

OBSAH

1.	Úvod	5
2.	Vymezení problému a jeho teoretický rozbor	6
2.1.	Metodologická východiska	6
2.2.	Výběr tématu	8
2.3.	Získávání a zpracování informací (práce s odbornou literaturou)	9
2.3.1.	Zdroje a sledování informací	9
2.3.2.	Technika zpracování a uspořádání informací	14
2.3.2.1.	Dokumentační záznam	14
2.3.2.2.	Rešerše	16
2.3.2.3.	Bibliografické citace	17
3.	Nejběžnější metody odborné práce v biologii	25
3.1.	Doporučená a rozšiřující literatura	25
3.1.1.	Didaktika biologie	25
3.1.2.	Antropologie	26
3.1.3.	Botanika	26
3.1.4.	Geologie	27
3.1.5.	Zoologie	27
3.1.6.	Pěstitelství a chovatelství	30
3.2.	Experimentální biologie	30
3.2.1.	Pozorování a experiment (pokus)	30
3.2.2.	Druhy experimentů	31
3.2.3.	Metodika pokusu	31
3.2.3.1.	Základní faktory metodiky	32
3.2.3.2.	Pracovní deník	33
3.2.3.3.	Založení experimentu, jeho průběh a hodnocení	33
4.	Interpretace a kvantitativní vyhodnocení výsledků	35
4.1.	Předpoklady statistického zpracování	35
4.2.	Základní statistické hodnoty	36
4.3.	Průkaznost zjištěných výsledků	38
4.4.	Základní vztahy mezi vlastnostmi	44
5.	Dokumentace výsledků	48
5.1.	Tabulky	48
5.2.	Dokumentace zhotovené technikou kresby	49
5.2.1.	Pérovky	49
5.2.2.	Grafy	50
5.3.	Fotografie	57
5.3.1.	Mikro- a makrofotografie	58
5.3.2.	Základní zásady fotografování přírodnin a zásady antropol. fotografie	60
6.	Prezentace výsledků	63
6.1.	Diplomová práce	63
6.2.	Práce uveřejněné v odborných časopisech a sbornících	67
6.3.	Ústní sdělení (přednáška, referát) a nástěnkové sdělení (poster)	69
	Přílohy 1 - 11	72