

# BIOLOGIE CHEMIE ZEMĚPIS

Časopis pro výuku  
přírodovědných  
předmětů na  
základních  
a středních školách  
Ročník 25, číslo 2  
2016

ISSN 1210-3349  
MK ČR E 1763

Vydává SPN – pedagogické nakladatelství, a. s. • Redaktorka časopisu PaedDr. Miloslava Svobodová • Obálka Miloš Jirsa • Grafická úprava a sazba Fortuna-Type, s. r. o., Praha • Tisk: Tegis print, s. r. o. • Distribuce: Adiservis, s. r. o. (Firma zajišťuje předplatné i telefonickou objednávkou a zasílá i starší výtisky – **při vyzvednutí v redakci jsou zdarma.**)

• Uzávěrka 2. čísla 2. 2. 2016  
• © SPN – pedagogické nakladatelství, a. s.

*Vedoucí sekci redakční rady:*

doc. PhDr. Petr Dostál, CSc. (biologie), doc. RNDr. Karel Holada, CSc. (chemie), RNDr. Josef Herink (zeměpis)

*Redakční rada:*

doc. RNDr. Věra Čížková, CSc., Ing. Jan Andreska, Ph.D., RNDr. František Zemánek, prof. Ing. František Liška, CSc., prof. Ing. Karel Kolář, CSc., RNDr. Jaroslav Tonika, CSc., doc. RNDr. Svatopluk Novák, CSc.

**Upozornění dopisovatelům:** Články zasílejte e-mailem na adresu [spn@spn.cz](mailto:spn@spn.cz).

**Obrazový materiál** přikládejte v reprodukce schopné podobě nebo ve formátu TIF, JPEG, PDF apod. a zasílejte na adresu [fortuna-type@fortuna.cz](mailto:fortuna-type@fortuna.cz)

Nevyžádané články nevracíme. Vyhrazujeme si možnost redakční a jazykové úpravy příspěvků.

Uvádějte **rodné číslo a číslo účtu** (honorář poukazujeme prvnímu z uvedených autorů).

**Adresa: Redakce časopisu B-CH-Z (red. M. Svobodová, tel. 224 931 448), Ostrovní 30, 110 00 Praha 1, tel./fax 224 931 447), e-mail: [spn@spn.cz](mailto:spn@spn.cz) [www.spn.cz](http://www.spn.cz)**

**Objednávku časopisu adresujte firmě Adiservis, s. r. o., Na Nivách 18, 141 00 Praha 4, tel. 241 484 521, fax 241 483 924, e-mail: [adiservis@seznam.cz](mailto:adiservis@seznam.cz)**

**Jednotlivá čísla lze zakoupit v knihkupectví Centrum učebnic CZ, s. r. o., Ostrovní 30, Praha 1. Na této adrese můžete získat i starší čísla.**

**Časopis je pro rok 2016 opět zařazen do Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik v České republice.**

## OBSAH

### Úvodem

### Biologie

HANEL, L., ANDRESKA, J.: Jedovatí živočichové – úvod .....	55
ANDRESKA, K.: Environmentální a právní aspekty mořského rybolovu (I) .....	58
ANDROVÁ, J., OPATRŇY, Z., ČÍŽKOVÁ, V.: Transgenní plodiny (I) .....	62
NĚMEČKOVÁ, L., PAVLASOVÁ, L.: Efektivita vybraných metod a forem výuky tématu morfologie listu .....	69
KEBERT, T.: Květní diagramy online .....	71
ANDRESKA, J.: Nová chráněná krajinná oblast – Brdy .....	75

LIBUSOVÁ, L.: Česká reprezentace na 26. Mezinárodní biologické olympiádě uspěla .....	77
Ch e m i e	
KARÁSKOVÁ, N., KOLÁŘ, K.: Jednoduché experimenty s makrocyclickými sloučeninami (3) .....	79
LIŠKA, F.: Malárie a chemie s ní související ...	80
Informace .....	86
Z e m ě p i s	
VÍTEK, J.: Škrapy na vápencích a jiných horninách .....	87
SCHLIXBIEROVÁ, I., LOSKOT, J.: Lidská práva v Japonsku – zapomenuté téma .....	92
VÍTEK, J.: Opukové sutě, skály a jeskyně .....	97