

Recenze

Obecná chemie

Karel Procházka, Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
*OBECNÁ CHEMIE, Jiří Vacík, 284 stran, vydala
 Knihovna chemie, Přírodovědecká fakulta UK.*

Druhé vydání úspěšné učebnice „Obecná chemie“, kterou napsal, již zesnulý pedagogický pracovník Katedry fyzikální chemie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy, profesor RNDr. Jiří Vacík, DrSc., vydala Knihovna chemie, PŘF UK. Jedná se o velice potřebný a pedagogicky zdařilý text, který na českém trhu po dlouhou řadu let citelně chyběl. Učebnice uvádí a objasňuje základní fyzikální a chemické poznatky, které jsou nutné pro studium dalších chemických předmětů, zejména anorganické, analytické a organické chemie. Současně ji lze chápat a použít jako stručný úvodní text pro pozdější pokročilejší studium fyzikální chemie. V druhém vydání byla přepracována první kapitola věnovaná struktuře hmoty na atomární a subatomární úrovni a elementárním částicím neboť nové objevy v oblasti částicové fyziky, astrofyziky a kosmologie podstatně změnily naše představy a znalosti v této oblasti. Kniha je rozdělena do devíti kapitol: Úvod do obecné chemie, Struktura atomů, Struktura molekul, Struktura a vlastnosti látek, Skupenské stavy látek, Reakční kinetika, Chemická energetika, Rovnovážné soustavy a Elektrochemie. Věříme, že se tento text stane vítanou učební pomůckou nejen studentům Přírodovědecké fakulty UK, ale i studentům dalších vysokých škol v České republice. Jako dlouholetý učitel tohoto předmětu mohu učebnici vřele doporučit všem studentům chemie a příbuzných (přírodovědných i technických) oborů. Tento text pokrývá v plném rozsahu látku všech kurzů Obecné chemie (pro studenty různých typů studia) na Přírodovědecké fakultě UK.

Knihu lze zakoupit osobně u výpůjčního pultu v Knihovně chemie, PŘF UK, Hlavova 8, Praha 2 nebo napsat na email knihchem@natur.cuni.cz a my Vám ji zašleme.

Šumava Františka Malocha

Zdeňka Chocholoušková
 ŠUMAVA FRANTIŠKA MALOCHA –
 KE KOLÉBCE ZLATONOSNÉ OTAVY, Martina
 Kožíšek Ouřadová a Vladimír Kožíšek, 160 stran,
 vydalo nakladatelství Kozmar v Plzni v roce 2017,
 ISBN 978-80-270-1248-0.

Autoři Martina Kožíšek Ouřadová a Vladimír Kožíšek se vydali *Ke kolébce zlatonosné Otavy*, což je současně název cestopisné črty, kterou před sto lety napsal plzeňský botanik a středoškolský učitel František Maloch. Maloch jel vlakem z Plzně do Horažďovic a odsud podnikl dvou a půldenní putování pod Luzný krajinou Pootaví a Povydrí. Cestou popisoval své zážitky, které prolínal botanickým pozorováním.

Autoři vlastnoručně vyrobili loutku Františka Malocha, se kterým se znovu na cestu vydali a fotili a popisovali, jak se navštívená místa za 100 let změnila. Kniha je plná nádherných fotografií pořízených autory a je doplněná o ilustrace typických i vzácných rostlin opatřených komentáři, kde se s nimi setkal Maloch před sto lety a zda na těchto místech rostou i nyní. Autorkou ilustrací je Eva Sýkorová, autorkou komentářů k rostlinám a botanického rejstříku Zdeňka Chocholoušková.

Kniha nejen potěší nádhernými fotografiemi a texty, ale může být i inspirací pro školní i rodinné výlety. Ostatně autorům pomohla bojovat se zákeřnou nemocí. Při tvorbě knihy vznikla i FB stránka *František Maloch*, kde autoři popisují jak tvorbu knihy, tak akce, které ji provází, jako botanické exkurze, výstavy fotografií, apod.