

P ř e d m l u v	5
<u>Kapitola 1. ZÁKLADNÍ POJMY OBECNÉ BIOLOGIE (J. Kapras)</u>	6
Biologie člověka a lékařské vědy	9
Vznik a vývoj života na Zemi	15
<u>Kapitola 2. BUŇKA A ZÁKLADY GENETIKY (J. Kapras)</u>	22
Buněčná teorie a základní charakteristika buňky	23
Buněčné organely	27
Buněčné dělení a rozlišení buněk	34
Základy genetiky	42
<u>Kapitola 3. FUNKČNÍ MERFOLOGIE TKÁNÍ</u>	51
Tkáně epitelové (epitel)	55
Tkáně pojivové (vazivo, chrupavka, kostní tkáň)	57
Svalová tkáň	62
Nervová tkáň	65
Regenerační schopnost tkání	67
Vnější a vnitřní prostředí organismu	69
<u>Kapitola 4. POHYBOVÝ SYSTÉM A RŮST TĚLA</u>	81
Obecná stavba kostí	84
Osový skelet	93
Zásady popisu kostry	96
Stavba a spojení na páteři	97
Hrudník	102
Lebka	107
Kostra obličejové části lebky	109
Kostra mozkového oddílu lebky	111
Lebka jako celek	113
Kostra končetin	120
Stavební plán kostry končetin	123
Pletenec lopatkový	125
Kostra horní končetiny	126
Pletenec pánevní a kostra pánve	128
Klinický význam rovin a rozměrů pánevních	131

Kostra dolní končetiny	132
Spojení kostí	139
Obecná stavba kostních spojů	140
Přehled kloubů horní končetiny	143
Přehled kloubů dolní končetiny	147
Stavba a funkce kosterních svalů	154
Svaly hlavy, krku a trupu	160
Svaly končetin	166
Růst těla a základní orientace na lidském těle . . .	175