

ZÁKLADY BIOLOGIE PRO GYMNÁZIA

OBEČNÁ BIOLOGIE	1. Biologie jako věda
	2. Obecné vlastnosti organismů
	3. Základy taxonomie
BIOLOGIE BUŇKY	4. Prokaryotické a eukaryotické buňky
	5. Membrána
	6. Buněčná stěna
	7. Jednomembránové organely
	8. Semiautonomní organely
	9. Cytoskelet
	10. Jádro a DNA
	11. Dělení buněk
	12. Buněčný cyklus
	MIKROBIOLOGIE
14. Množení virů	
15. Význam virů	
16. Virová onemocnění	
17. Bakteriální buňka	
18. Ekofyziologie bakterií	
19. Člověk a bakterie	
20. Patogenní bakterie	
21. Sinice	
BOTANIKA	
	23. Řasy
	24. Fotosyntéza
	25. Alternativní výživa rostlin
	26. Rozmnožování rostlin
	27. Vyšší rostliny
	28. Mechorosty
	29. Pletiva cévnatých rostlin
	30. Cévní svazky a druhotné tloustnutí
	31. Kořen
	32. Stonek
	33. List
	34. Vodní režim rostlin
	35. Cévnaté rostliny a plavuně
	36. Kapradiny (a přesličky)
	37. Nahosemenné rostliny
	38. Jehličnany
	39. Květ a květenství
	40. Opylení a oplození

BOTANIKA – POKRAČOVÁNÍ	41. Plod
	42. Krytosemenné rostliny
	43. Jednoděložné rostliny
	44. Dvouděložné rostliny I
	45. Dvouděložné rostliny II
HOUBY	46. Vlastnosti a ekologie hub
	47. Vřeckovýtrusé houby
	48. Lišejníky
	49. Stopkovýtrusé houby
ZOOLOGIE	50. Živočichové
	51. Systém živočichů
	52. Houbovci
	53. Žebernatky a žahavci
	54. Svět žahavců
	55. Ploštěnci
	56. Parazitičtí ploštěnci
	57. Kroužkovci
	58. Měkkýši – mlži
	59. Měkkýši – plži
	60. Měkkýši – hlavonožci
	61. Břichobrvky, ramenonožci, pásnice, vířníci
	62. Hlístice a příbuzní
	63. Parazitické hlístice
	64. Členovci
	65. Pavouci a štíři
	66. Další pavoukovci
	67. Stonožkovci
	68. Korýši I
	69. Korýši II
	70. Šestinozí
	71. Hmyz – anatomie
	72. Hmyz – ekologie
	73. Hmyz – význam
	74. Hmyz s proměnou nedokonalou
	75. Hmyz s proměnou dokonalou
	76. Ostnokožci a polostrunatci
	77. Strunatci – kopinatci a pláštěnci
	78. Obratlovci
	79. Kruhoústí
	80. Paryby
	81. Žraloci a rejnoci
	82. Paprskoploutvé ryby – anatomie

ZOOLOGIE – POKRAČOVÁNÍ

-
- 83. Paprskoploutvé ryby – ekologie

 - 84. Paprskoploutvé ryby – systém

 - 85. Svaloploutví

 - 86. Obojživelníci – anatomie a ekologie

 - 87. Obojživelníci – systém

 - 88. Plazi – anatomie a ekologie

 - 89. Plazi – želvy a krokodýli

 - 90. Plazi – šupinatí

 - 91. Ptáci – anatomie

 - 92. Ptáci – ekologie

 - 93. Ptáci – systém I

 - 94. Ptáci – systém II

 - 95. Savci – anatomie I

 - 96. Savci – anatomie II

 - 97. Savci – ekologie

 - 98. Savci – ptakořitní a vačnatci

 - 99. Savci – Afrotheria a chudozubí

 - 100. Savci – Euarchontoglires

 - 101. Savci – Laurasiatheria

EVOLUČNÍ BIOLOGIE

-
- 102. Vznik života

 - 103. Evoluce života

 - 104. Evoluční mechanismy

 - 105. Evoluce člověka

BIOLOGIE ČLOVĚKA

-
- 106. Kosterní soustava

 - 107. Lebka

 - 108. Páteř a hrudník

 - 109. Kostra končetin

 - 110. Svalová soustava

 - 111. Svalstvo hlavy a trupu

 - 112. Svaly končetin

 - 113. Oběhová soustava

 - 114. Červené krvinky

 - 115. Krevní destičky

 - 116. Bílé krvinky

 - 117. Cévy

 - 118. Srdce

 - 119. Dýchací cesty

 - 120. Plíce

 - 121. Ústní dutina

 - 122. Zuby

 - 123. Hltan, jícen a žaludek

 - 124. Tenké střevo
-

BIOLOGIE ČLOVĚKA – POKRAČOVÁNÍ

-
- 125. Játro
 - 126. Slinivka břišní
 - 127. Tlusté střevo
 - 128. Ledviny
 - 129. Močové cesty
 - 130. Kůže
 - 131. Endokrinní soustava
 - 132. Další endokrinní žlázy
 - 133. Nervová tkáň
 - 134. Nervová soustava
 - 135. Páteřní mícha
 - 136. Mozkový kmen, mozeček a mezimozek
 - 137. Koncový mozek
 - 138. Periferní nervy
 - 139. Nervová činnost
 - 140. Smysly
 - 141. Oko
 - 142. Zrak a vidění
 - 143. Ucho
 - 144. Čich a chuť
 - 145. Kožní a další smysly
 - 146. Varlata a spermatogeneze
 - 147. Mužský pohlavní systém
 - 148. Vaječníky a oogeneze
 - 149. Ženský pohlavní systém
 - 150. Oplození
 - 151. Embryonální vývoj
 - 152. Plodové období
 - 153. Porod

GENETIKA

-
- 154. DNA
 - 155. Replikace, transkripce
 - 156. Translace
 - 157. Základy dědičnosti
 - 158. Genetika populací
 - 159. Genetika člověka
 - 160. Genetické choroby člověka

EKOLOGIE

-
- 161. Organismus a prostředí
 - 162. Populace
 - 163. Společenstva a ekosystémy
 - 164. Vývoj vztahu člověka a přírody
 - 165. Skleníkový efekt a změna klimatu
 - 166. Ozónová vrstva
-

EKOLOGIE – POKRAČOVÁNÍ

167. Znečištění a ochrana ovzduší

168. Znečištění a ochrana vod a půdy

169. Ochrana biodiverzity

170. Ochrana přírody v ČR
