

OBSAH

ÚVOD

1 INFORMACE A UČITEL	
1.1 Co je to informace?	9
1.1.1 Pojem informace	11
1.1.2 Nositelé informace a prostředky komunikace	15
1.1.2.1 Nositelé informace	15
1.1.2.2 Slovo a obraz jako nositelé informace a prostředky komunikace	17
1.2 Od informace k jednání a naopak	20
1.2.1 Interpretace	21
1.2.2 Operacionalizace	23
1.2.3 Informace a rozhodování učitele	25
1.2.3.1 Interpretace v rozhodovací situaci	27
1.2.3.2 Obligatorní informace v rozhodovací situaci výuky	32
1.2.3.3 Rozhodovací prostor učitele	36
1.3 Informace a pedagogické myšlení	44
1.3.1 Model myšlení	45
1.3.2 Informační systém a paměť učitele	47
1.3.3 Mezi intuicí a diskursivním myšlením	55
2 INFORMACE A VÝTVARNÁ VÝCHOVA	
2.1 Redukce a výběr informací	67
2.1.1 Rozsah výběru informací ve výtvarné výchově	68
2.1.2 Zaměřenost výběru informací	70
2.1.3 Narušení informační vazby	71
2.2 Uspořádání informací	73
2.2.1 Informační model reality	74
2.2.2 Informační model jako systém	75
2.2.3 Uspořádání prvků v systému informací	77
2.2.3.1 Uživatelské (funkční a hodnotové) hledisko uspořádání informací	79
2.2.3.2 Objektivní (významové) hledisko uspořádání informací	80
2.2.4 Provázanost informačních modelů	80
2.3 Spojování racionálních a emotivních informací	82
2.3.1 Racionální informace	83
2.3.2 Emotivní informace	86
3 INFORMACE A VYUČOVÁNÍ	
3.1 Řízení vyučování a rozhodování	90
3.1.1 Faktory rozhodující o kvalitě rozhodování a ří- zení	92
3.1.2 Fáze pedagogického rozhodování a řízení	95
3.1.3 Řízení a zpětná vazba	97
3.1.4 Úloha času v rozhodování učitele	98

3.2 Příprava učitele na vyučování	102
3.2.1 Kategorie informací v přípravě na vyučování	103
3.2.2 Východiska a důsledky přípravy na vyučování	105
3.2.3 Vyhledávání a zpracování informací	108
3.2.4 Zpracování informací při přípravě na vyučování ..	110
3.3 Proces přípravy na vyučování podporovaný počítačem .	112
3.3.1 Počítač jako nástroj přípravy učitele na výuku ..	114
3.3.2 Pedagogické funkce počítače	117
4 DATABÁZE	
4.1 Co je to databáze?	118
4.1.1 Databáze jako model reality	120
4.1.2 Objekty, třídy objektů a jejich vlastnosti	121
4.1.3 Vztahy mezi objekty	124
4.1.4 Základní pojmy související se strukturou data- bází	127
4.1.5 Pojmy související s prací s databází	130
4.1.6 Typy položek v databázovém souboru	132
4.1.7 Lineární a nelineární uspořádání údajů	133
4.2 Formy databázových systémů	135
4.2.1 Dialogové báze dat	137
4.2.1.1 Počítačové sítě	138
4.2.2 Osobní počítače a databáze	141
4.2.2.1 Osobní počítače	141
4.2.2.2 Databáze na osobních počítačích	143
4.2.2.3 Příklad jednoduchého databázového souboru ..	144
4.3 Vyhledávání informací v databázích	146
4.3.1 Vyhledávání v databázovém souboru	147
4.3.2 Databáze s grafickými položkami	151
4.3.3 Vyhledávání s užitím počítače	153
4.3.3.1 Práce s databázovým souborem	155
4.3.3.2 Komunikace s obslužným programem	159
4.3.3.3 Vyhledávání podle příkladu	163
4.3.4 Vyhledávání bez přímého využití počítače	163
4.3.4.1 Způsoby zobrazení údajů	165
4.3.4.2 Formy rejstříků	166
4.4 Dělení databází	167
4.4.1 Pedagogické rozlišení databází	169
4.4.2 Encyklopedické databáze	172
4.4.3 Operační databáze	175
4.4.4 Diagnostické databáze	178
5 ENCYKLOPEDICKÉ DATABÁZE	
5.1 Databáze VÝTVARNÍCI a DÍLA	182
5.2 Databáze DIA	186
5.3 Databáze VIDEO	188
5.4 Databáze CITACE	193
5.4.1 Varianta databáze CITACE pro časopisecké články .	194
6 OPERAČNÍ DATABÁZE	
6.1 Databáze cílů	196
6.2 Databáze NÁMĚTY VV	202
6.2.1 Námět jako didaktická kategorie ve výtvarné vých.	202
6.2.2 Položky databázového souboru Náměty VV.....	203

6.2.3	Varianta databáze pro družiny a mimoškolní činnost	204
6.3	Metodické databáze	207
6.4	Hry	209
6.4.1	Databáze HRYVV	211
7	DIAGNOSTICKÉ DATABÁZE	
7.1	Hodnocení výsledků žákovské činnosti	214
7.2.	Práce s informacemi v databázi Hodnocení VV	220
7.2.1	Popis databáze Hodnocení VV.....	221
7.2.1.1	Nabídky programu	222
7.2.2.	Kritéria hodnocení v databázi Hodnocení VV	223
7.2.3	Shrnutí a zobecňování kvantitativních dat	225
7.2.3.1	Zpracování známek	226
7.2.3.2	Výpočty se známkami	230
8	DALŠÍ POČÍTAČOVÉ PROSTŘEDKY PRO PRÁCI S INFORMACEMI	
8.1	Technické prostředky při práci s počítačem	233
8.2	Programové prostředky	236
8.3	Počítače, výtvarná výchova a hudba	241
8.4	Multimédia.....	242
9	POČÍTAČ A PROJEKTOVĚ ORIENTOVANÁ VÝUKA	
9.2	Projektově orientované formy výuky s databázemi	245
9.2.1	Projekt "VÝSTAVA VÝTVARNÉHO UMĚNÍ"	249
	LITERATURA	254