

OBSAH

PŘEDMLUVA	7	SVALOVÝ SYSTÉM	70
INTEGROVANÝ ORGANISMUS	8	SVALY V TĚLE	72
ÚVOD	10	SVALY OBLIČEJE, HLAVY A KRKU	76
ZOBRAZOVÁNÍ VNITŘKU TĚLA	12	SVALY A ŠLACHY	78
ZOBRAZENÍ HLAVY A KRKU	14	NEMOCI A PORANĚNÍ SVALŮ A ŠLACH	80
ZOBRAZENÍ HRUDNÍKU	16	NERVOVÝ SYSTÉM	82
ZOBRAZENÍ BŘICHA A PÁNVE	18	NERVOVÝ SYSTÉM	84
ZOBRAZENÍ KONČETIN	20	NERVY A NEURONY	86
TĚLNÍ SYSTÉMY	22	NERVOVÝ IMPULS	88
OPORA A POHYB	24	MOZEK	90
ZPRACOVÁNÍ INFORMACÍ	26	SOUČÁSTI MOZKU	92
TĚLNÍ TEKUTINY	28	PRVOBYTNÝ MOZEK	94
VYVÁŽENOST	30	PÁTEŘNÍ MÍCHA	96
PRÍZPŮSOBENÍ SE EXTRÉMŮM	32	PERIFERNÍ NERVY	98
LIDSKÁ VÝKONNOST	35	AUTONOMNÍ NERVOVÝ SYSTÉM	100
OD TĚLNÍCH SYSTÉMŮ K BUŇKÁM	36	VZPOMÍNKY, MYŠLENKY A EMOCE	102
BUŇKA	38	HMAT, CHUŤ A ČICH	104
TYPY BUŇEK A TKÁNĚ	40	UŠÍ, SLUCH A ROVNOVÁHA	106
DNA	42	OČÍ A ZRAK	108
OD DNA K BÍLKOVINĚ	44	JAK VIDÍME?	110
GENOM	46	NEMOCI A PORUCHY MOZKOVÝCH CÉV	112
KOSTERNÍ SYSTÉM	48	NEMOCI A PORUCHY MOZKU A MÍCHY	114
KOSTRA	50	INFEKČNÍ NEMOCI, PORANĚNÍ A NÁDORY MOZKU	116
STRUKTURA KOSTI	52	OČNÍ A UŠNÍ NEMOCI A PORUCHY	118
PŘESTAVBA KOSTI	54	ENDOKRINNÍ SYSTÉM	120
KLOUBY	56	ENDOKRINNÍ ORGÁNY	122
LEBKA	58	PRODUKCE HORMONŮ	124
PÁTEŘ	59	ČINNOST HORMONŮ	126
ŽEBRA, PÁNEV, RUCE A NOHY	60	HORMONÁLNÍ PORUCHY	127
NEMOCI A PORANĚNÍ KOSTÍ	62		
NEMOCI A PORANĚNÍ KLOUBŮ	66		

KARDIOVASKULÁRNÍ SYSTÉM	130	TRÁVICÍ SYSTÉM	188	RŮST A ROZVOJ	246
KARDIOVASKULÁRNÍ ÚSTROJÍ	132	TRÁVICÍ ÚSTROJÍ	190	ROZVOJ A STÁRNUTÍ	248
KREV A CÉVY, *	134	DUTINA ÚSTNÍ A HLTAN	192	TĚLO BĚHEM ŽIVOTA	250
STAVBA SRDCE	136	ŽALUDEK A TENKÉ STŘEVO	194	DĚTSTVÍ	252
JAK SRDCE PRACUJE	138	JÁTRA, ŽLUČNÍK A SLINIVKA	196	DOSPÍVÁNÍ	254
ISCHEMICKÁ CHOROBA SRDEČNÍ	140	TLUSTÉ STŘEVO	198	ČASNÁ DOSPĚLOST	256
NEMOCI SRDEČNÍ SVALOVINY	142	TRÁVENÍ	200	STŘEDNÍ VĚK	258
PORUCHY STAVBY SRDCE	143	ŽIVINY A METABOLISMUS	202	STÁŘÍ	260
PORUCHY KREVNIHO OBĚHU		ONEMOCNĚNÍ ÚST, JÍCNU A ŽALUDKU	204	DĚDIČNOST	262
A SRDEČNÍHO RYTMU	144	ONEMOCNĚNÍ JATER, ŽLUČNÍKU	206	VZORCE DĚDIČNOSTI	264
		A SLINIVKY	208	DĚDIČNÁ ONEMOCNĚNÍ	266
		ONEMOCNĚNÍ STŘEV		NÁDOROVÁ ONEMOCNĚNÍ	268
DÝCHAČÍ SYSTÉM	146	MOČOVÝ SYSTÉM	210		
DÝCHAČÍ ÚSTROJÍ	148	MOČOVÉ ÚSTROJÍ	212	SLOVNÍČEK	270
PLÍCE	150	STAVBA LEDVINY	214	REJSTŘÍK	280
VÝMĚNA PLYNŮ	152	OČIŠŤOVÁNÍ V LEDVINÁCH	216	PODĚKOVÁNÍ	288
DÝCHÁNÍ A TVORBA HLASU	154	ONEMOCNĚNÍ MOČOVÉHO ÚSTROJÍ	218		
NEMOCI DÝCHAČÍHO ÚSTROJÍ	156				
KŮŽE, VLASY A NEHTY	162	ROZMNOŽOVÁNÍ A NAROZENÍ	220		
STRIKTURA KŮŽE, VLASŮ A NEHTŮ	164	POHLAVNÍ ÚSTROJÍ MUŽE	222		
KŮŽE A EPITELIÁLNÍ TKÁŇ	166	POHLAVNÍ ÚSTROJÍ ŽENY	224		
PORANĚNÍ KŮŽE A JEJÍ CHOROBY	169	OD POČETÍ K ZÁRODKU	226		
		VÝVOJ PLODU	228		
LYMFA A IMUNITA	172	PŘÍPRAVA NA POROD	232		
LYMFATICKÝ A IMUNITNÍ SYSTÉM	174	ZAČÁTEK PORODU	233		
IMUNITNÍ SYSTÉM	176	UKONČENÍ PORODU	234		
ZÁNĚTLIVÁ REAKCE	178	PO PORODU	236		
BOJ S INFEKČÍ	180	NEMOCI POHLAVNÍCH ORGÁNŮ ŽENY	238		
ALERGIE	184	NEMOCI POHLAVNÍCH ORGÁNŮ MUŽE	240		
HIV – AIDS	185	POHLAVNĚ PŘENOSNÉ INFEKCE	241		
AUTOIMUNITNÍ A LYMFATICKÉ		PORUCHY PLODNOSTI	242		
PORUCHY	186	PORUCHY TĚHOTENSTVÍ A PORODU	244		

