

# Obsah

Úvod.....	3
Poděkování .....	4
<b>Historie medu</b>	
1 První zmínky o medu.....	6
2 Mýty a legendy.....	6
3 Symbolika medu .....	7
<b>Vznik a zpracování medu</b>	
1 Jak vzniká med.....	8
2 Způsoby získávání a další zpracování medu člověkem.....	8
<b>Včela a včelařství</b>	
1 Proč je včela v přírodě nepostradatelná .....	10
2 Stavba těla včely medonosné.....	10
3 Život včely medonosné.....	13
4 Čím se zabývá včelařství .....	16
5 Historie včelařství v Čechách, na Moravě a ve Slezsku .....	17
<b>Druhy a použití medu</b>	
1 Jednotlivé druhy medu.....	19
2 Různé druhy medu z celého světa.....	21
3 Ochucené medy – medy s přísadami .....	23
4 Další včelí produkty .....	24
<b>Chemie a fyzika medu</b>	
1 Základní charakteristika medu .....	26
2 Chemické složení medu .....	26
<b>Praktická část</b>	
Zkouška přítomnosti vody .....	28
Důkaz sacharidů.....	29
Důkaz bílkoviny.....	36
Kyselost a zásaditost roztoků.....	37
Hustota.....	39
Viskozita medu .....	43
Hygroskopicitá.....	45
Krystalizace .....	46
Med jako zdroj energie .....	47
Oscilační reakce.....	49
Umělý med .....	50
Náhražky medu.....	52
Medová kuchařka .....	53
Seznam chemikálií a činidel.....	55
<b>Literatura .....</b>	<b>56</b>