



CIAŁO LUDZKIE

Struktura ciała ludzkiego	8
Zewnętrzne cechy anatomiczne	
Kobieta. Widok z przodu	9
Zewnętrzne cechy anatomiczne	
Mężczyzna. Widok z przodu	10
Zewnętrzne cechy anatomiczne	
Mężczyzna. Widok z tyłu	11
Głowa. Kobieta. Widok z przodu	12
Głowa. Mężczyzna. Widok z boku	13

WEWNĘTRZNA STRUKTURA CIAŁA

Struktura komórki	14
Chromosomy. DNA	15
Podział komórki	16
Tkanki ciała	17

SKÓRA

Mikroskopowa struktura skóry	18
Przydatki skóry: mieszek włosowy	19
Przydatki skóry: paznokcie	20
Przydatki skóry: gruczoły potowe, skład potu, rozmieszczenie gruczołów potowych	21



UKŁAD MIĘŚNIOWY

Układ mięśniowy. Widok z przodu	22
Układ mięśniowy. Widok z tyłu	23
Zewnętrzna i wewnętrzna struktura mięśnia poprzecznie prążkowanego	24
Zewnętrzna i wewnętrzna struktura mięśnia gładkiego	25
Czaszka i twarz: mięśnie powierzchowne. Widok z przodu	26
Czaszka i twarz: mięśnie powierzchowne. Widok z boku	27
Kark. Widok z tyłu	28
Szyja. Widok z przodu	29
Klatka piersiowa. Widok z przodu	30
Klatka piersiowa. Widok z tyłu	31
Brzuch. Widok z przodu	32
Brzuch. Widok z tyłu	33
Przepona. Widok z góry	34
Przepona. Widok z dołu	35
Krocze męskie	36
Krocze żeńskie	37
Bark i ramię: mięśnie powierzchowne. Widok z przodu	38
Bark i ramię: mięśnie powierzchowne. Widok z tyłu	39
Przedramię: mięśnie powierzchowne. Widok z przodu	40
Przedramię: mięśnie powierzchowne. Widok z tyłu	41
Ręka: mięśnie powierzchowne. Widok z przodu	42

Ręka: mięśnie powierzchowne. Widok z tyłu	43
Udo: mięśnie powierzchowne. Widok z przodu	44
Udo: mięśnie powierzchowne. Widok z tyłu	45
Podudzie: mięśnie powierzchowne. Widok z przodu	46
Podudzie: mięśnie powierzchowne. Widok z tyłu	47
Podudzie: mięśnie powierzchowne. Widok z zewnątrz	48
Podudzie: mięśnie powierzchowne. Widok z wewnątrz	49
Stopa: mięśnie powierzchowne. Widok grzbietu	50
Stopa: mięśnie powierzchowne. Widok podeszwy stopy	51



UKŁAD SZKIELETOWY

Szkielet. Widok ogólny z przodu	52
Szkielet. Widok ogólny z tyłu	53
Szkielet. Widok ogólny z boku	54
Struktura kości długiej	55
Czaszka. Widok z przodu	56
Czaszka. Widok z boku	57
Sklepienie czaszki. Widok z zewnątrz. Widok z wewnątrz	58
Podstawa czaszki. Widok z zewnątrz. Widok z wewnątrz.	59
Kręgosłup. Widok z przodu. Widok z boku. Widok z tyłu	60
Typy kręgów	61
Klatka piersiowa. Widok z przodu. Widok z tyłu	62
Bark i ramię. Widok z tyłu	63
Przedramię. Widok z przodu. Widok z tyłu	64
Ręka	65
Miednica. Widok z tyłu. Widok z przodu	66
Udo i kolano. Widok z przodu. Widok z tyłu	67
Podudzie. Widok z przodu. Widok z tyłu	68
Stopa. Widok grzbietowy. Widok podeszwy	69

