

Edukacja domowa – zagadnienia do egzaminu – BIOLOGIA klasa 6

I. Biologia – nauka o życiu

1. Wymień cechy charakterystyczne dla zwierząt.
2. Uszereguj poziomy organizacji budowy organizmu zwierzęcego.
3. Co to jest tkanka?
4. Budowa komórki zwierzęcej.
5. Podział zwierząt na bezkręgowce i kręgowce – cechy każdej grupy.
6. Grupy zwierząt należące do bezkręgowców.
7. Grupy zwierząt należące do kręgowców.
8. Cechy charakterystyczne gąbek.
9. Rodzaje tkanek budujących ciała zwierząt.
10. Budowa neuronu.
11. Rozpoznawanie rodzaju tkanki na rysunku.
12. Rodzaje i funkcje nabłonków.
13. Rodzaje i funkcje tkanki mięśniowej.
14. Rodzaje i funkcje tkanki łącznej.
15. Składniki krwi i ich funkcje.

II. Od parzydełkowców do pierścienic

16. Środowisko życia parzydełkowców.
17. Dwie postacie parzydełkowców – budowa.
18. Cechy parzydełkowców.
19. Przykłady parzydełkowców
20. Znaczenie parzydełkowców.
21. Na czym polega współpraca między ukwiałem a niektórymi gatunkami ryb?
22. Z czego są zbudowane rafy koralowe i gdzie one występują?
23. Środowisko życia płazińców.
24. Budowa płazińców.
25. Budowa tasiemca uzbrojonego.
26. Przystosowania tasiemca uzbrojonego do pasożytniczego trybu życia.
27. Cykl rozwojowy tasiemca uzbrojonego.
28. Przedstawiciele płazińców.
29. Znaczenie płazińców.
30. Środowisko życia nicieni.
31. Budowa nicieni.
32. Przedstawiciele nicieni.
33. Cykl rozwojowy glisty ludzkiej.
34. Choroby wywoływane przez nicienie.
35. Znaczenie nicieni.
36. Środowisko życia pierścienic.
37. Budowa pierścienic.
38. Przedstawiciele pierścienic.
39. Przystosowania pijawki do pasożytniczego trybu życia.
40. Jakie znaczenie dla życia dżdżownicy ma siodełko?
41. Znaczenie pierścienic.

III. Stawonogi i mięczaki

42. Wspólne cechy stawonogów.
43. Przyporządkowywanie zwierz. at do odpowiedniej grupy stawonogów.
44. Środowisko życia skorupiaków.

45. Wygląd skorupiaków.
46. Budowa ciała skorupiaka (rak).
47. Podział ciała skorupiaków na części.
48. Przedstawiciele skorupiaków.
49. Odżywianie się skorupiaków.
50. Znaczenie skorupiaków.
51. Środowisko życia owadów.
52. Wygląd owadów.
53. Podział ciała owadów na części.
54. Budowa ciała owada.
55. Sposoby odżywianie się owadów – aparaty gębowe.
56. Rodzaje odnóży owadów.
57. Przedstawiciele owadów.
58. Znaczenia owadów.
59. Cykl rozwojowy owada.
60. Środowisko życia pajęczaków.
61. Wygląd pajęczaków.
62. Podział ciała pajęczaków na części.
63. Budowa ciała pajęczaka (pająk).
64. Odżywianie się pająków.
65. Na czym polega trawienie zewnętrzne u pająków?
66. Znaczenie pajęczaków.
67. Środowisko życia mięczaków.
68. Wygląd mięczaków.
69. Podział ciała mięczaków na części.
70. Podział mięczaków.
71. Budowa ciała ślimaka.
72. Przedstawiciele ślimaków.
73. Budowa ciała małża.
74. Przedstawiciele małży.
75. Budowa ciała głowonogów.
76. Przedstawiciele głowonogów.
77. Znaczenie mięczaków.

IV. Kręgowce zmiennocieplne

78. Środowisko życia ryb.
79. Budowa ciała ryby.
80. Przystosowania ryb do życia w wodzie.
81. Rodzaje i funkcje płetw.
82. Co oznacza zmiennocieplność?
83. Jak oddychają ryby?
84. Rozmnażanie się ryb.
85. Jak nazywamy stado ryb?
86. Na czym polega zapłodnienie zewnętrzne?
87. Przedstawiciele ryb.
88. Znaczenie ryb.
89. Środowisko życia płazów.
90. Budowa ciała płaza (żaba).
91. Jak oddychają płazy?
92. Rozmnażanie się płazów.
93. Co oznacza rozwój złożony?
94. Cykl rozwojowy żaby.

95. Podział płazów.
96. Przedstawiciele płazów ogoniastych, bezogonowych, beznogich.
97. Znaczenie płazów.
98. Środowisko życia gadów.
99. Budowa ciała gada.
100. Jak oddychają gady?
101. Rozmnażanie się gadów.
102. Na czym polega zapłodnienie wewnętrzne?
103. Błony płodowe – rodzaje i funkcje.
104. Podział gadów.
105. Przedstawiciele jaszczurek, krokodyli, węży i żółwi.
106. Znaczenie gadów.

V. Kręgowce stałocieplne

107. Środowisko życia ptaków.
108. Co oznacza stałocieplność?
109. Budowa ciała ptaka.
110. Budowa i rodzaje piór.
111. Jak oddychają ptaki?
112. Przystosowania ptaków do lotu.
113. Rozmnażanie się ptaków.
114. Podziały ptaków na gniazdowniki i zagniazdowniki.
115. Budowa jaja ptaka.
116. Sposoby odżywiania się ptaków – budowa dzioba.
117. Przedstawiciel ptaków żyjących w Polsce.
118. Znaczenie ptaków.
119. Środowisko życia ssaków.
120. Budowa ciała ssaka.
121. Cechy charakterystyczne ssaków.
122. Wytwory skóry u ssaków.
123. Jak oddychają ssaki?
124. Rozmnażanie się ssaków.
125. Budowa kończyn ssaków.
126. Sposoby odżywiania się ssaków.
127. Rodzaje zębów ssaków.
128. Znaczenie ssaków.