

OBSAH



LIDSKE TĚLO

Stavba lidského těla	8
Zevní anatomické znaky	
Žena. Pohled zepředu	9
Zevní anatomické znaky	
Muž. Pohled zepředu	10
Zevní anatomické znaky	
Muž. Pohled ze zadu	11
Hlava. Žena. Pohled zepředu	12
Hlava. Muž. Pohled z boku	13

VNITRNÍ STAVBA TĚLA

Stavba buňky	14
Chromozomy. DNA	15
Buněčné rozmnožování	16
Tkáni lidského těla	17

KOZNÍ SOUSTAVA

Mikroskopická stavba klže	18
Přídatné orgány klže. Vlasový váček	19
Přídatné orgány klže. Nehet	20
Přídatné orgány klže. Potní žlázy	
Složení potu	
Rozložení potních žláz	21



SVALOVÁ SOUSTAVA

Svalová soustava. Celkový pohled zepředu	22
Svalová soustava. Celkový pohled ze zadu	23
Zevní a vnitřní stavba příčně pruhovaných svalů	24
Zevní a vnitřní stavba hladkých svalů	25
Lebka a obličej. Povrchové svaly. Pohled zepředu	26
Lebka a obličej. Povrchové svaly. Pohled z boku	27
Krk. Pohled ze zadu	28
Krk. Pohled zepředu	29
Hrudník. Pohled zepředu	30
Hrudník. Pohled ze zadu	31
Bricho. Pohled zepředu	32
Bricho. Pohled ze zadu	33
Bránice. Pohled shora	34
Bránice. Pohled zdola	35
Mužská hráz	36
Ženská hráz	37
Rameno a paže. Povrchové svaly. Pohled zepředu	38
Rameno a paže. Povrchové svaly. Pohled ze zadu	39
Předloktí. Povrchové svaly. Pohled zepředu	40
Předloktí. Povrchové svaly. Pohled ze zadu	41
Ruka. Povrchové svaly. Pohled zepředu	42

Ruka. Povrchové svaly. Pohled ze zadu	43
Stehno. Povrchové svaly. Pohled zepředu	44
Stehno. Povrchové svaly. Pohled ze zadu	45
Bérce. Povrchové svaly. Pohled zepředu	46
Bérce. Povrchové svaly. Pohled ze zadu	47
Bérce. Povrchové svaly. Zevní pohled	48
Bérce. Povrchové svaly. Vnitřní pohled	49
Noha. Povrchové svaly. Dorzální pohled	50
Noha. Povrchové svaly. Plantární pohled	51



KOSTRA

Kostra. Celkový pohled zepředu	52
Kostra. Celkový pohled ze zadu	53
Kostra. Celkový pohled z boku	54
Struktura dlouhých kostí	55
Lebka. Pohled zepředu	56
Lebka. Pohled z boku	57
Klenba lebny. Pohled vnější. Pohled vnitřní	58
Spodina lebny. Pohled vnější. Pohled vnitřní	59
Páteř. Pohled zepředu. Pohled z boku.	
Pohled ze zadu	60
Různé typy obratlů	61
Hrudník. Pohled zepředu. Pohled ze zadu	62
Rameno a paže. Pohled zepředu. Pohled ze zadu	63
Předloktí. Pohled zepředu. Pohled ze zadu	64
Ruka	65
Pánev. Pohled zepředu. Pohled ze zadu	66
Stehno a koleno. Pohled zepředu. Pohled ze zadu	67
Bérce. Pohled zepředu. Pohled ze zadu	68
Noha. Dorzální pohled. Plantární pohled	69

