

Obsah

Opakování učiva 8. ročníku	3	Význam chemie pro člověka	32
Nebezpečné látky a jiná nebezpečí	5	Výroba železa ve vysoké peci	32
Zdroje energie	8	Výroba oceli	34
Uhlí	8	Koroze	35
Ropa, zemní plyn	10	Stavebnictví a stavební hmoty	37
Uhelná elektrárna	10	Keramika a porcelán	39
Jaderná elektrárna	11	Výroba skla	40
Vodní energie	12	Výroba papíru	41
Sluneční (solární) elektrárna	13	Významné plasty	42
Větrná elektrárna	14	Textilní výrobky, přírodní a syntetická vlákna	44
Geotermální energie	14	Výroba piva	45
Biomasa a bioplyn	14	Hnojiva a výživa rostlin	46
Organické látky	15	Chemické postřiky – hubení plevelů a škůdců	47
Uhlí	15	Nátěrové hmoty, barvy, laky a lepidla	48
Ropa	16	Čisticí, mycí a lešticí prostředky, dezinfekce	49
Uhlovodíky a jejich deriváty	19	Výživa člověka a jeho zdraví	51
Příklady nejvýznamnějších uhlovodíků	19	Význam bílkovin ve stravě	51
Příklady nejvýznamnějších derivátů uhlovodíků	22	Význam sacharidů jako součásti stravy	53
Přírodní organické látky	24	Význam tuků ve stravě	54
Sacharidy	24	Význam minerálů jako součásti stravy	55
Tuky	26	Význam vody pro tělo	56
Bílkoviny (proteiny)	27	Léčiva a kosmetické prostředky	57
Vitamíny a jejich zdroje	28	Chemie a průmysl	61
		Rozdělení průmyslu	61
		Suroviny chemického průmyslu	63
		Chemická výroba a její znaky	64
		Chemický průmysl a životní prostředí	65