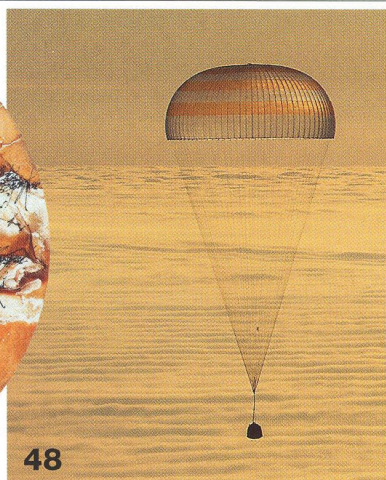




23



36



48



30

## „Systému vzdělávání dnes už pomůže jen sofistikovaná reforma, jejíž součástí bude odebrat dominantní úlohu stát.“

Michal Pěchouček v rozhovoru *Umělá inteligence. Vezme nám práci, nebo dá?* 48

### ÚVODNÍK

#### Slova (k) roku 2018

IVAN BOHÁČEK

### FÓRUM ČTENÁŘŮ

#### MOZAIKA

#### ZÁKULISÍ

#### Podivné chutě mločků jeskynních

IVAN H. TUF

#### Variabilita samčích spermií?

PETER MIKULA

#### Jak přežít zimu?

JAROSLAV PETR

#### Proč sníme

FRANTIŠEK VYSKOČIL

#### Editace bází

JAROSLAV PETR

### ROZHOVOR

#### Umělá inteligence.

#### Vezme nám práci, nebo dá?

Rozhovor s Michalem Pěchoučkem o kybernetice

EVA BOBŮRKOVÁ

#### Noční život hub

ONDŘEJ KOUKOL

### TÉMA

#### Páchnoucí bohatství

Odpad jako zdroj - recyklace exkrementů

ONDŘEJ VRTIŠKA

#### Tak trochu jiný ekosystém

Bohatá společenství organismů na exkrementech

MICHAEL MIKÁT

#### Záchod pěkný, ale nepoužívaný

O nedostatku použitelných záchodů a jeho důsledcích pro lidské životy

HELENA HUMŇALOVÁ

#### Bobky z pravěku

Paleontolog se může zabývat pouze prafekáliemi, a stále se bude mít v čem „hrabat“

BORIS EKRT, ALENA ZIKMUNDOVÁ

#### Prostorová organizace chromatinu

Trojrozměrná struktura chromatinu a nemoci

TOMÁŠ ZELENKA



NA OBÁLCE

30

**ZKAMENĚLÉ** exkrementy ze sbírek Národního muzea. Shora dolů: hyena (stáří přes 30 000 let), krokodýl (20 milionů let), výplň žraločího střeva (90 milionů let).

Snímek Marek Janáč

#### Časoprostorové vzory supravodivými očima

Pravidelné obrazce při chemické reakci

NIKOLA KLANICOVÁ, ANETA MALÁ

#### 28 Z kostní dřene do plic a zase zpět

Který orgán se také zapojuje do tvorby krevních buněk?

PETR DANĚK, MERITXELL ALBERICH-JORDA

#### Chvála recenzentství

JOSEF UNGER

#### 30 Bohatstvím ke stresu

Zdravotní důsledky společenského postavení

MARTINA KONEČNÁ

#### 34 Svět ledových gejzírů

Výtrysky ledových krystalů na Enceladu

JAN VESELÝ

#### Do vesmíru z trampolíny

Úpadek ruského kosmického programu?

PAVEL TOUFAR

#### Vody i lesy Šumavy se zotavují

O čem vypovídají šumavská jezera

JIŘÍ KOPÁČEK

### VERTIKÁLA — PŘED 140 LETY

#### JAZYKOVÝ KOUTEK

#### NAD KNIHOU

#### Nejen o vyhoření

RADKIN HONZÁK

#### ARCHITEKTURA

#### Tropická věž Mesiniaga

JIŘÍ TOUREK