

OBSAH

| | |
|--|----|
| ÚVOD | 9 |
| ALGOLOGIE | 13 |
| ANATOMIE A HISTOLOGIE ŽIVOČICHŮ | 15 |
| Opěrná soustava | 16 |
| Svalová soustava | 18 |
| Oběhová soustava | 19 |
| Trávicí soustava | 20 |
| Vylučovací soustava | 21 |
| Dýchací soustava | 22 |
| Nervová soustava a smyslové orgány | 23 |
| BIOCHEMIE | 25 |
| Základní pojmy | 26 |
| Dýchání a kvašení | 27 |
| Fotosyntéza | 28 |
| CYTOLOGIE | 31 |
| Chemické složení buňky | 32 |
| Obecná struktura buňky | 33 |
| Nucleus a nucleolus | 35 |
| Chromozómy | 36 |
| Membránové organely eukaryot | 37 |
| Transport a příjem látek | 38 |
| Rozmnožování a diferenciace buněk | 39 |
| Buněčný metabolismus | 41 |
| DĚJINY BIOLOGIE | 45 |
| EKOLOGIE | 47 |
| Základní pojmy | 48 |
| Abiotické složky prostředí | 50 |
| Biotické složky prostředí | 51 |
| Ekosystém | 52 |
| Biosféra | 53 |

| | |
|--|-----|
| Člověk a životní prostředí | 54 |
| EMBRYOLOGIE | 57 |
| FYZIOLOGIE ROSTLIN | 59 |
| FYZIOLOGIE ŽIVOČICHŮ | 63 |
| Trávení | 64 |
| Přeměna látok a energií v organismu | 66 |
| Udržování tělesné teploty | 68 |
| Dýchání | 69 |
| Endokrinologie | 71 |
| Oběhová soustava | 73 |
| Vylučovací soustava | 74 |
| Nervová soustava | 76 |
| Pohyb | 79 |
| Rozmnožování | 80 |
| GENETIKA | 81 |
| Základní genetické pojmy | 82 |
| Molekulární genetika | 84 |
| Cytogenetika | 86 |
| Dědičnost mnohobuněčného organismu | 89 |
| Genetické změny | 93 |
| Populační genetika | 94 |
| Genetika člověka | 95 |
| Dědičné choroby a dispozice k chorobám | 97 |
| HEMATOLOGIE A IMUNOLOGIE | 99 |
| Tělní tekutiny | 100 |
| Krvinky | 101 |
| Hemostáza | 103 |
| Imunita | 104 |
| MIKROBIOLOGIE A VIROLOGIE | 105 |
| Mikrobiologie | 106 |
| Virologie | 108 |
| MYKOLOGIE | 111 |

23,68,176
151,173,178

Obsah

| | |
|---|-----|
| PALEONTOLOGIE | 113 |
| Minulost Země | 114 |
| Vznik a vývoj života | 115 |
| Vývoj rostlin | 116 |
| Vývoj živočichů | 117 |
| Vývoj člověka | 118 |
| ROSTLINNÁ MORFOLOGIE | 119 |
| SYSTEMATICKÁ BOTANIKA | 125 |
| SYSTEMATICKÁ ZOOLOGIE | 129 |
| Živočichové obecně, prvoci | 130 |
| Houby, žahavci, žebernatci | 132 |
| Ploštěnci, hlísti, měkkýši, kroužkovci | 133 |
| Členovci | 136 |
| Ostnokožci, bezlebeční, kruhoústí, paryby | 139 |
| Ryby a obojživelníci | 140 |
| Plazi | 141 |
| Ptáci | 142 |
| Savci | 143 |
| ODPOVĚDI | 145 |
| Algologie | 146 |
| Anatomie a histologie živočichů | 146 |
| Opěrná soustava | 146 |
| Svalová soustava | 148 |
| Oběhová soustava | 149 |
| Trávicí soustava | 149 |
| Vylučovací soustava | 150 |
| Dýchací soustava | 150 |
| Nervová soustava a smyslové orgány | 151 |
| Biochemie | 152 |
| Základní pojmy | 152 |
| Dýchání a kvašení | 152 |
| Fotosyntéza | 153 |
| Cytologie | 154 |
| Chemické složení buňky | 154 |
| Obecná struktura buňky | 154 |

| | |
|--|-----|
| Nucleus a nucleolus | 156 |
| Chromozómy | 157 |
| Membránové organely eukaryot | 157 |
| Transport a příjem látek | 158 |
| Rozmnožování a diferenciace buněk | 158 |
| Buněčný metabolismus | 160 |
| Dějiny biologie | 161 |
| Ekologie | 162 |
| Základní pojmy | 162 |
| Abiotické složky prostředí | 164 |
| Biotické složky prostředí | 164 |
| Ekosystém | 165 |
| Biosféra | 166 |
| Člověk a životní prostředí | 166 |
| Embryologie | 167 |
| Fyziologie rostlin | 168 |
| Fyziologie živočichů | 170 |
| Trávení | 170 |
| Přeměna látek a energií v organismu | 171 |
| Udržování tělesné teploty | 173 |
| Dýchání | 173 |
| Endokrinologie | 174 |
| Oběhová soustava | 176 |
| Vylučovací soustava | 177 |
| Nervová soustava | 178 |
| Pohyb | 180 |
| Rozmnožování | 181 |
| Genetika | 182 |
| Základní genetické pojmy | 182 |
| Molekulární genetika | 183 |
| Cytogenetika | 184 |
| Dědičnost mnohobuněčného organismu | 186 |
| Genetické změny | 188 |
| Populační genetika | 189 |
| Genetika člověka | 189 |
| Dědičné choroby a dispozice k chorobám | 190 |
| Hematologie a imunologie | 192 |
| Tělní tekutiny | 192 |
| Krvinky | 192 |

| | |
|---|------------|
| Hemostáza | 193 |
| Imunita | 194 |
| Mikrobiologie a virologie | 194 |
| Mikrobiologie | 194 |
| Virologie | 196 |
| Mykologie | 197 |
| Paleontologie | 198 |
| Minulost Země | 198 |
| Vznik a vývoj života | 199 |
| Vývoj rostlin | 199 |
| Vývoj živočichů | 200 |
| Vývoj člověka | 201 |
| Rostlinná morfologie | 201 |
| Systematická botanika | 204 |
| Systematická zoologie | 206 |
| Živočichové obecně, prvoci | 206 |
| Houby, žahavci, žebernatci | 207 |
| Ploštenci, hlísti, měkkýši, kroužkovci | 208 |
| Členovci | 210 |
| Ostnokožci, bezlebeční, kruhoústí, paryby | 212 |
| Ryby a obojživelníci | 213 |
| Plazi | 213 |
| Ptáci | 214 |
| Savci | 214 |
| ZÁVĚREM | 216 |
| LITERATURA | 217 |