

OBSAH

Úvodem	7
1. Neurofyziologické základy paměti a učení	10
1.1 Primární asociační struktura	11
1.2 Vybrané pedagogicky významné modely učení a paměti	14
1.2.1 Asociativní model paměti a učení	14
1.2.2 Model paměti determinovaný obsahem uložených informací	20
1.2.3 Kapacita lidské paměti	22
1.3 Vliv stresu na utváření paměťové stopy	24
1.4 Vliv motivace na utváření paměťové stopy	27
1.5 Spánek a učení	33
1.6 Edukační aplikace	38
1.7 Alternativní edukační strategie	43
2. Učební styl žáka a vyučovací styl učitele	45
2.1 Klasifikace učebních stylů	48
2.2 Strategie učení	60
2.3 Výkonnost jedince	65
2.4 Klasifikace vyučovacích stylů učitele	68
2.5 Edukační aplikace	72
2.5.1 Možnosti diagnostiky stylů učení žáků	74
2.5.2 Strategie neovlivňování stylů učení žáků v práci učitele	75
2.5.3 Strategie ovlivňování stylů učení žáků v práci učitele ..	78
2.5.4 Autoregulace učení	82
3. Dětská pojetí a vnitřní poznatkové systémy žáků	87
3.1 Struktura dětských pojetí	90
3.2 Geneze dětských pojetí, vznik pojmů	98
3.3 Diagnostika dětských pojetí a její význam v edukační praxi ..	102

3.4	Edukační aplikace	113
3.4.1	Vnitřní poznatkové systémy žáka v edukačních souvislostech	117
4.	Dětská pojetí ve vztahu k pedagogickému konstruktivismu	122
4.1	Individuální konstruktivismus	126
4.2	Sociální konstruktivismus	132
4.3	Kritické přístupy k pedagogickému konstruktivismu	137
4.4	Edukační aplikace	139
4.4.1	Obsah vzdělávání	140
4.4.2	Vzdělávací postupy	143
4.4.3	Role učitele v konstruktivistické výuce	147
4.4.4	Žák v konstruktivistické výuce	148
4.4.5	Pozitiva konstruktivistické výuky	149
4.4.6	Negativa konstruktivistické výuky	154
5.	Didaktické přístupy k obsahu vzdělávání	157
5.1	Proces didaktické rekonstrukce	162
6.	Využití psychodidaktických poznatků při učení a vyučování ..	168
6.1	„Repetitio est mater studiorum“	169
6.2	Důležitost logického systému	170
6.3	Není informace jako informace	172
6.4	Úskalí podobnosti	173
6.5	Zrádný multitasking	175
6.6	Použít nebo zapomenout	177
6.7	Nikdo není dokonalý	179
6.8	Time management	180
7.	Souhrn	182
	Literatura	184
	Rejstřík věcný	201
	Rejstřík jmenný	205