

Aktivní konstrukce přírodovědného poznání žáků primární školy

Předmluva	4
Teoretická východiska	6
1. Primární vzdělávání	6
1.1 Vymezení problému	6
1.2 Pojetí a cíle primárního vzdělávání	6
1.3 Pojetí obsahu primárního vzdělávání	8
1.4 Vzdělávací strategie v primární škole	10
2 Učení o přírodě v primární škole	14
2.1 Přírodovědné vzdělávání jako teoretický problém	14
2.1.1 Teorie vzdělávání	15
2.1.2 Tradiční a reformní systémy koncepcí vyučování	19
2.1.3 Teorie založené na ideji aktivní tvorby poznání	23
2.2 Dílčí závěry	28
2.3 Reflexe teorií vzdělání v pojetí reálných předmětů	30
2.3.1 Vyučování předmětů o přírodě po roce 1989	37
2.4 Dílčí závěry	41
3 Determinanty aktivní konstrukce poznání ve výuce	42
3.1 Učitelovo pojetí výuky	42
3.1.1 Vývoj učitelova pojetí výuky	45
3.1.2 Metody zkoumání učitelova pojetí výuky	47
3.1.3 Změny pojetí výuky v transformující se škole	49
3.2 Strategie vyučování	54
3.2.1 Strategie vyučování podporující aktivní konstrukci poznání	55
3.2.2 Efektivní vyučovací metody	65
3.3 Shrnutí	72
Výzkumné šetření	74
4. Cíle výzkumného šetření	74
4.1 Formulace problému a hypotéz výzkumu	74
4.2 Charakteristika výzkumného vzorku	76
4.3 Metody výzkumu	82
Prezentace výsledků šetření	83
5 Učitelovo pojetí výuky	83
5.1 Metoda dotazníku	83
5.2 Rozbor výsledků šetření	85
5.3 Shrnutí a závěry	104
6 Činnosti učitele a žáků ve vyučování	110
6.1 Metoda pozorování – kategorizace činností učitele a žáka ve vyučování	110
6.2 Rozbor výsledků šetření	112
6.3 Shrnutí a závěry	117
7 Implementace konstruktivistických přístupů do vyučování	120
7.1 Metoda dotazníku	120
7.1.1 Dotazník pro učitele	121
7.1.2 Dotazník pro žáka	128
7.2 Metoda pozorování vyučovací hodiny	137
7.3 Porovnání výsledků šetření učitelova pojetí výuky s výsledky metody pozorování vyučovací hodiny	145
8 Vztah žáků ke škole	148
8.1 Metoda dotazníku	148
8.1.1 Vyhodnocení dotazníku	148
8.2 Metoda projektivní grafické techniky	154
8.2.1 Vyhodnocení metody projektivní techniky	155
9 Diskuse	158
10 Závěry výzkumné studie	172
Seznam použité literatury	175
Přílohy	184