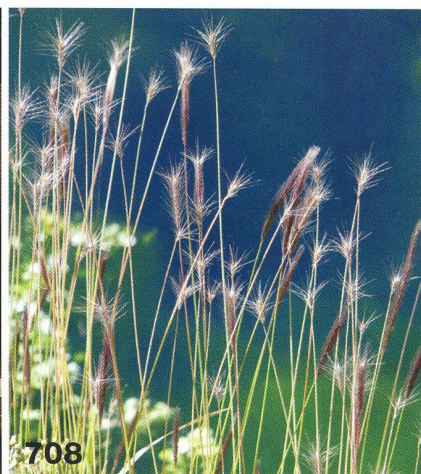


704



708



720

„Pro liberální demokracii je příznačné, že podněty pro regulaci potenciálně závadných projevů vycházejí nejčastěji ze soukromé iniciativy.“

Stefan Segi v článku *Hranice svobody* 724

ÚVODNÍK

**Nový vesmír.cz – vše pod jednou střechou**

ONDŘEJ VRTIŠKA

675

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISI

**Do hlubin (motýlího) ejakulátu**

PAVEL PECHÁČEK

684

**Teplotní paradox raných životních fází**

MIROSLAV ZEIDLER

684

**Evoluční scénář absurdního dramatu**

IVAN H. TUF

685

**Od neuronu ke kosti**

FRANTIŠEK VYSKOČIL

686

ROZHOVOR

**Přemýšlej, než začneš kreslit**

Rozhovor s Vitem Voženilkem o geografii

ONDŘEJ VRTIŠKA

688

TÉMA

692–710

**Poklady a hroby barbarů**

Kontakty Evropy, Afriky a Orientu v pozdní Antice

JAROSLAV JIŘÍK, JIŘÍ VÁVRA,

TEREZA ŠÁLKOVÁ, TOMÁŠ HILTSCHER

692

**Sociální sítě ve starém Egyptě**

Jak fungovala staroegyptská společnost?

Společný projekt egyptologů a kybernetiků

VERONIKA DULÍKOVÁ, RADEK MAŘÍK

696

**Tajemná „Boží země“ Punt**

Kde byla země Punt a odkud se do ní vyplouvalo?

BŘETISLAV VACHALA

698

**Strýček z Ameriky**

Kulturní výměna přes Atlantický oceán na přelomu 19. a 20. století

MARKÉTA KRÍŽOVÁ

704

**Mezi travami tečou geny**

Genetická informace se přenáší mezi generacemi. Nebo i jinak?

VÁCLAV MAHELKA

708



NA OBÁLCE

716

**ROBOTICKÁ „VČELA“**, vyvinutá ve Wyssově ústavu pro biologicky inspirované inženýrství Harvardovy univerzity. Stabilního vznášivého letu dosahuje pomocí dvou křídel (každé o délce 3,5 cm), kmitajících frekvencí 120 Hz. Prototyp (na snímku verze z roku 2013) váží 80 miligramů a skládá se pouze z pohonného systému a kostry, propojené slabým drátkem s externími senzory, počítačem a zdrojem energie.

Snímek Wyssův ústav pro biologicky inspirované inženýrství Harvardovy univerzity

**Konečně spolehlivý nález**

Mikrobiální koberce v usazeninách středočeského neoproterozoika

MARTIN SOUČEK, RADEK MIKULÁŠ,

OLDŘICH FATKA, MILADA VAVRDOVÁ

712

**Hmyz jako dokonalý létací stroj**

Inspirace při stavbě mikroletadel

RUDOLF DVOŘÁK

716

**Rozvlněný prostor**

Časoprostor pod vlivem gravitačních vln

JAN VESELÝ

720 (70 000)

**Jak může koroze snižovat únavu (materiálu)**

Jak se šíří únavové trhliny

LUBOŠ NÁHLÍK, LUDVÍK KUNZ

722

**Hranice svobody**

Devadesátá léta a konec cenzury

STEFAN SEGI

724

**O důležitosti tahání za provázky**

Tenzegritní struktury v živých buňkách

FATIMA CVRČKOVÁ

726

**Obří larvy trilobitů z Čech**

Lze ve fosilním záznamu najít vysvětlení obřích rozměrů trilobitích larev?

LUKÁŠ LAIBL

730

**VERTIKÁLA – PŘED 50 LETY**

735

**JAZYKOVÝ KOUTEK**

736

**NAD KNIHOU**

**Paměť není jedna**

RADKIN HONZÁK

736

**ARCHITEKTURA**

**Pět principů moderní architektury pro milovníka umění**

VENDULA HNÍDKOVÁ

738