

# OBSAH

<b>STAVBA TĚLA</b>	
Stavba lidského těla .....	8
Zevní anatomické znaky	
Žena. Pohled zepředu .....	9
Zevní anatomické znaky	
Muž. Pohled zepředu .....	10
Zevní anatomické znaky	
Muž. Pohled zezadu .....	11
Hlava. Žena. Pohled zepředu .....	12
Hlava. Muž. Pohled z boku .....	13

## VNITŘNÍ STAVBA TĚLA

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

## KOŽNÍ SOUSTAVA

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

## SVALOVÁ SOUSTAVA

Svalová soustava. Celkový pohled zepředu .....	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 zepředu .....	26
Lebka a obličej. Povrchové svaly. Pohled z boku .....	27
Krk. Pohled zezadu .....	28
Krk. Pohled zepředu .....	29
Hrudník. Pohled zepředu .....	30
Hrudník. Pohled zezadu .....	31
Břicho. Pohled zepředu .....	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 zepředu .....	38
Rameno a paže. Povrchové svaly. Pohled zezadu .....	39
Předloktí. Povrchové svaly. Pohled zepředu .....	40
Předloktí. Povrchové svaly. Pohled zezadu .....	41
Ruka. Povrchové svaly. Pohled zepředu .....	42

Ruka. Povrchové svaly. Pohled zezadu .....	4
Stehno. Povrchové svaly. Pohled zepředu .....	4
Stehno. Povrchové svaly. Pohled zezadu .....	4
Bérec. Povrchové svaly. Pohled zepředu .....	4
Bérec. Povrchové svaly. Pohled zezadu .....	4
Bérec. Povrchové svaly. Zevní pohled .....	4
Bérec. Povrchové svaly. Vnitřní pohled .....	4
Noha. Povrchové svaly. Dorzální pohled .....	4
Noha. Povrchové svaly. Plantární pohled .....	4



## KOSTRA

Kostra. Celkový pohled zepředu .....	4
Kostra. Celkový pohled zezadu .....	4
Kostra. Celkový pohled z boku .....	4
Struktura dlouhé kosti .....	4
Lebka. Pohled zepředu .....	4
Lebka. Pohled z boku .....	4
Klenba lební. Pohled vnější. Pohled vnitřní .....	4
Spodina lební. Pohled vnější. Pohled vnitřní .....	4
Páteř. Pohled zepředu. Pohled z boku.	
Pohled zezadu .....	4
Různé typy obratlů .....	4
Hrudník. Pohled zepředu. Pohled zezadu .....	4
Rameno a paže. Pohled zepředu. Pohled zezadu .....	4
Předloktí. Pohled zepředu. Pohled zezadu .....	4
Ruka .....	4
Pánev. Pohled zepředu. Pohled zezadu .....	4
Stehno a koleno. Pohled zepředu. Pohled zezadu .....	4
Bérec. Pohled zepředu. Pohled zezadu .....	4
Noha. Dorzální pohled. Plantární pohled .....	4

## KARDIOVASKULÁRNÍ SOUSTAVA

Tepny. Celkový pohled zepředu .....	7
Žíly. Celkový pohled zepředu .....	7
Mízní systém. Celkový pohled zepředu .....	7
Tepny a žíly. Vnitřní stavba .....	7
Srdce. Pohled zepředu .....	7
Srdce. Pohled vnitřní .....	7
Tepenná soustava. Srdečnice .....	7
Tepenná soustava. Břicho .....	7
Tepenná soustava. Hlava a krk .....	7
Tepenná soustava. Spodina mozková .....	7
Tepenná soustava. Rameno a paže .....	8
Tepenná soustava. Předloktí a ruka .....	8
Tepenná soustava. Stehno .....	8
Tepenná soustava. Bérec a noha .....	8
Žilní soustava. Noha a bérec. Povrchové žíly .....	8
Žilní soustava. Stehno. Povrchové žíly .....	8
Žilní soustava. Ruka a předloktí. Povrchové žíly .....	8
Žilní soustava. Paže a rameno. Povrchové žíly .....	8
Žilní soustava. Dutina lební .....	8
Žilní soustava. Krk a hlava .....	8

Žilní soustava. Břicho a vrátnicová žíla .....	90
Žilní soustava. Hrudník, žíla dutá a žíla 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
Pobříšnice .....	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
Plicе .....	109
Plicní laloky a segmenty .....	110
Větve průduškového stromu .....	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

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	
Pohled zepředu na pravý prs. Řez prsní žlázou .....	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. 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 hlavových 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 – meningy .....	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
Čich .....	155
Chuť. Jazyk .....	156
Hmat. Hmatová tělíska .....	157
REJSTRÁK .....	159