

OBSAH



LIDSKÉ TĚLO

Stavba lidského těla	8	Ruka. Povrchové svaly. Pohled zezadu	43
Zevní anatomické znaky		Stehno. Povrchové svaly. Pohled zepredu	44
Žena. Pohled zepredu	9	Stehno. Povrchové svaly. Pohled zezadu	45
Zevní anatomické znaky		Bérec. Povrchové svaly. Pohled zepredu	46
Muž. Pohled zepredu	10	Bérec. Povrchové svaly. Pohled zezadu	47
Zevní anatomické znaky		Bérec. Povrchové svaly. Zevní pohled	48
Muž. Pohled zezadu	11	Bérec. Povrchové svaly. Vnitřní pohled	49
Hlava. Žena. Pohled zepredu	12	Noha. Povrchové svaly. Dorzální pohled	50
Hlava. Muž. Pohled z boku	13	Noha. Povrchové svaly. Plantární pohled	51

VNITŘNÍ STAVBA TĚLA



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

KOZNÍ SOUSTAVA



Mikroskopická stavba kůže	18
Přidatné orgány kůže. Vlasový váček	19
Přidatné orgány kůže. Nehenet	20
Přidatné orgány kůže. Potní žlázy	
Složení potu	
Rozložení potních žláz	21



SVALOVÁ SOUSTAVA

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



KOSTRA

Kostra. Celkový pohled zepredu	52
Kostra. Celkový pohled zezadu	53
Kostra. Celkový pohled z boku	54
Struktura dolouhé kosti	55
Lebka. Pohled zepredu	56
Lebka. Pohled z boku	57
Klenba lební. Pohled vnější. Pohled vnitřní	58
Spodina lební. Pohled vnější. Pohled vnitřní	59
Páteř. Pohled zepredu. Pohled z boku.	
Pohled zezadu	60
Různé typy obratlů	61
Hrudník. Pohled zepredu. Pohled zezadu	62
Rameno a paže. Pohled zepredu. Pohled zezadu	63
Předloktí. Pohled zepredu. Pohled zezadu	64
Ruka	65
Pánev. Pohled zepredu. Pohled zezadu	66
Stehno. Koleno. Pohled zepredu. Pohled zezadu	67
Bérec. Pohled zepredu. Pohled zezadu	68
Noha. Dorzální pohled. Plantární pohled	69

KARDIOVASKULÁRNÍ SOUSTAVA



Tepny. Celkový pohled zepredu	70
Žily. Celkový pohled zepredu	71
Mízni systém. Celkový pohled zepredu	72
Tepny a žily. Vnitřní stavba	73
Srdce. Pohled zepredu	74
Srdce. Pohled vnitřní	75
Tepenná soustava. Srdečnice	76
Tepenná soustava. Břicho	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. Bérec 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

Trávící soustava. Celkový pohled	92
Ústní dutina. Pohled z boku	93
Stavba zuba. Typy zubů	94
Ozubení	95
Jícen	96
Žaludek	97
Tenké a clstné 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
Plíce	109
Plicní laloky a segmenty	110
Větve průduškovéhostromu	111
Mikroskopická stavba plic	112
Mezihrudí	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 měchýř a močová trubice	
Pohled vnitřní	117

ROZMNHOŽOVACÍ SOUSTAVA

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

Prsa. Pohled z boku na pravý prs	122
Pohled zepředu na pravý prs. Řez prsní žlázou	123
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 zezadu	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 hlávkových nervů. Pohled zdola	138
Mozeček. Pohled zezadu 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 – meninx	143
Pleteň křížovo-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 sítnice	153
Sluch	154
Cích	155
Chut. Jazyk	156
Hmat. Hmatová tělíska	157
REJSTŘÍK	159