

OBSAH

BIOLOGIE A FYZIOLOGIE ČLOVĚKA

Původ a vývoj člověka

Metody určování stáří paleontologických nálezů	9
Systematické zařazení člověka	11
× Vývoj člověka	16
× Etnická antropologie	25

Orgánové soustavy

Tkáně	28
Soustava kosterní	34
Soustava svalová	46

Soustavy přeměny látkové

Soustava oběhová	50
Soustava dýchací	68
Soustava trávicí	76
Soustava vylučovací	93
Soustava kožní	96

Soustavy regulační

Řízení látkové (hormonální)	100
Řízení nervové (reflexní)	107
Tělesná teplota a její udržování	129
Ústrojí smyslová	132

Soustavy rozmnožovací

Pohlavní soustava muže	146
Pohlavní soustava ženy	150

Individuální vývoj člověka

Vývoj před narozením	155
Vývoj po narození	161

ÚVOD DO STUDIA OBECNÉ GENETIKY

Molekulární základy dědičnosti	166
Genetika prokaryotické buňky	173
Genetika eukaryotické buňky	177
Dědičnost mnohobuněčného organismu	180
Dědičnost kvalitativních znaků	181
Dědičnost kvantitativních znaků	200
Mimojaderná dědičnost	204
Genetická proměnlivost	205
Základy genetiky populací	209
Genetika člověka	213
Dědičné choroby a dispozice	213

DOPLŇKY

1. Zevní projevy srdeční činnosti – EKG	216
2. Kalorické tabulky	217
3. Přehled vitaminů	220
4. Gametogeneze	226
5. Životopis Mendelův	228
6. Složení a struktura nukleových kyselin	229
7. Přehled proteinogenních aminokyselin	234
8. Dědičnost krevních skupin	236
9. Příklady genetických chorob člověka	237