

Z odkazu předků

Jedním z našich prvních autorů učebnic chemie, která se zpočátku nazývala **lučba**, byl Karel Amerling. Již roku 1855 ve své učebnici „Lučební základové ku prospěchu čekatelů národních škol“ uvádí:
„Nižádný žák bez lučby do života nevstupuj. Velebná jesti to zajisté nauka i věda. První to pravý stupeň poznání veškerenstva.“

Slovo pro vás od autorů

Milí žáci,

v rukou držíte pracovní sešit, který tvoří dvojici s vaší učebnicí *Základy chemie 2*. Jak již víte z 1. dílu, na rozdíl od učebnice je určen k tomu, abyste do něj psali svými pery, tužkami a pastelkami. Budete v něm řešit mnoho zajímavých úloh. Při řešení budete doplňovat, spojovat, proškrtávat, podtrhávat, dokreslovat. Jsou zde i úlohy, které budete řešit na základě jednoduchých pokusů. Některé z nich můžete provést i doma. Úlohy v sešitě jsou, stejně jako text v učebnici, označeny podle náročnosti. V sešitě je však využita pouze jedna barva. Proto místo modré čáry v učebnici je čára přerušovaná a místo červené je plná barevná čára. Zvláštností sešitu je to, že na jeho posledních stranách máte předlohy k zápisu některých laboratorních prací z učebnice. Pokud je využijete, ušetříte čas i náklady na sešit pro jejich záznam.

Co vás čeká

Obsah

10. Které reakce jsou redoxní	3
11. Z čeho získáváme energii	11
12. Nejpočetnější látky v přírodě	16
13. Poznáváme deriváty uhlovodíků	22
14. Významné látky v organismech	28
15. Chemie slouží i ohrožuje	32
Záznam laboratorních prací	38
Otestujte si, co umíte z chemie	44

Zpracovali:

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. 22795/2008-22 dne 8. 12. 2008 k zařazení do seznamu učebnic pro základní školy jako součást ucelené řady učebnic pro vzdělávací obor Chemie s dobou platnosti šest let.

© Pavel Beneš, Václav Pumpr, Jiří Banýr, 1997, 2004

Illustration © Ludvík Báča, 1997, 2004

© Nakladatelství FORTUNA, 1997, 2004

ISBN 80-7168-906-8