

BIOGEOGRAFIE

- 121 Biogeografie, fytoogeografie / 6
- 122 Zoogeografie / 8
- 123 Biogeografie oceánů / 10

EVOLUČNÍ BIOLOGIE

- 124 Vznik života / 12
- 125 Evoluce života / 14
- 126 Evoluční mechanismy / 16
- 127 Prahory a starohory / 18
- 128 Starší prvohory / 20
- 129 Mladší prvohory / 22
- 130 Druhohory / 24
- 131 Třetihory / 26
- 132 Čtvrtohory / 28
- 133 Evoluce člověka / 30
- 134 Variabilita lidského druhu / 32

BIOLOGIE ČLOVĚKA

- 135 Biologie člověka / 34
- 136 Kosterní soustava / 36
- 137 Lebka / 38
- 138 Páteř a hrudník / 40
- 139 Kostra končetin / 42
- 140 Choroby a zranění kostry / 44
- 141 Svalová soustava / 46
- 142 Svalstvo hlavy a trupu / 48
- 143 Svalstvo končetin / 50
- 144 Choroby a zranění svalů a vaziv / 52
- 145 Cévní soustava / 54
- 146 Červené krvinky / 56
- 147 Krevní destičky / 58
- 148 Bílé krvinky / 60
- 149 Imunita člověka / 62
- 150 Nemoci krve / 64
- 151 Cévy / 66
- 152 Srdce / 68
- 153 Onemocnění srdce a cév / 70
- 154 Mízní systém / 72
- 155 Dýchací cesty / 74
- 156 Plíce a dýchání / 76
- 157 Onemocnění dýchací soustavy / 78
- 158 Ústní dutina / 80
- 159 Zuby / 82
- 160 Hltan, jícen, žaludek / 84
- 161 Tenké střevo / 86
- 162 Játra / 88
- 163 Slinivka břišní / 90

- 164 Tlusté střevo / 92
- 165 Výživa a metabolismus / 94
- 166 Vitamíny / 96
- 167 Onemocnění trávicí soustavy / 98
- 168 Ledviny / 100
- 169 Močové cesty / 102
- 170 Onemocnění vylučovací soustavy / 104
- 171 Kůže / 106
- 172 Onemocnění kůže / 108
- 173 Termoregulace a tuková tkáň / 110
- 174 Endokrinní soustava / 112
- 175 Hormony mezimozku / 114
- 176 Další endokrinní žlázy / 116
- 177 Nervová tkáň / 118
- 178 Nervová soustava / 120
- 179 Pátevní mícha / 122
- 180 Mozkový kmen, mozeček a mezimozek / 124
- 181 Koncový mozek / 126
- 182 Periferní nervy / 128
- 183 Nervová činnost / 130
- 184 Lidská psychika / 132
- 185 Onemocnění nervové soustavy / 134
- 186 Smysly / 136
- 187 Oko / 138
- 188 Zrak a vidění / 140
- 189 Ucho / 142
- 190 Čich a chuť / 144
- 191 Kožní a další smysly / 146
- 192 Varlata a spermatogeneze / 148
- 193 Mužský pohlavní systém / 150
- 194 Vaječníky a oogeneze / 152
- 195 Ženský pohlavní systém / 154
- 196 Oplození / 156
- 197 Antikoncepce / 158
- 198 Pohlavní choroby / 160
- 199 Embryonální vývoj / 162
- 200 Plodový vývoj / 164
- 201 Porod / 166
- 202 Od porodu do dospělosti / 168
- 203 Dospělost a stárnutí / 170

ÚLOHY / 172

Následující části jsou zatím převzaty z učebnice Základy biologie

GENETIKA

- 204 Dna / 198
- 205 Replikace, transkripce / 200

- 206 Translace / 202
- 209 Základy dědičnosti / 204
- 211 Genetika populací / 206
- 214 Genetika člověka / 208
- 215 Genetické choroby člověka / 210

EKOLOGIE

- 219 Organismus a prostředí / 212
- 221 Populace / 214
- 223 Společenstva a ekosystémy / 216

PŘEHLED IKONEK

-  **Zajímavosti**
Informace z reálného života, praktické aplikace, kuriozity, rekordy.
-  **Mezipředmětové vztahy**
Nejen z jiných přírodovědných oborů, jako je fyzika, chemie, zeměpis, ale i z oblasti historie, literatury a dalších oborů.
-  **První pomoc**
Informace o první pomoci a lidském zdraví.
- ➔ **Odkazy na jinou část učebnice**
Odkazuje na místo, kde je daný jev vysvětlen a více popsán. V elektronické verzi připravovaných učebnic bude aktivní na prokliknutí.
- ➔ **Odkaz na protější stranu v učebnici**
V učebnici je vždy první strana kapitoly graficky soustředěná kolem centrálního obrázku. Pokud se všechny informace nevešly na místo, kam by logicky patřily, šedá šipka na ně odkazuje na protější straně.
-  **Videa**
Odkazy na videa kanálu YouTube, archivu České televize a dalších webů, které nabízejí sledování videí. Odkazy budou pravidelně kontrolovány a aktualizovány.
-  **Internet**
Odkazy na webové stránky, které podávají další in-

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- 227 Vývoj vztahu člověka a přírody / 218
- 228 Skleníkový efekt a globální oteplování / 220
- 229 Ozónová vrstva a její ničení / 222
- 230 Znečištění ovzduší / 224
- 231 Znečištění vod a půdy / 226
- 234 Ochrana biodiverzity / 228
- 237 Ochrana přírody v ČR / 232

-  formace, galerie obrázků a další užitečné portály.

Odkazy na jinou část elektronické učebnice

-  Zatím v naší učebnici nejsou tyto odkazy zařazeny.

Experimenty

-  Uvádí náměty na jednoduché, doma nebo v přírodě snadno proveditelné pozorování a pokusy.

Procvičování

-  Nejrozličnější typy úloh na procvičení látky, na vytvoření vztahů mezi osvojovanými poznatky, na jejich aplikaci a částečně také rozšiřující znalosti.

Odpovědi

- Autorské řešení úloh, v tištěné verzi učebnice je uváděno minimálně, bude součástí elektronické verze.

VÝZNAM POUŽITÉHO PÍSMO

černé základní – hlavní text

černé tučné – důležitá hesla, termíny, pojmy

černé kurzivní – názvy uměleckých děl

zelené tučné – rodová a druhová jména organismů

zelené tučné kurzivní – rodová a druhová jména organismů latinsky

modré tučné – názvy vyšších skupin organismů, než je rod a druh

oranžové tučné – jména osobností