

## 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 ruku držíte pracovní sešit, který tvoří dvojici s vaší učebnicí *Základy chemie 1*. 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 ČR čj. 19070/96-26 dne 6. 5. 1996, k zařazení do seznamu učebnic pro základní školu (včetně základních škol s výukou podle vzdělávacího programu občanská škola).

Tento pracovní sešit je zpracován podle učebních osnov nového vzdělávacího programu ZÁKLADNÍ ŠKOLA, které schválilo MŠMT ČR dne 30. 4. 1996 pod č. j. 16 847/96 s platností od 1. 9. 1996.