

Chemikál

Karel Holada, Univerzita Karlova, Pedagogická fakulta, Katedra chemie a didaktiky chemie karel.holada@pedf.cuni.cz

Chemikál je zábavný až populárně-naučný program kombinující chemii s uměleckými žánry. Jeho záměrem je vzbudit a udržovat zájem o chemii a minimalizovat chemofobii.

Otištění scénářů, byť jen bodových, bylo by nad rozsah tohoto časopisu, a proto jsou uvedeny v tabulce odkazy na námi publikované články, které se tematikou jednotlivých chemikálů více či méně zabývají.

Některé z chemikálů uvedených v tabulce jsou prezenčně přístupné na videozáznamech (V) nebo na fotoalbech (F) u autora (včetně možnosti jejich

přepisu na vlastní nosiče případných zájemců). Letos (2017) se budou konat na Katedře chemie a didaktiky chemie PedF UK v Praze v odpovídajících měsících chemikály č. III, IV, V, IX, XII. Omezenému počtu čtenářů je účast na nich umožněna po předběžné dohodě na adrese karel.holada@pedf.cuni.cz.

Poznámka k citacím: Z úsporných důvodů odkazujeme především na stránky v antologiích reprintovaných článků (1,2). Na další pak běžným citačním stylem.

Literatura

1. HOLADA,K.-BENEŠ,P.: *Speciální didaktika chemie. Antologie reprintovaných článků*. Praha, SPN 1983
2. HOLADA,K., *Pedagogika chemie. Reprintované články*. Praha, UK PedF 2000
3. HOLADA,K., *Hry s chemickou tematikou*. Praha, UK PedF 2000
4. HOLADA,K., *Novější edukační chemické pokusy*. Praha, UK PedF 2000
5. HOLADA,K., *Edukační experiment v chemii*. Praha, UK PedF 2011
6. HOLADA,K., *Agogika chemie*. Praha, UK PedF 2016
7. HOLADA,K., Dozvuky roku chemie 2011, *Biol.Chem.Zem.*, 21(2012), č.2, s.75
8. HOLADA,K.-BENEŠ,P.-LIŠKA,F., Zhudebněné pokusy ve výuce chemie. *Chem.Listy* 105(2011),č.1, s.55–58
9. HOLADA,K., Splín z hledání učitele. *Biol.Chem.Zem.* 25(2016), č. 4, s.192-197
10. HOLADA,K., Vlastenecká výchova ve výuce chemie je staromódní archaismus?, *Biol.Chem.Zem.* 22(2013), č. 2, s. 83–86
11. HOLADA, K.-JELÍNKOVÁ, J., *Chemie a společnost*. Praha, Samizdat 2011

Tab.: Chemikál na každý měsíc ►

Měsíc	Název chemikálu	Literatura
I.	Energické a bujaré vykročení do nového roku bezpečně, aneb výtvarné poklesky chemiků a chemické poklesky výtvarníků Salonní sopky a bengály, bezpečné exploze, chemikovy novoročenky (malování chemikáliemi, kreslení ohněm, kovové slitky)	5: 103–106 (F)
II.	Chemie včera, dnes a zítra Od alchymie k chemii, Hermovo učení v Čechách, fousaté pokusy, vlastenecká výchova	2: 62–69, 6: 43–45, 10, 11: 6 (V)
III.	Půlden učitelů chemie Učitel chemie – pedagog nebo chemik, význační chemici – učitelé, kodex učitele chemie	2: 7–11, 7, 9
IV.	Aprílové čtení z WC papers a transmutace, aneb literární poklesky chemiků a chemické poklesky literátů Příležitostné série pokusů, aprílové zlatodějství a jiné transmutace	2: 51–53 (V)
V.	Pražské jaro chemiků, aneb hudební poklesky chemiků a chemické poklesky hudebníků Zhudebněné pokusy ve výuce chemii, efektní pokusy efektivně	5: 118, 8: 56–57 (V)
VI.	Poslední hodiny chemie před prázdninami Pokusy se školní křídou, pokusy z lékárny, exteriérové pokusy	4: 26–38, 5: 94, 107, 110–112, 116, 129
VII.	Chemie na prázdninách Chemická pozorování, měření a experimentování v přírodě (na poli, na louce, v lese, u rybníka...)	1: 125–127, 5: 121–122, 7
VIII.	Exkurze, výlety, geocashing, exteriérové hry	3, 5: 121–122 (F)
IX.	První hodiny chemie Chemická historie svíčky, hoření a hašení, s chemií v koupelně a u snídane, pokusy s vodou a domácími chemikáliemi	7
X.	Trikolóra v chemickém provedení Státní svátky ČR, v národních barvách: pokusy, periodická soustava prvků...	2: 53–57, 7 (V)
XI.	Bioanalytika Rozlišování základních chutí a vůní, sensorické zkoušky potravin a nápojů, exprestesty a exprestestery	11: 71 (F)
XII.	Adventní chemické praktikum a vánoční chemikál	4: 39–40, 5: 119–120, 7 (F)