

BIOLOGIE CHEMIE ZEMĚPIS

Časopis pro výuku
přírodovědných
předmětů na
základních
a středních školách
Ročník 21, číslo 2
2012

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: Tigis 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 20. 2. 2012
• © 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., RNDr. Eva Lišková, CSc., Ing. Jan Andreska, PhD., RNDr. František Zemánek, prof. Ing. František Liška, CSc., prof. Ing. Karel Kolář, CSc., RNDr. Jaroslav Tonika, CSc., doc. RNDr. Svatopluk Novák, CSc., doc. RNDr. Pavel Kašpar, CSc.

Upozornění dopisovatelům: Články zasílejte e-mailem na adresu spn@spn.cz (popř. v tištěné podobě s příloženou disketou – MS Word – bez zarovnávaní okrajů a používání maker).

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. Vyhrazueme si možnost redakční a jazykové úpravy příspěvků.

Uvádějte **rodné číslo a číslo účtu** (honorář poukážeme 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

<i>Ohlédnutí a výzva</i>	53
B i o l o g i e	
DOSTÁL, P.: Původ cizokrajných parkových dřevin	7
HANEL, J. – ANDRESKA, J.: Rodičovská péče (I) u bezobratlých živočichů	64
ŠMARDA, J.: Hrst aktualit z genetiky (6)	69
BOŽKOVÁ, H.: Biologická olympiáda – 46. ročník	71
C h e m i e	
HOLADA, K.: Dozvuky roku chemie. Chemie a společnost	73
ZACHARIÁŠOVÁ, M.: Edukační experiment v chemii	76
MACHÁČKOVÁ, J.: Výroční cena NF J. Heyrovského za rok 2011	78

ZDRAŽIL, J., MYŠKA, K, KOLÁŘ, K.: Modely biuretové reakce	80
<i>Vzpomínka</i>	83
M e z i o b o r y	
BENEŠOVÁ, L., TONIKA, J.: Pevný komunální odpad	84
FEDIUK, F.: Břidličný plyn	87
<i>Informace</i>	90
Z e m ě p i s	
JÁCHIM, F.: Proč byly přechody Venuše přes Slunce pro astronomy i geografy tak zajímavé	91
<i>Z dopisu čtenáře</i>	96
HERINK, J.: Rozdíl mezi pojmy Nizozemsko, Nizozemí a Holandsko (vyjádření k dopisu čtenáře)	97