

PŘEDMLUVA . . . . .	4
1 DIDAKTIKA GEOLOGIE JAKO VĚDA . . . . .	5
1.1 Předmět, úkoly a rozdělení didaktiky geologie . . . . .	5
1.2 Postavení didaktiky geologie v soustavě věd . . . . .	8
1.3 Historický vývoj české didaktiky geologie . . . . .	9
2 VÝUKA GEOLOGIE NA VŠEOBECNĚ VZDĚLÁVACÍCH A ODBORNÝCH ŠKOLÁCH . . . . .	15
2.1 Historický vývoj výuky mineralogie a geologie na našich školách . . . . .	15
2.2 Současný stav výuky geologie . . . . .	21
2.3 Výuka geologických věd v zahraničí . . . . .	38
2.4 Perspektivy do konce století . . . . .	42
3 VÝCHOVA VE VÝUCE GEOLOGIE . . . . .	47
3.1 Vědecká výchova . . . . .	47
3.2 Mravní (morální) výchova . . . . .	49
3.3 Pracovní výchova . . . . .	33
3.4 Polytechnická výchova . . . . .	54
3.5 Výchova k péči o životní prostředí . . . . .	57
3.6 Ostatní složky výchovy . . . . .	60
4 ORGANIZAČNÍ FORMY VÝUKY GEOLOGIE . . . . .	63
4.1 Definice a třídění organizačních forem . . . . .	63
4.2 Vyučovací hodina základního typu . . . . .	65
4.3 Laboratorní práce . . . . .	69
4.4 Geologické exkurze . . . . .	72
4.5 Praktická cvičení z geologie . . . . .	75
4.6 Kooperační a ostatní organizační formy výuky . . . . .	75
5 METODY VÝUKY GEOLOGIE . . . . .	80
5.1 Definice a hlediska klasifikace metod . . . . .	81
5.2 Metody monologické . . . . .	81
5.3 Metody dialogické . . . . .	83
5.4 Metody práce s literaturou . . . . .	84
5.5 Metody žákovských pokusů a pozorování . . . . .	87
5.6 Metody problémové . . . . .	91
5.7 Metody autodidaktické . . . . .	91
5.8 Metody opakování a zkoušení učiva . . . . .	92

6	MATERIÁLNÍ PROSTŘEDKY VÝUKY GEOLOGIE . . . . .	94
6.1	Klasifikace materiálních prostředků . . . . .	94
6.2	Skutečné předměty - přírodniny . . . . .	95
6.3	Výrobky - trojrozměrné pomůcky . . . . .	97
6.4	Dvourozměrné pomůcky dynamické . . . . .	97
6.5	Dvourozměrné pomůcky statické . . . . .	99
6.6	Literární pomůcky . . . . .	102
6.7	Náčiní a přístroje pro výuku . . . . .	105
7	PROSTORY PRO VÝUKU A ÚSCHOVU POMŮCEK . . . . .	109
7.1	Odborná učebna a laboratoř geologie . . . . .	110
7.2	Sklady, depozitáře a sbírky . . . . .	112
8	UČITEL GEOLOGIE . . . . .	117
9	METODY VĚDECKOVÝZKUMNÉ PRÁCE V DIDAKTICE GEOLOGIE . . . . .	122
9.1	Příprava výzkumů . . . . .	123
9.2	Shromažďování vědeckých poznatků . . . . .	124
9.3	Zpracování získaných poznatků . . . . .	127
10	LITERATURA . . . . .	129
11	PŘÍLOHY	