerativních onemocnění

LENKA LIBUSOVÁ, TEREZA HUMHALOVÁ

Mentální anorexie a mikrobiom

Duševní zdraví je odrazem
mikrobiálního světa

PETRA PROCHÁZKOVÁ, RADKA ROUBALOVÁ,
HANA PAPEŽOVÁ

Mečení

Středověké meče
z českých sbírek vypravují

PETR ŽÁKOVSKÝ, JIŘÍ KOŠTA, JIŘÍ HOŠEK



NA OBÁLCE

697

VE VÁLCE MLČÍ MÚZY.

Poničený pomník spisovatele
Vladimira Galaktionoviče
Korolenka poblíž knihovny ve
zdevastovaném Mariupolu.
Ruské ostřelování ve městě
zničilo většinu budov. Počet
civilních obětí dosud není znám,
odhady jdou až do desítek tisíc.

Snímek Profimedia

Kyselina v zemském ráji

Dominance českých zemí
ve výrobě kyseliny sírové

MILOŠ KAŠPAR

Vojna proti ukrajinskej kultúre

Zachovanie objektov kultúrneho dedičstva
počas vojny na Ukrajine

ROMAN LIUBUN

Živoucí galaxie zkušeností
se světem hor

Kosmologie národnosti I

JAN KARLACH

Stromy, kronikáři
přírodních katastrof

Letokruhy v kmenech stromů
umožňují přesně datovat
katastrofy stovky let nazpět

KAREL ŠILHÁN

To, co jíme,
mění tvář naší planety

Provázanost produkce potravin
se změnami ekosystémů

JAN FROUZ

VERTIKÁLA — PŘED 130 A 90 LETY

JAZYKOVÝ KOUTEK

NAD KNIHOU

Zahrádkářské osady
jako nezbytnost

LUKÁŠ SENFT

ARCHITEKTURA

Televizní věž v Ostravě

JAKUB POTUČEK