

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 zasílá i starší výtisky – **při vyzvednutí v redakci jsou zdarma.**)

• Uzávěrka 4. čísla 28. 7. 2014

• © SPN – pedagogické nakladatelství, a. s.

Časopis pro výuku
přírodovědných
předmětů na
základních
a středních školách
Ročník 23, číslo 4
2014

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., doc. RNDr. Pavel Kašpar, 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. Vyhrazuje 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	157	KOLÁŘ, K., MYŠKA, K.: Racionální vzorce a výuka organické chemie	175
Vzpomínka	158	HUDEČEK, J.: Dogmata v chemii	
Biologie		bílkovin podruhé	179
ANDRESKA, J., HANEL, L.: Nepůvodní		HOLADA, K., LIŠKA, F.: Člověče	
druhy – ptáci	159	nezlob se – v chemii	188
ŠEVCOVÁ, J.: Závěrečná zpráva		<i>Zlatá Ámoska</i>	194
z 12. ročníku EUSO	164	Zeměpis	
TONIKA, J.: Kouření, rakovina plic a radon ...	166	DOSTÁL, P.: Angkor Wat – architektonický	
TEPLÁ, M., KLÍMOVÁ, H.:		klenot Kambodže	195
Informace o webovém portálu		NOVÁK, S., SCHLIXBIEROVÁ, I.:	
www.studiumbiochemie.cz	169	Geografické aspekty voleb do Evropského	
Chemie		parlamentu 2014	199
HÁJKOVÁ, Z., FEJFAR, A.:		VÍTEK, J.: Budislavské pískovce a žuly	204
Grafen – zázračný materiál 21. století	171		