

BIOLOGIE CHEMIE ZEMĚPIS

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: Tigis print, s. r. o. • Distribuce: Adiservis, s. r. o. (Firma zajišťuje předplatné i telefonickou objednávkou a zaslání i starší výtisky – **při vyzvednutí v redakci jsou zdarma.**)

• Uzávěrka 5. čísla 31. 10. 2016

• © SPN – pedagogické nakladatelství, a. s.

Časopis pro výuku
přírodovědných
předmětů na
základních
a středních školách
Ročník 25, číslo 5
2016

ISSN 1210–3349
MK ČR E 1763

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

Obrazový materiál přikládejte v reprodukce schopné podobě nebo ve formátu TIF, JPEG, PDF apod. a zasílejte na adresu 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 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

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

OBSAH

Úvodem – 25. výročí, a jak dál?

B i o l o g i e

HANEL, L., ANDRESKA, J.: Jedovatí
bezobratlí (vodní) 211

HANEL, L., ANDRESKA, J.: Jedovatí
bezobratlí (suchozemští) 214

ŠEJBL, J.: Bourec morušový ve školní výuce .. 219

C h e m i e

KARÁSKOVÁ, N., MALCEVSKAJA, N.V.,
MYŠKA, K., KOLÁŘ, K.: Molekulární modely
přírodních látek obsahujících konjugované
systémy dvojných vazeb 229

KITTEL, H., DUŠEK, B.: Moderní chemický
průmysl a učebnice chemie pro gymnázia 232

NODZYŇSKA, M., PATALA, W. K.,
HÁSEK, R.: Je Coca-Cola zdravá? 236

Z e m ě p i s

CHALUPA, P., NOVÁK, S., HÚBELOVÁ, D.:
Paradox prokletí přírodních zdrojů Latinské
Ameriky 241

VÍTEK, J.: Islandské vodopády 247

DOSTÁL, P.: Země pod Etnou 251