

OBSAH

	strana
1. <u>Úvod (M. Papáček)</u>	1
2. <u>Vymezení problému a jeho teoretický rozbor (M. Papáček)</u>	3
2.1. Metodologická východiska	3
2.2. Výběr tématu	6
2.3. <u>Získávání a zpracování informací (práce s odbornou literaturou)</u>	8
2.3.1. Zdroje a sledování informací	9
2.3.2. Technika zpracování a uspořádání informací	15
2.3.2.1. Dokumentační záznam	15
2.3.2.2. Rešerše	18
2.3.2.3. Bibliografické citace	19
Doporučená rozšiřující literatura (2.)	27
3. <u>Nejběžnější metody odborné práce</u>	29
3.1. <u>Teorie vyučování biologie a geologii</u>	29
3.1.1. <u>Metody odborné práce a výzkum v didaktice biologie (V. Pavlíček)</u>	31
3.1.2. Charakteristika odborných a výzkumných úkolů zaměřených na pomoc školní praxi (M. Papáček)	33
3.2. <u>Antropologie (M. Menzelové a J. Kobzová)</u>	35
3.2.1. <u>Antropologické výzkumy</u>	36
3.2.2. Antropologické metody	39
3.2.2.1. Objektivní antropologické metody	39
3.2.2.2. Speciální antropologické metody	40
Doporučená rozšiřující literatura (3.2.)	51
3.3. <u>Botanika</u>	51
3.3.1. <u>Zásady sběru, preparace a konzervace rostlinného materiálu</u>	52
3.3.1.1. Sinice a řasy (R. Černý)	52
3.3.1.2. Lišejníky (R. Černý)	56
3.3.1.3. Mechorosty (R. Černý)	58
3.3.1.4. Cévnaté rostliny (M. Friedrichová)	59
3.3.2. <u>Základní floristické a fytocenologické metody (M. Friedrichová)</u>	61
3.3.2.1. Vymezení studovaného území a jeho charakteristika	61
3.3.2.2. Floristický průzkum	62
3.3.2.2.1. Práce v terénu a zpracování materiálu	63
3.3.2.2.2. Zpracování zápisů z terénní práce	64
3.3.2.3. Fytocenologické metody	66
3.3.2.3.1. Zapisování snímků metodou curyško-montpelliérské školy	67
3.3.2.3.2. Syntéza vegetačních jednotek podle metody curyško-montpelliérské školy	70
Doporučená rozšiřující literatura (3.3.)	73
3.4. <u>Geologické vědy (V. Pavlíček)</u>	74
3.4.1. <u>Sběr nerostů a hornin</u>	75
3.4.2. Geologické mapování	78
3.4.3. Sběr zkamenělin	82
Doporučená rozšiřující literatura (3.4.)	85
3.5. <u>Zoologie</u>	85
3.5.1. <u>Metody studia a výzkumu bezobratlých; metody studia struktury těla živočichů (M. Papáček)</u>	86

3.5.2.	Metody studia ryb, obojživelníků a plazů (V. Matěnová)	95
3.5.3.	Metody studia ptáků a savců (D. Boháč)	100
	Doporučená rozšiřující literatura (3.5.)	105
3.6.	Experimentální biologie (J. Slipka)	108
3.6.1.	Pozorování a experiment (pokus)	108
3.6.2.	Druhy experimentů	110
3.6.3.	Metodika pokusu	110
3.6.4.	Základní faktory metodiky	111
3.6.5.	Pracovní deník	112
3.6.6.	Založení experimentu, jeho průběh a hodnocení	113
	Doporučená rozšiřující literatura (3.6.)	114
3.7.	Základy zemědělské výroby (J. Slipka)	115
3.7.1.	Říčnílná výroba	116
3.7.2.	Živočišná výroba	119
	Doporučená rozšiřující literatura (3.7.)	121
4.	<u>Interpretace a kvantitativní vyhodnocení výsledků (J. Slipka)</u>	122
4.1.	<u>Předpoklady statistického zpracování</u>	122
4.2.	<u>Základní statistické hodnoty</u>	123
4.3.	<u>Průkaznost zjištěných výsledků</u>	127
4.4.	<u>Základní vztahy mezi vlastnostmi</u>	135
	Doporučená rozšiřující literatura (4.)	139
5.	<u>Dokumentace výsledků</u>	140
5.1.	<u>Tabulky (M. Papáček)</u>	140
5.2.	<u>Dokumentace zhotovená technikou kresby (M. Papáček)</u>	142
5.2.1.	<u>Pérovky</u>	142
5.2.2.	<u>Grafy</u>	144
5.3.	<u>Fotografie</u>	153
5.3.1.	<u>Mikro- a makrofotografie (A. Nevřkla)</u>	153
5.3.2.	<u>Základní zásady fotografování přírodnin a zásady antropologické fotografie (A. Nevřkla a M. Menzelová)</u>	156
	Doporučená rozšiřující literatura (5.)	159
6.	<u>Prezentace výsledků</u>	161
6.1.	<u>Diplomová práce a práce SVOČ (M. Papáček)</u>	161
6.2.	<u>Práce uveřejňované v odborných časopisech a sbornících (M. Papáček, A. Nevřkla a V. Pavlíček)</u>	168
6.3.	<u>Ústní sdělení (přednáška, referát) a nástěnkové sdělení (poster) (M. Papáček a A. Nevřkla)</u>	172
	Doporučená rozšiřující literatura (6.)	175
7.	<u>Přílohy</u>	176
Příloha 1.	Výběrový přehled základních odborných periodik a bibliografických časopisů a jejich dostupnost v knihovnách v Českých Budějovicích	176
Příloha 2.	Výběrový přehled základních bibliografických publikací (soupisů)	180

	strana
Příloha 3. Výběrový přehled základní literatury pro určování nerostů, hornin, rostlin a živočichů	182
Příloha 4. Příklady záznamních listů (dotazníkových formulářů) užívaných při somatických vyšetřeních	185
Příloha 5. Šrafatury, značky a schémata geologických map	187
Příloha 6. Tabulka kritických hodnot t-rozdělení (studentova)	190
Příloha 7. Tabulka kritických hodnot χ^2	191
Příloha 8. Tabulka kritických hodnot F-rozdělení pro $\alpha = 0,05$	192
Příloha 9. Tabulka kritických hodnot F-rozdělení pro $\alpha = 0,01$	193
Příloha 10. Tabulka hodnot $R_p(v)$ pro Duncanův test odhadu pořadí průměru ($\alpha = 0,05$)	194
Příloha 11. Tabulka hodnot $R_p(v)$ pro Duncanův test odhadu pořadí průměru ($\alpha = 0,01$)	195
Příloha 12. Hodnoty korelačního koeficientu pro hranici významnosti $\alpha = 0,05$ a $\alpha = 0,01$	196
Příloha 13. Vzor titulní strany diplomové práce	197