

# obsah

1. Úvod aneb pár pokusů na začátek	5
2. Atomy a molekuly aneb do nitra hmoty	9
3. Směsi aneb pestrá společenstva atomů a molekul	17
4. Chemické prvky aneb výlet do periodické říše	25
5. Chemická vazba aneb proč atomy drží při sobě	49
6. Dvouprvkové sloučeniny aneb ve dvou se to lépe táhne	56
7. Kyseliny a zásady aneb od citronu k sodě	63
8. Roztoky aneb průvodce barmana	76
9. Soli aneb potomci kyselin a zásad	84
10. Výpočty ze vzorců aneb čím víc uhlí, tím víc uhlí	91
11. Chemické reakce aneb „škatulata hejbejte se“	97
12. Neutralizace aneb kde se berou soli	105
13. Výpočty z rovnic aneb plánování v chemii	109
14. Redoxní děje aneb o krádežích elektronů mezi molekulami	117
15. Elektrochemie aneb když z chemie čouhají dráty	129
16. Organická chemie aneb všichni příbuzní uhlíku	135
17. Uhlovodíky aneb co všechno skrývá ropa	141
18. Deriváty uhlovodíků aneb další prvky do party	153
19. Makromolekuly živé i neživé	169