

O b s a h

Úvod	3
Biologie člověka	5
I. Terminologický úvod	6
II. Kosterní soustava	21
III. Svalová soustava	32
IV. Krev	39
V. Cévní soustava	44
VI. Dýchací soustava	51
VII. Trávicí soustava	58
VIII. Vylučovací soustava	71
IX. Kožní soustava	75
X. Rozmnožovací soustava	77
XI. Řízení činnosti organismu	82
XII. Nervová soustava	84
XIII. Soustava endokrinních žláz	96
XIV. Soustava smyslových orgánů	100
XV. Fylogenetický vývoj orgánových soustav	106
XVI. Darwinova teorie přírodního výběru	110
XVII. Původ a vývoj člověka	111
XVIII. Použitá literatura k biologii člověka	116
Obecná biologie	117
I. Vlastnosti živých organismů, metabolismus	119
II. Struktura živočišné buňky	121
III. Chromozóm	124
IV. Mitoza	127
V. Generační čas buňky	128
VI. Nukleové kyseliny	130
VII. Proteosyntéza	133
VIII. Pohlavní rozmnožování	136
IX. Meioza	139
X. Základní genetické pojmy	142
XI. Vztahy mezi alelami	143
XII. Mendelovy genetické zákony	144
XIII. Ontogenetický vývoj	150
XIV. Použitá literatura k obecné biologii	156
Obsah	157