

## OBSAH

### I. Část základní

#### A. Tvary a symboly

Zraková ostrost statická a dynamická	9
Čitelnost tvarů	10
Čitelnost znaků	11
Předmět (figura) a pozadí	11
Činitelé tvarovaného vnímání	12
Skryté geometrické obrazce	13
Záměna zrcadlových tvarů	15
Vnímání velikosti	15
Vnímání hloubky	16
Stín a světlo	16
Oslnění oslepující	17
Pareidolie	17
Estetické utváření přírody	19
Subjektivní posouzení kvality televizního obrazu	20
Vývoj grafických symbolů	20
Identifikace grafických symbolů	22
Standardizace grafických symbolů	22
Piktogramy	24
Viditelnost a čitelnost značení	25
Zapamatování symbolů	26

#### B. Vizuální klamy

Imaivý klam	27
Heringův klam	27
Titchenerův klam	28
Sanderův klam	28
Ponzův klam	29
Oppeltův vertikální klam	29
Hermannova mříž	29
Kognitivní geometrické kontury	30
Vjem Saturnových prstenců	30
Reverzibilní figury	30
Neckerova krychle	31
Trojúhelník Penrosových	31
Vjem rotujícího obrazce	32
Fraserova spirála	32
Dynamické efekty opakujících se předloh	32
Struktura v prostoru	32

#### C. Barevné jevy

Rozlišování barev	38
Následné obrazy barev	39
Složený následný obraz	39
Barevné znázornění oka a nervové buňky	39
Geometrické tvary v kombinaci s barvami	40
Zapamatování barev	40
Sny a fantazie	40
Halucinace	41

#### D. Bioaktivity a jejich měření

Historické přístroje	42
Měření reakční doby	44
Registrace očních pohybů	46
Audiometrie	47
Přístrojové metody v psychodiagnostice	47
Dechová aktivita	49
Termoregulační aktivita	49
Krevní tlak	50
Tepová frekvence	50
Elektroencefalografie	51
Pletysmografie	53
Elektrokožní aktivita	54
Elektromyografie	55
Biologická zpětná vazba	56

#### E. Výrazy osobnosti

Obecné výrazy	59
První dojem	60
Objektivní rozbor výrazů tváře	62
Mimika	63
Schematické vyjádření výrazů tváří	64
Temperament	64
Kretschmerova typologie	65
Extravert — introvert	66
Osobnostní typ A a B	67
Learyho systém interpersonálního chování	68
Radost a smích	69
Kontrast výrazů	71
Odvaha a náročné speciální činnosti	72
Agresivita	73

Výraz frustrace . . . . .	74	Hluk . . . . .	129
Disociace . . . . .	75	Teplota . . . . .	130
Proměněná osobnost . . . . .	76	Kontrola kvality práce . . . . .	131
Rytmičné pohyby v primitivních tancích . . . . .	77	Rozhodování spotřebitelů . . . . .	132
Extatické stavy . . . . .	78	Úspory paliv a energie . . . . .	133
Tranzové stavy . . . . .	78	Bezpečná práce ve dvojici . . . . .	134
Kompenzace nedostatků . . . . .	81	Dopravní nehody a konflikty . . . . .	135
Výraz genia . . . . .	82	Řízení letového provozu . . . . .	136
Výraz ve stáří . . . . .	83	Kosmická psychologie . . . . .	137
Písmo . . . . .	84		

## II. Část aplikační

### F. Pohyby a dovednosti

Pohybové chování zvířat a lidí . . . . .	87
Faktory pohybového chování člověka . . . . .	88
Psychomotorické tempo . . . . .	90
Tremor a mikrovibrace . . . . .	91
Videozáznam změn tělesných poloh při činnosti . . . . .	92
Pohyby končetin . . . . .	93
Reagování . . . . .	94
Rozlišování tvarů hmatem . . . . .	95
Postojové kymácení . . . . .	96
Předpoklady učení pohybům a jejich testování . . . . .	97
Porucha zrakové pohybové koordinace . . . . .	98
Pohyby a prostorová orientace zrakově postižených . . . . .	98
Pohyby pracovníků . . . . .	99
Pohybová nemoc . . . . .	101
Dovednosti . . . . .	101
Organizace výcviku . . . . .	102
Senzomotorické dovednosti . . . . .	104
Trenažéry řídicíké . . . . .	105
Letecké simulátory . . . . .	107
Přenos dovedností . . . . .	109
Výcvik v provozu . . . . .	109

### G. Práce

Čas a pracovní činnost . . . . .	112
Tvořivost dospělých . . . . .	113
Přijímací rozhovor . . . . .	114
Profesionální poradenství . . . . .	114
Spokojenost s prací . . . . .	115
Stroj a člověk . . . . .	116
Přijem informací . . . . .	116
Vizuální sdělovače . . . . .	117
Monotonie . . . . .	118
Pozornost . . . . .	119
Vigilance . . . . .	121
Monitorování . . . . .	122
Detekce signálů . . . . .	124
Zrakové vyhledávání . . . . .	124
Počítače . . . . .	125
Obrazkové pracoviště . . . . .	126
Činnost konstruktérů a obrazková grafika . . . . .	127
Dálkové řízení provozu . . . . .	128
Dozorní jaderných elektráren . . . . .	128

### H. Barvy v praxi

Psychologické testy . . . . .	138
Poruchy afektivity . . . . .	138
Barevná obrazková grafika . . . . .	139
Videotechnika . . . . .	139
Barevný obraz vytvořený počítačem . . . . .	140
Inženýrská psychologie . . . . .	140
Barevné značení . . . . .	140
Propagace . . . . .	141
Barevná úprava prostředí . . . . .	142
Škálování životního prostředí . . . . .	143
Prostředí z hlediska člověka . . . . .	143

### I. Děti a mládež

Prenatální vývoj jedince . . . . .	145
Dědičnost duševní vlastnosti . . . . .	146
Dvojčata a čtyřčata . . . . .	149
Pozorování dětí . . . . .	151
Vývoj pohybů . . . . .	153
Nápodoba u dětí . . . . .	153
Období vzdoru . . . . .	154
Předpoklady dětí k pochopení abstrakce . . . . .	155
Hry dětí . . . . .	156
Tvořivost dětí . . . . .	157
Vztah dětí ke zvířatům . . . . .	159
Vztahy mezi sourozenci . . . . .	160
Školní zralost . . . . .	161
Aktivita — pasivita . . . . .	163
Rozvoj aktivity . . . . .	164
Schopnosti . . . . .	165
Paměť . . . . .	166
Poznávání . . . . .	168
Čtení . . . . .	168
Psaní a pravopis . . . . .	170
Zpěvnost a hudebnost . . . . .	170
Socializace učňovské mládeže při práci . . . . .	171
Vyučování a technické prostředky . . . . .	172
Psychologie vysokoškolačka . . . . .	173
Asociální chování part dětí a mládeže . . . . .	175
Obtížné vychovatelné děti, mládež a ústavní výchova . . . . .	175

### J. Zdraví

Únava . . . . .	177
Umění aktivně odpočívat . . . . .	178
Potrava a psychika . . . . .	179

