

<b>Úvod</b> .....	<b>6</b>	Trvalý chrup .....	31
<b>Buňka</b> .....	<b>10</b>	Jícen .....	32
Složení lidské buňky .....	10	Polykání .....	32
<b>Lidské tělo</b> .....	<b>12</b>	Žaludek .....	33
Mužské tělo .....	12	Tenké střevo .....	34
Ženské tělo .....	13	Slinivka břišní .....	35
<b>Pohybový systém</b> .....	<b>14</b>	Játra .....	36
Kosterní soustava .....	14	Žlučník a žlučovody .....	36
Kostní tkáň .....	14	Tlusté střevo .....	37
Tvorba a růst kostí .....	14	<b>Dýchací systém</b> .....	<b>38</b>
Typy kostí .....	15	Orgány dýchací soustavy .....	38
Krevní zásobení kostí .....	15	Mechanismus dýchání .....	38
Zlomeniny .....	15	Nos .....	39
Kostra (pohled zepředu) .....	16	Vedlejší dutiny nosní .....	39
Kostra (pohled zezadu) .....	17	Hltan .....	39
Lebka .....	18	Hrtan a průdušnice .....	40
Páteř .....	19	Průduškový strom .....	41
Kostra horní končetiny .....	20	Plíce .....	41
Kostra dolní končetiny .....	21	<b>Oběhový systém</b> .....	<b>42</b>
Klouby .....	22	Schéma oběhové soustavy .....	42
Typy kloubů .....	22	Srdce .....	43
Dislokace .....	22	Srdeční chlopně .....	44
Kolenní kloub .....	23	Koronární cévy .....	45
Ramenní kloub .....	23	Převodní systém srdeční .....	45
Kyčelní kloub .....	23	Srdeční cyklus .....	45
Meniskus .....	23	Hlavní tepny .....	46
Svalová soustava .....	24	Hlavní žíly .....	47
Struktura svalu .....	24	<b>Krev</b> .....	<b>48</b>
Tvary svalů .....	24	Složení krve .....	48
Svaly lidského těla (pohled zepředu) .....	25	Krevní buňky .....	48
Svaly lidského těla (pohled zezadu) .....	26	Kostní dřev .....	49
Svaly hlavy .....	27	Slezina .....	49
Svaly horní končetiny .....	28	<b>Míza</b> .....	<b>50</b>
Svaly dolní končetiny .....	29	Vztah mezi mízním a oběhovým systémem .....	50
<b>Trávicí systém</b> .....	<b>30</b>	Mízní kapiláry .....	50
Trávení .....	30	Mízní cévy .....	51
Dutina ústní .....	31	Schéma mízního systému .....	51
Mléčný chrup .....	31	Mízní uzlina .....	51

<b>Nervový systém</b> . . . . .	<b>52</b>	<b>Pohlavní systém</b> . . . . .	<b>72</b>
Části nervového systému . . . . .	52	Mužský pohlavní systém . . . . .	72
Struktura neuronu . . . . .	52	Penis . . . . .	73
Typy neuronů . . . . .	52	Varle a nadvarle . . . . .	73
Mozek . . . . .	53	Prostata . . . . .	73
Koncový mozek . . . . .	54	Ženský pohlavní systém . . . . .	74
Obaly mozkové . . . . .	55	Pochva . . . . .	75
Mozkové komory . . . . .	55	Vaječníky a folikuly . . . . .	76
Páteř a mícha . . . . .	56	Prsa . . . . .	76
Periferní nervový systém . . . . .	57	Menstruační cyklus . . . . .	77
<b>Smyslové orgány</b> . . . . .	<b>58</b>	<b>Rozmnožování</b> . . . . .	<b>78</b>
Ústrojí zrakové . . . . .	58	Oplodnění . . . . .	78
Oko . . . . .	58	Oplodnění a uhnízdění vajíčka . . . . .	79
Promítání obrazu na sítnici . . . . .	58	Těhotenství . . . . .	80
Slzný aparát . . . . .	59	Vývoj embrya . . . . .	80
Spojivka . . . . .	60	Vývoj plodu . . . . .	81
Zrakový nerv . . . . .	60	Placenta . . . . .	82
Zrakové dráhy . . . . .	61	Trup těhotné ženy . . . . .	83
Základní vady zraku a jejich korekce . . . . .	61	Porod . . . . .	84
Ústrojí sluchové a rovnovážné . . . . .	62	Polohy plodu . . . . .	84
Zevní ucho . . . . .	62	Porod . . . . .	85
Sluchové kůstky . . . . .	62	<b>Endokrinní systém</b> . . . . .	<b>86</b>
Vedení zvuku . . . . .	63	Žlázy s vnitřní sekrecí . . . . .	86
Labyrint . . . . .	63	Hypotalamus a hypofýza . . . . .	86
Ústrojí čichové . . . . .	64	Funkce hypotalamu . . . . .	87
Ústrojí chuťové . . . . .	65	Hormony hypofýzy . . . . .	87
Jazyk . . . . .	65	Štítná žláza . . . . .	88
Hmat . . . . .	66	Příštítná tělíska . . . . .	88
Řez kůží . . . . .	66	Nadledviny . . . . .	89
Kožní receptory . . . . .	66	Langerhansovy ostrůvky . . . . .	89
Vlasový folikul a kořen . . . . .	67	<b>Imunitní systém</b> . . . . .	<b>90</b>
Nehet . . . . .	67	Orgány imunitního systému . . . . .	90
<b>Močový systém</b> . . . . .	<b>68</b>	Imunitní mechanismy . . . . .	91
Součásti močové soustavy . . . . .	68	Aktivní imunizace: očkování . . . . .	91
Ledviny a krevní cévy . . . . .	69	<b>Rejstřík</b> . . . . .	<b>92</b>
Krevní zásobení ledviny . . . . .	70		
Nefron . . . . .	70		
Močový měchýř . . . . .	71		
Močová trubice . . . . .	71		