

Život, člověk, zvíře a rostlina	11
Buňka	14
Stavba buňky	14
Dědičnost	16
Jak se dědí pohlaví	16
Dělení buňky	16
Tvorba tkání	17
Vazivo a tuková tkáň	20
Úkoly vaziva	20
Tuková tkáň	21
Kosti a pohybové ústrojí	23
Chrupavka	23
Stavba chrupavčité tkáně	23
Kost	24
Stavba kostní tkáně	24
Stavba kosti	26
Klouby	27
Svalstvo	29
Stavba svalu	29
Péče o svaly	30
Páteř	30
Úkoly páteře	31
Celková stavba páteře	32
Přehled o kosterní soustavě	33
Svaly kostry	36
Vzpřímená chůze	36
Výživa a zažívací ústrojí	39
Dutina hrudní a dutina břišní	39
Výživa a přeměna látek	39
Živiny	40
Bílkoviny	41
Tuky	41
Uhlohydráty	42
Soli	42
Voda	42
Vitamíny	42
Všeobecně o trávení	44
Trávení v dutině ústní	46
Zuby	46
Slinné žlázy	48

Polykání	49
Jícen	49
Žaludek	50
Činnost žaludku	50
Chemické trávení šťávou slinivky břišní a žlučí	51
Slinivka břišní	51
Žluč	52
Vstřebávání tenkým střevem	53
Stavba střevní stěny	54
Játra	54
Funkce jater	55
Tlusté střevo	56
Ledviny	59
Odsun zplodin z těla	59
Stavba systému ledviny — močový měchýř	59
Tvorba moči v ledvinové tkáni	61
Krev	63
Všeobecný přehled	63
Úkoly krve	63
Červené krvinky	64
Bílé krvinky	65
Krevní destičky a krevní srážlivost	66
Krevní skupiny	67
Mízní systém	67
Krevní oběh a srdce	69
Přehled o dvojím krevním oběhu	69
Srdce	70
Srdeční předsíně	71
Srdeční komory	71
Srdeční chlopně	72
Průtok krve srdcem	72
Cévy	73
Tepny	73
Vlásečnice	74
Žíly	75
Dýchání	77
Dýchací ústrojí jako celek	77
Nos	77
Průdušnice	77
Hrtan	78
Průdušky	78
Plicní sklípky a plíce	79

Mechanismus dýchání	80
Nervové ústrojí	83
Všeobecně o nervovém ústrojí	83
Stavba nervové tkáně	84
Hřbetní mícha	87
Reflexy a vědomé reakce	88
Mozek	90
Stavební plán mozku	91
Velký mozek	92
Funkce ostatních částí mozku	94
Vztahy mezi tělem a duší a vegetativní nervový systém	96
Stavba vegetativního nervového systému	97
Vztahy mezi duší a tělem (psychosomatika)	98
Smyslové orgány	103
Zrakové ústrojí	103
Stavba oční koule	103
Lomivá média	105
Krátkozrakost a dalekozrakost	107
Barevné vidění	108
Ochrana oka	110
Sluchové ústrojí	110
Zevní ucho a bubínek	111
Střední ucho	111
Vnitřní ucho	111
Čichové ústrojí	113
Chuťové ústrojí	113
Kůže a kožní smysly	114
Stavba kůže	114
Úkoly kůže	115
Přídavné kožní orgány	116
Hormony a pohlavní funkce	120
Všeobecný přehled	120
Posloupnost žláz s vnitřním vyměšováním	120
Podvěsek mozkový	122
Kůra nadledvin	123
Dřeň nadledvin	124
Štítná žláza	124
Příštítná tělíska	125
Langerhansovy ostrůvky	125
Pohlavní žlázy a pohlavní funkce	125
Pohlavní znaky	125
Varlata	127

Děloha a vaječníky	-----	128
Cyklus ženy	-----	129
Věcný rejstřík	-----	133
Obrazová příloha		