

- 243 ● **ÚVODNÍK: Zvědavost přes staletí / Ivan M. Havel**
- 244 **FÓRUM ČTENÁŘŮ**
- 245 **AKTUALITY: Bezplatný přístup k odborným časopisům**
- 248 **KOMENTÁŘE A NÁZORY:**  
 –Lidé i zvířata v izolaci / Petr Velenský  
*Chová člověk zvířata jenom pro svůj prospěch? Pomohlo by zvířatům, kdyby žila v rezervacích, do nichž by byl člověku vstup zakázán?*  
 –ad Nejen jedy, ale i radioaktivita / Miroslav Kolek, Petr Horáček  
*K článku V. Barana na s. 69 v únorovém čísle.*
- 251 ■ **Susan Lindquistová a její evoluční hereze / Jan Černý**  
*Jsou evoluční změny propojeny se změnou vnějšího prostředí? Jak se genom nabíjí mutacemi a za jakých podmínek se mutace rázem vybijí?*
- 255 **Objev hrobky staroegyptského soudce / Břetislav Vachala**  
*„Miluji tvou krásu a podléhám jí,“ tak zní právě nalezený unikát – nejstarší egyptská milostná píseň z doby před 4300 lety.*
- 262 ● **Ohlédnutí za dvacátým stoletím / William A. Wulf**
- 263 ■ **Kolik mutací je potřeba k evoluci? / Zuzana Storchová**  
*Chyby při přepisu genetické informace jsou motorem evoluce. Nesmí jich však být příliš a musí existovat možnost je opravovat.*
- 265 **Pravda o globálním oteplování / John M. Wallace, John Christy**
- 266 **Yam Hamelach – Mrtvé moře / Václav Cílek**  
*Suché počasí druhé poloviny 20. století způsobilo převrat: horní, odparem zahuštěná část slaného jezera se „prolomila“ do spodní vrstvy a vytvořila nové vodní těleso s jiným hydrologickým režimem.*

● **PŘÍLOHA: Reprint nejstaršího čísla Vesmíru a dějiny časopisu**

- 273 ◆ **Prťouskové maličci / Libor Kunte, Jiří Sádlo**  
*Pod malým nadzemním stonkem se u řady miniaturních kaktusů ukrývá mnohonásobně větší zdužnatělý kořen, který slouží nejen jako zásobárna vody a jiných látek, ale také jako rezerva, z níž může po zničení stonku vyrašit několik dalších.*
- 273 ◆ **S kaktusářem do Mexika / Pavel Hošek**
- 274 ● **Bohumil Bílek / Alena Čechová**  
*O redaktorovi Vesmíru, který se vyučil u Karla Čapka v Lidových novinách.*
- 275 ● **130 let v dějinách Vesmíru / Jiří Grygar**  
*Koncem 19. století se slavní fyzikové domnívali, že v astronomii je již téměř vše objeveno. Jejich mínění však záhy vyvrátily nové překvapující objevy.*
- 275 ● **Rok 1871 / Pavla Loucká**  
*Kdo všechno teoreticky mohl číst první číslo Vesmíru?*
- 279 **Nová dráha neuronální signalizace / Ivana Švandová**  
*Nutnost spolupráce dvou látek na témže receptoru může sloužit jako pojistka proti poškození nervových buněk.*
- 280 **Patnáct let od Černobylu – 2. část / Vladislav Klener**  
*Čím se lišila organizace výzkumu pozdních následků Hirošimy a Nagasaki od obdobného výzkumu v Černobylu?*
- 282 ▲ **Hedvábný noční rituál osminohého tkalce / Jaromír Hajer, Jan Erhart**  
*Jestliže je „tkadlena“ při práci přenesena na pokročilejší zámotek jiné samice téhož druhu, nenaváže na její práci, ale vrátí se do stadia, v němž zanechala své vlastní dílo.*
- 287 ▲ **Stabilimentá pavúkov rodu *Argiope* / Pavol Prokop**  
*Zachytávání hmyzu do sítí nie je ani zďaleka taký pasívny proces, ako sa predpokladalo.*
- 289 **NAD KNIHOU:**  
**Jan Kender: Teoretické a praktické aspekty ekologie krajiny / Martin Braniš**
- 290 \* **NAD KNIHOU: Jan Šmarda: Člověk v proudu dědičnosti / Petr Brodský**
- 291 \* **Vyhledávání nežádoucích alel a eugenika / Jan Šmarda**
- 292 **Copak tady nikdo neumí telefonovat? / Tobiáš Jirous**
- 293 **MOZAIKA / Ivo Budil**
- 296 **VE ZKRATCE: Král Mithridates a třezalka / Kolik genů je vlastně v genomu / Galaxie a černé díry: intimní svazek? / Radioaktivita proti disidentům?**
- 297 ● **JAZYKOVÝ KOUTEK: Josef Jungmann a Vesmír / Pavla Loucká**
- 298 **Tajemství bytí v čase a v tělesnosti / Jiří Fiala**
- 299 **Adriena Šimotová**

Chystají se tato témata:

- JE VÍNO ZDRAVÉ?
- VĚDA A STŘET ZÁ
- FUNKČNÍ ANALÝZ GENOMU
- POSMRTNÝ ŽIVOT VOVARSKÉ KVASI
- FÁZE REM SPÁNK
- EKOLINGVISTIKA
- TERAPIE AIDSU
- SOFT HARDWARE