

## OBSAH

### BIOLOGIE – CHEMIE – ZEMĚPIS

Časopis pro výuku na základních a středních školách

Ročník 12, 2003

#### Ekologické výchově

- HOLEČEK, M.: Chráněné krajinné oblasti (1) – Lužické hory ..... 2  
HANEL, L.: Chráněné krajinné oblasti (2) – Blaník ..... 53  
RIVOLA, M.: Ochrana evropských krajín ..... 209
- K přírodovědnému vzdělávání a projektové výuce
- PODROUŽEK, L.: Překonávání atomizace ve vzdělávání v ZŠ ..... 57  
ŠTERCL, J. – QUADRATOVÁ, J.: Zkušenosti s projektovým vyučováním v základní škole ..... 60  
PODROUŽEK, L.: Vývoj vymezení učiva a pojetí přírodopisu ..... 106  
ŠULCOVÁ, R. – KOLKOVÁ, R.: Projekt na téma voda (1,2) ..... 110, 163  
JURČÁK, J. – KINCL, L.: Atomizace ve vzdělávání a integrovaná výuka ... 157  
HRADILOVÁ, L. – JEDLIČKOVÁ, H. – MATYÁŠEK, J.: K celoživotnímu vzdělávání učitelů přírodovědných předmětů ..... 160
- Biologie
- MLADÁ, J.: Zelenina teoreticky a prakticky (5 až 9) ..... 7, 63, 113 167, 213  
DOSTÁL, P.: Kousek Číny v naší přírodě ..... 14  
VOBOŘIL, Z.: Víte, nevíte ..... 16  
VOTRUBOVÁ, O.: Nepřesnosti až chyby v učivu o rostlinách ..... 18  
KONĚTOPSKÝ, A.: Dvojí výročí Čs. biol. společnosti ..... 20  
DĚDKOVÁ, K. – ČÍŽKOVÁ, V.: Náměty pro praktická cvičení ze zoologie (1,2) ..... 70, 178  
PROKOP, P.: Pozorovania a pokusy na modelovom príklade pavúky okolo nas (1,2) ..... 118, 172  
KUBICOVÁ, S.: K učebnicím ..... 125  
VANČATA, V.: K fylogenezi člověka (1,2) ..... 181, 219  
HAVELKOVÁ, M.: O odborné činnosti studentů katedry biologie PF MU v Brně ..... 221  
PAVELKOVÁ, J. – ZIKÁNOVÁ, B.: Náměty praktických cvičení s využitím mikroorganismů ..... 226  
VOTRUBOVÁ, O.: Není dřevo jako dřevo (1) ..... 230

#### Chemie

- TONIKA, J.: Zlato, jen zlato...?? (2) ..... 23  
KOUŘIMSKÝ, J.: O karátu ..... 26  
ČTRNÁCTOVÁ, H.: Sjezd chemických společností ..... 27

- HOLEČKOVÁ, E.: Stechiometrické výpočty pomocí úměr? ..... 29  
KARPENKO, V.: Sumerský zázrak ..... 33  
KALOUS, V.: Vzpomínka na prof. J. Heyrovského jako vědce a člověka .... 75  
HALLY, J.: Radiochronometrické metody (1,2) ..... 78, 127  
KOLÁŘ, K. – KMEŤOVÁ, J. – MYŠKA, K. – TOMEČEK, O.: Experimenty s fullereny ..... 85  
ŠKODA, J. – DOULÍK, P.: Lze docílit oblíbenosti chemie na našich školách? ..... 88  
HOLEČKOVÁ, E.: Ptáte se – odpovídáme (o koncentraci) ..... 131  
FLEMR, V.: Odpovědi na dotazy k učebnici chemie pro gymnázia ..... 133  
PROKEŠ, O.: Co možná nevíte o uhlí (1,2) ..... 185, 239  
MARŠÁK, J. – PUMPR, V.: Ptáte se – odpovídáme (k pojmu koncentrace) ... 189  
KOLÁŘ, K. – ŠMEJKALOVÁ, J. – MYŠKA, K.: Jednoduchý model toxického působení sloučenin olova ..... 243

#### Meziobory

- TONIKA, J.: O půdách (1,2) ..... 136, 192  
KOUŘIMSKÝ, J.: Určování tvrdosti nerostů – ano, či ne? ..... 139

#### Zeměpis

- SVATOŇOVÁ, H.: Kašmír – ráj, nebo očistec? ..... 39  
KOPAČKA, L.: Geografie průmyslu ČR (3,4,5) ..... 43, 96, 151  
JEŘÁBEK, M.: XX. Jubilejní sjezd ČGS ..... 47  
HOFMANN, E.: IGU 2002 Schools Geography Competition ..... 50  
CHALUPA, P.: Jamajka – není jen reggae, rum a marihuana ..... 91  
FEDIUK, F.: Menhiry v České kotlině ..... 94  
SVATOŇOVÁ, H.: Izrael a Palestina – dramatická cesta ..... 142  
CHALUPA, P.: Evropská unie se rozšiřuje ..... 148  
HERINK, J. – BENEŠ, P. – MARŠÁK, J. – PUMPR, V.: K modré planetě (informace a řešení úloh) ..... 154, 205  
CHALUPA, P. – HERINK, J. – HOLEČEK, M.: Před padesáti lety byl dosažen „třetí pól“ Země ..... 197  
CHALUPA, P.: Obyvatelstvo ČR na přelomu století ..... 251  
NOVÁK, S.: Návod na vybraná školní meteorologická pozorování ..... 254  
NOVÁK, S.: Jak jsme na tom se školními zeměpisnými atlasy (1) ..... 258

#### Informace

O soutěži o klobouk kouzelníka Pokustóna 37, o Technickém slovníku naučném 90, 250, o Klíči ke květeně ČR (3. s. ob. 2. čísla), o učebnici genetiky 126, 235, o internetových adresách 148, k začátku školního roku 166, blahopřání 184, o publikacích (Názvosloví or. ch., a Seminář a praktikum z chemie) 190, 191, o videokazetách k ekologickému přírodopisu 214, o výročí gymnázia 237, upozornění k učebnici organické chemie pro gymnázia 247 – 249.