UKŁAD SERCOWO-NACZYNIOWY



Układ tętniczy. Widok ogólny z przodu	70
Układ żylny. Widok ogólny z przodu	71
Układ chłonny. Widok ogólny z przodu	72
Tętnice i żyły: Struktura wewnętrzna	73
Serce. Powierzchnia przednia serca	74
Serce. Widok wewnętrzny	75
Układ tętniczy: aorta (tętnica główna)	76
Układ tętniczy: jama brzuszna	77
Układ tętniczy: głowa i szyja	78
Układ tętniczy: podstawa czaszki	79
Układ tętniczy: bark i ramię	80
Układ tętniczy: przedramię i ręka	81
Układ tętniczy: udo	82
Układ tętniczy: podudzie i stopa	83
Układ żylny: żyły powierzchowne podudzia i stopy	84
Układ żylny: żyły powierzchowne uda	85
Układ żylny: żyły powierzchowne ręki i przedramienia	86
Układ żylny: żyły powierzchowne ramienia i barku	87
Układ żylny: zatoki żyłne czaszki	88
Układ żylny: szyja i głowa	89

Układ żylny: brzuch i żyła wrotna wątroby	90
Układ żylny: klatka piersiowa, żyła główna i żyła nieparzysta	91

UKŁAD TRAWIENNY



Układ trawienny. Widok ogólny.	92
Jama ustna. Widok boczny	93
Struktura zęba. Typy zębów	94
Wyrzynanie zębów	95
Przełyk	96
Żołądek	97
Jelito cienkie i jelito grube	98
Jelito grube, jelito ślepe i okolica odbytnicza	99
Struktura ścian żołądka oraz jelita cienkiego i jelita grubego	100
Otrzewna	101
Wątroba	102
Struktura wątroby	103
Pęcherzyk żółciowy	104
Trzustka	105



UKŁAD ODDECHOWY

Układ oddechowy. Widok ogólny	106
Górne drogi oddechowe. Widok z boku. Widok z przodu	107
Krtani i tchawica. Widok z przodu. Widok z wewnątrz	108
Płuca	109
Płaty i segmenty płucne	110
Gałęzie drzewa oskrzelowego	111
Mikroskopowa struktura płuc	112
Śródpiersie	113

UKŁAD WYDALNICZY



Układ wydalniczy. Widok ogólny z przodu (mężczyzna). Widok szczegółowy (kobieta)	114
Nerki. Widok z zewnątrz. Widok z wewnątrz	115
Mikroskopowa struktura nerki	116
Pęcherz i cewka moczowa. Widok z wewnątrz	117



UKŁAD ROZRODCZY

Układ rozrodczy męski. Widok ogólny. Przekrój strzałkowy	118
Układ rozrodczy męski. Widok ogólny. Przekrój boczny	119
Prącie. Widok z przodu. Widok z tyłu	120
Srom. Widok z przodu	120
Jajniki, jajowody i macica. Zewnętrzny i wewnętrzny widok z przodu	121

Piersi. Piersz prawa – widok z boku. Piersz prawa – widok z przodu.

Przekrój gruczołu sutkowego	122
Brzuch kobiety ciężarnej. Przekrój boczny	123



KREW

Składniki krwi	124
Śledziona. Widok z zewnątrz. Widok z wewnątrz	125



UKŁAD GRUCZOŁOWY

Widok ogólny układu gruczołowego	126
Kontrola przysadkowa	127

UKŁAD NERWOWY



Układ nerwowy. Widok ogólny z tyłu	129
Autonomiczny układ nerwowy	129
Neurony	130
Struktura nerwu. Synapsa	131
Mózg. Widok z dołu	132
Mózg. Widok z góry	133
Mózg. Powierzchnia wypukła. Widok z boku	134
Mózg. Widok od strony przysadkowej. Przekrój strzałkowy	135
Mózg. Przekrój czołowy	136
Mózg. Przekrój horyzontalny (poprzeczny)	137
Nerwy czaszkowe. Widok z dołu	138
Mózdzek. Widok z tyłu. Widok z przodu. Przekrój poziomy poprzeczny	139
Rdzeń przedłużony i śródmózgowie. Widok z przodu	140
Rdzeń przedłużony i śródmózgowie. Przekrój strzałkowy. Widok od strony przysadkowej	141
Rdzeń kręgowy	142
Opony mózgowo-rdzeniowe	143
Splot lędźwiowo-krzyżowy	144
Splot ramienny	145
Ramię	146
Przedramię i ręka	147
Podudzie i stopa	148
Udo	148



NARZĄDY ZMYŚŁÓW

Wzrok: oko	150
Wzrok: mięśnie oka	151
Wzrok: gałka oczna	152
Wzrok: budowa siatkówki	153
Słuch	154
Węch	155
Smak: język	156
Dotyk: ciała dotykowe	157
INDEKS	159