

# OBSAH

<b>10</b>	<b>O CHEMICKÝCH REAKCÍCH</b> .....	4
<b>11</b>	<b>CO UŽ VÍTE O SLOUČENINÁCH UHLÍKU</b> .....	21
<b>12</b>	<b>POUZE UHLÍK A VODÍK – UHLOVODÍKY</b> .....	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
<b>13</b>	<b>SLOUČENINY UHLÍKU, VODÍKU A KYSLÍKU</b> .....	53
	Alkoholy .....	53
	Aldehydy a ketony .....	58
	Kyseliny – tentokrát organické .....	61
	Přírodní látky – tuky a sacharidy .....	66
<b>14</b>	<b>ORGANICKÉ DUSÍKATÉ SLOUČENINY</b> .....	81
	Sloučeniny s aminoskupinou .....	81
	Sloučeniny se skupinou $-\text{NO}_2$ .....	91
<b>15</b>	<b>CHEMIE VE SPOLEČNOSTI</b> .....	94
	<b>Příloha</b> .....	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 účivu 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.