

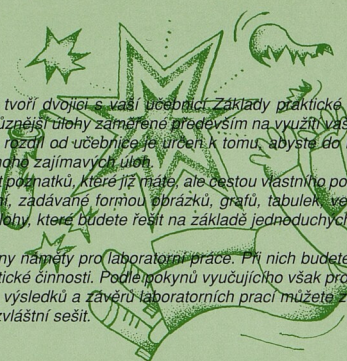
ÚVODEM

Milí žáci,

v rukou držíte pracovní sešit, který tvoří dvojici s vaší učebnicí *Základy praktické chemie I.* Ke každé kapitole z učebnice jsou v něm uvedeny nejrůznější úlohy zaměřené především na využití vašich poznatků z výuky chemie v každodenním životě a v praxi. Na rozdíl od učebnice je určen k tomu, abyste do něj psali svými perý, tužkami a pastelkami. Budete v něm řešit mnoho zajímavých úloh.

Při řešení úloh budete nejen využívat poznatků, které již máte, ale cestou vlastního poznávání budete získávat i poznatky nové. Čekají vás úlohy slovní, zadávané formou obrázků, grafů, tabulek, ve škole i doma, křížovky, přemýšky, soutěže a jiné. Jsou zde i úlohy, které budete řešit na základě jednoduchých pokusů. Některé z nich můžete provést i doma.

Na závěr každé kapitoly jsou uvedeny náměty pro laboratorní práce. Při nich budete poznávat chemii tím nejlepší způsobem – cestou vlastní praktické činnosti. Podle pokynů vyučujícího však provedete pouze některé z nich. Výhodou je, že záznam pozorování, výsledků a závěrů laboratorních prací můžete zaznamenat přímo do pracovního sešitu a nemusíte si pořizovat zvláštní sešit.



OBSAH

1 Úvod do chemie	2
2 Látky a směsi kolem nás	5
3 Bez čeho nelze žít	9
4 Všechno vidět nemůžeme	13
5 Chemické prvky – základy všech látek	17
6 V čem je základ chemie	23
7 Nejjednodušší sloučeniny	27
8 Proč jsou některé látky kyselé a jiné zásadité?	32
9 Není sůl jako sůl	36

Napsali:

Doc. RNDr. Pavel Beneš, CSc.

PhDr. Václav Pumpr, CSc.

Doc. RNDr. Jiří Banýr, CSc.

Lektorovali:

Prof. RNDr. Antonín Berka, DrSc.

PhDr. Břetislava Černá, CSc.

Mgr. Helena Blochová

Schválilo MŠMT ČR č. j. 22 694/2003-22 dne 3. 7. 2003 k zařazení do seznamu učebnic pro základní školy jako součást ucelené řady učebnic pro vyučovací předmět chemie s dobou platnosti 6 let.

© Pavel Beneš, Václav Pumpr, Jiří Banýr, 1999, 2005

Illustrations © Ludvík Báča, 1999, 2005

© Nakladatelství Fortuna, 1999, 2005

Ilustroval a graficky upravil Ludvík Báča

Obálku navrhl Miloš Jírsa

Vydalo roku 2005 nakladatelství učebnic Fortuna,

JUDr. František Talián,

Ostrovní 30, 110 00 Praha 1

Odpovědná redaktorka Ing. Hana Solařová

Technická redaktorka Jitka Greplová

Sazba a tisk **SERIFA**®, s. r. o., Jínonická 80, Praha 5

Počet stran 40

Vydání druhé

Cena Kč 59,-

176-1044/2-05

ISBN 80-7168-944-0