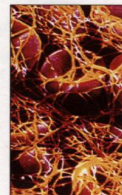
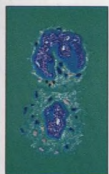


OBSAH

ÚVOD	8			
Zobrazování lidského těla	8			
Systémy těla	10			
<i>Skládačka</i> Tkáně v těle člověka	11			
<i>Kapitola 1</i> BUŇKY, KŮŽE A EPITEL	16			
Buněčná stavba	18			
DNA: regulátor buněčné aktivity	20			
Stavba kůže a epitelů	22			
Kožní choroby	24			
<i>Kapitola 2</i> KOSTERNÍ SYSTÉM	26			
Kosti těla I	28			
Kosti těla II	30			
Stavba kostí a jejich růst	32			
Zlomeniny	34			
Choroby kostí	36			
Páteř	38			
Poranění a poruchy páteře	40			
Klouby těla	42			
Poranění a postižení kloubů	44			
<i>Kapitola 3</i> SVALOVÝ SYSTÉM	48			
Svaly těla I	50			
Svaly těla II	52			
Stavba a kontrakce svalu	54			
Poranění a poškození svalu	56			
<i>Kapitola 4</i> NERVOVÝ SYSTÉM	58			
Organizace nervového systému	60			
Nervové buňky a nervy	62			
			Funkce neuronu	64
			Mozek I	66
			Mozek II	68
			Mícha	70
			Periferní nervy	72
			Autonomní nervový systém	74
			Primitivní mozek	76
			Zpracování informace	78
			Neurologické poruchy	80
			Cerebrovaskulární postižení	82
			Nervové infekce, nádory a poranění	84
			Hmat, chuť a čich	86
			Stavba ucha, sluch a rovnováha	88
			Stavba oka a zrak	90
			Postižení ucha a oka	92
			<i>Kapitola 5</i> ENDOKRINNÍ SYSTÉM	94
			Výrobci hormonů	96
			Hormonální řízení	98
			<i>Kapitola 6</i> OBĚHOVÝ SYSTÉM	100
			Srdce a oběh	102
			Stavba srdce	104
			Činnost srdce	106
			Krevní cévy a krev	108
			Koronární onemocnění srdce	110
			Chirurgie koronárních onemocnění srdce	112
			Poruchy srdeční stavby	114
			Poruchy srdečního rytmu	116
			Onemocnění srdečního svalu a srdeční selhání	118
			Poruchy oběhu	120



Kapitola 7 IMUNITNÍ SYSTÉM 122

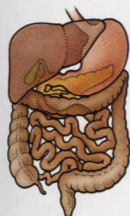
Obrana proti infekci	124
Zánětlivé a imunitní odpovědi	126
Infekční organismy a imunizace	128
Poruchy imunitního systému	132

Kapitola 8 DÝCHACÍ SYSTÉM 134

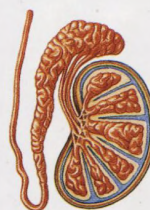
Systém výměny plynů v těle	136
Plíce	138
Dýchání a dýchací pohyby	140
Infekce dýchacího systému.	142
Onemocnění plic	144
Chronická onemocnění plic	146
Rakovina plic	148

Kapitola 9 TRÁVICÍ SYSTÉM 150

Orgány trávení	152
Proces trávení	154
Ústa, hltan a jícen	156
Žaludek a tenké střevo	158
Játra, slinivka břišní a žlučník	160
Tračník, konečník a řiť	162
Nemoci žaludku a dvanáctníku.	164
Onemocnění jater.	166
Nemoci žlučníku a slinivky břišní.	168
Onemocnění střev, konečníku a řiti	170

**Kapitola 10** MOČOVÝ SYSTÉM 174

Anatomie močového systému.	176
Stavba a funkce ledviny	178
Choroby močového traktu	180

Kapitola 11 REPRODUKČNÍ SYSTÉM 182

Mužské pohlavní orgány.	184
Ženské pohlavní orgány	186
Onemocnění prsů.	188
Nemoci dělohy	190
Poruchy vaječniku, varlete a prostaty	192
Pohlavně přenosné nemoci	194
Neplodnost	196

Kapitola 12 ŽIVOTNÍ CYKLUS ČLOVĚKA 198

Embryo	200
Vývoj plodu.	202
Prenatální testy	204
Počátek porodu.	206
Porod dítěte	208
Komplikace těhotenství a porodu	210
Po porodu	212
Růst a vývoj.	214
Proces stárnutí	218
Dědičnost	220

SLOVNÍČEK 222

REJSTRÍK 232

