

	Str.
Předmluva .....	5
1 DIDAKTIKA PŘÍRODOVĚDY .....	7
1.1 Pojem didaktiky přírodovědy .....	7
1.2 Postavení didaktiky přírodovědy v učebním plánu pedagogické fakulty .....	9
2 PŘÍRODOVĚDA .....	12
2.1 Učební předmět přírodověda .....	12
2.2 Výchovně vzdělávací cíle a úkoly přírodopisné složky přírodovědy .....	14
2.2.1 Výchova k vědeckému světovému názoru v přírodo- vědě .....	15
Uplatnění zákonů marxistické dialektiky v ob- lasti biologie .....	20
Úkoly učitele při zajišťování předpokladů pro formování základů vědeckého světového názoru ..	28
2.2.2 Výchova k péči o životní prostředí v přírodově- dě .....	29
Úkoly přírodovědy ve výchově k péči o životní prostředí .....	33
2.3 Pojetí geologického a biologického učiva přírodo- vědy .....	37
2.4 Obsah přírodovědy .....	39
2.4.1 Přírodověda ve 3. ročníku ZŠ .....	40
Přehled učiva .....	40
Přehled tematických celků přírodovědy ve 3. roč- níku .....	46
2.4.2 Přírodověda ve 4. ročníku ZŠ .....	47
Přehled učiva .....	47
Přehled tematických celků přírodovědy ve 4. roč- níku .....	52

3	DIDAKTICKÉ METODY .....	54
3.1	Metody výkladu s demonstrací .....	55
	Vyprávění .....	56
	Popis .....	56
	Vysvětlování .....	58
3.2	Metoda rozhovoru s demonstrací .....	61
3.3	Metoda práce s literaturou .....	64
3.4	Metoda pozorování .....	65
3.5	Metoda pokusu .....	72
	LITERATURA .....	75

## PŘÍLOHY

1	Požadavky ke zkoušce z didaktiky přírodovědy .....	77
2	Příprava na hodinu výuky přírodovědě .....	79
3	Přehled tematických celků přírodopisu .....	81
	5. ročník .....	81
	6. ročník .....	82
	7. ročník .....	84
	8. ročník .....	85
4	Výběr článků z časopisu Komenský .....	87
5	Chráněné rostliny .....	91
6	Chránění živočichové .....	96