

OBSAH

10	O CHEMICKÝCH REAKCÍCH	4
11	CO UŽ VÍTE O SLOUČENINÁCH UHLÍKU	21
12	POUZE UHLÍK A VODÍK – UHLOVODÍKY	29
	Přírodní zdroje uhlovodíků	29
	Uhlovodíky s jednoduchými vazbami	35
	Uhlovodíky s dvojnou nebo trojnou vazbou	41
	Uhlovodíky s benzenovým kruhem	47
	Nejen uhlík a vodík	49
13	SLOUČENINY UHLÍKU, VODÍKU A KYSLÍKU	53
	Alkoholy	53
	Aldehydy a ketony	58
	Kyseliny – tentokrát organické	61
	Přírodní látky – tuky a sacharidy	66
14	ORGANICKÉ DUSÍKATÉ SLOUČENINY	81
	Sloučeniny s aminoskupinou	81
	Sloučeniny se skupinou $-\text{NO}_2$	91
15	CHEMIE VE SPOLEČNOSTI	94
	Příloha	108
	Tabulky a přehledy	108
	Doplňující informace ke kapitolám 10 až 15	112
	Úlohy k souhrnnému opakování	125
	Rejstřík	129
	Periodická soustava prvků	134
	Řešení obtížnějších úloh	136

Upozornění pro žáky a učitele

Důležité poznatky, vzorce a rovnice jsou zvýrazněny písmem i barvou. K tomuto učivu jsou zaměřeny odstavce *Poznali jste... Dověděli jste se...* Pro zapamatování jsou podstatné ty informace, které moderní občan potřebuje v běžném životě. Odstavce tištěné menším písmem a Příloha umožňují jejich hlubší pochopení.