KARDIOVASKULÁRNÍ SOUSTAVA

Tepny. Celkový pohled zepředu	70
Žily. Celkový pohled zepředu	71
Mízní systém. Celkový pohled zepředu	72
Tepny a žily. Vnitřní stavba	73
Srdce. Pohled zepředu	74
Srdce. Pohled vnitřní	75
Tepenná soustava. Srdečnice	76
Tepenná soustava. Bricho	77
Tepenná soustava. Hlava a krk	78
Tepenná soustava. Spodina mozková	79
Tepenná soustava. Rameno a paže	80
Tepenná soustava. Předloktí a ruka	81
Tepenná soustava. Stehno	82
Tepenná soustava. Bérce a noha	83
Žilní soustava. Noha a bérce. Povrchové žily	84
Žilní soustava. Stehno. Povrchové žily	85
Žilní soustava. Ruka a předloktí. Povrchové žily	86
Žilní soustava. Paže a rameno. Povrchové žily	87
Žilní soustava. Dutina lební	88
Žilní soustava. Krk a hlava	89



Žilní soustava. Břicho a vrátnicová žila	90
Žilní soustava. Hrudník, žila dutá a žila lichá	91

TRÁVICÍ SOUSTAVA



Trávicí soustava. Celkový pohled	92
Ústní dutina. Pohled z boku	93
Stavba zubu. Typy Zubů	94
Ozubení	95
Jícen	96
Žaludek	97
Tenké a tlusté střevo	98
Tlusté střevo. Slepé střevo a oblast řitní	99
Stavba stěny žaludku a střev	100
Pobřišnice	101
Játra	102
Struktura jater	103
Žlučník	104
Slinivka břišní	105

DÝCHACÍ SOUSTAVA



Dýchací soustava. Celkový pohled	106
Horní cesty dýchací	
Pohled z boku. Pohled předozadní	107
Hrtan a průdušnice. Pohled zepředu. Pohled vnitřní	108
Plice	109
Plicní láfolky a segmenty	110
Větve průduškového stromu	111
Mikroskopická stavba plíc	112
Mezihrudi	113

VYLUČOVACÍ SOUSTAVA



Vylučovací soustava. Muž. Celkový pohled zepředu	
Žena. Celkový pohled zepředu	114
Ledviny. Pohled vnější. Pohled vnitřní	115
Mikroskopická stavba ledviny	116
Močový měchýr a močová trubice	
Pohled vnitřní	117

ROZMNÖZOVAČI SOUSTAVA

Mužská rozmnožovací soustava. Celkový pohled.	
Podélný řez	118
Ženská rozmnožovací soustava. Celkový pohled.	
Podélný řez	119
Penis. Pohled zepředu. Pohled ze zadu	
Vulva. Pohled zepředu	120
Vaječníky, vejcovody a děloha	
Zevní a vnitřní pohled zepředu	121

Prsa. Pohled z boku na pravý prs	
Pohled zepředu na pravý prs. Řez prsní žlázu	122
Břicho těhotné ženy. Boční řez	123

KREV

Krevní složky	124
Slezina. Pohled vnější. Pohled vnitřní	125

ENDOKRINNÍ SOUSTAVA



Celkový pohled na endokrinní soustavu	126
Funkce hypofýzy	127

NERVOVÁ SOUSTAVA



Nervová soustava. Celkový pohled ze zadu	128
Autonomní vegetativní nervová soustava	129
Neurony	130
Struktura nervu. Synapse	131
Mozek. Pohled zdola	132
Mozek. Pohled shora	133
Mozek. Pohled zevní z boku	134
Mozek. Pohled vnitřní z boku	135
Mozek. Podélný řez	136
Mozek. Příčný řez	137
Výstupy hlavových nervů. Pohled zdola	138
Možeček. Pohled ze zadu a zepředu. Horizontální příčný řez	139
Prodloužená mícha a střední mozek. Pohled zepředu	140
Prodloužená mícha a střední mozek. Pohled vnitřní	141
Mícha	142
Mozkové obaly – meninge	143
Pleteň krízovo-bederní	144
Pleteň pažní	145
Paže	146
Předloktí a ruka	147
Bérec a noha	148
Stehno	149

SMYSLOVÁ SOUSTAVA

Zrak. Oko	150
Zrak. Oční svaly	151
Zrak. Oční bulva	152
Zrak. Stavba sítinice	153
Sluch	154
Čich	155
Chut. Jazyk	156
Hmat. Hmatová tělíska	157
REJSTŘÍK	159