

OBSAH

BIOLOGIE A FYZIOLOGIE ČLOVĚKA

Původ a vývoj člověka

Metody určování stáří paleontologických nálezů	9
Systematické zařazení člověka	11
Hominidi	15
Etnická antropologie	28

Orgánové soustavy

Tkáně	30
Soustava kosterní	37
Soustava svalová	53

Soustavy přeměny látkové

Soustava oběhová	59
Soustava dýchací	82
Soustava trávicí	93
Soustava vylučovací	115
Soustava kožní	120

Soustavy regulační

Řízení látkové (hormonální)	125
Řízení nervové (reflexní)	134
Tělesná teplota a její udržování	161
Ústrojí smyslová	164

Soustavy rozmnožovací

Pohlavní soustava muže	181
Pohlavní soustava ženy	186

Individuální vývoj člověka

Vývoj před narozením	192
Vývoj po narození	200

ÚVOD DO STUDIA OBECNÉ GENETIKY

Molekulární základy dědičnosti	212
Genetika prokaryotické buňky	222
Genetika eukaryotické buňky	227
Dědičnost mnohobuněčného organismu	230
Dědičnost kvalitativních znaků	232
Dědičnost kvantitativních znaků	253
Mimojaderná dědičnost	258
Genetická proměnlivost	259
Základy genetiky populací	264
Genetika člověka	269
Dědičné choroby a dispozice	270

DOPLŇKY

1. Zjednodušené schéma vývoje krevních buněk	272
2. Lymfocyty B a lymfocyty T	274
3. AIDS	278
4. Zevní projevy srdeční činnosti – EKG	279
5. Kalorické tabulky	280
6. Přehled vitaminů	283
7. Gametogeneze	288
8. Životopis Mendelův	290
9. Složení a struktura nukleových kyselin	292
10. Přehled proteinogenních aminokyselin	297
11. Dědičnost krevních skupin	299
12. Příklady genetických chorob člověka	300
13. Příklady z genetiky	303
Rejstřík	307