

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 I. 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 náklady na sešit pro jejich záznam.

Co vás čeká

Obsah

1. Čím se chemie zabývá	2
2. Většina látek kolem nás jsou směsi	5
3. Voda a vzduch – základ života	8
4. Z čeho jsou složeny látky	11
5. Chemické prvky – základ přírody	14
6. Jak probíhají chemické reakce	19
7. Co jsou dvouprvkové sloučeniny	21
8. Které látky jsou kyselé a které jsou zásadité	24
9. Není sůl jako sůl	28
Záznam laboratorních prací	32
Úlohy pro zájemce	38

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 č. j. MSMT-30051/2014 dne 10. října 2014 k zařazení do seznamu učebnic pro základní vzdělávání jako součást ucelené řady učebnic pro vzdělávací obor Chemie s dobou platnosti šest let.

© Pavel Beneš, Václav Pumpr, Jiří Banýr, 1997, 2001

Illustration © Ludvík Báča, 1997, 2001

© Nakladatelství FORTUNA, 1997, 2001

ISBN 80-7168-785-5