

Botanika h m  simliker fiziologiyasi

1. Botanika p nini n obyektini maqsetini rawajlanıw tarıyxı.
2. Botanika b limleri h m usılları.
3.  simliklerdi n t biyattaǵı h m insan tirishiligindegi  hmiyeti.
4. Kletka haqqında t sinik.
5.  simlik kletkası haqqında t sinik.
6. Protoplast degenimiz ne.
7.  simlik yadrosı.
8. Kletka plastidaları.
9. Vakuola onı n quramı.
10. Kletka membranası.
11. Kletkanı n b liniwi.
12. Fotosintez degenimiz ne.
13.  simliklerdi n den alıwı.
14. Toqımalar haqqında.
15. Toqımalar klassifikaciyası.
16. Meristema.
17. Toqımalar, Qaplawshı toqımalar.
18. Toqımalar, Tiykargı toqımalar.
19. Toqımalar, Mexanik toqımalar.
20. Toqımalar,  tkeriwshi toqımalar.
21.  simlik organları.
22.  simlikler morfologiyasını n waziypaları.
23. Tamırlar.
24. Tamırdı n ishki d zilisi.
25. Tamırdı n birl mshı d zilisi.
26. Tamırdı n ekilemshı d zilisi.
27. Forması  zgergen tamırlar.
28. Paqallar.
29. Forması  zgergen paqallar.
30. Paqaldı n ishki d zilisi.
31. Japıraqlar.
32. Forması  zgergen japıraqlar.
33. Japıraqlardı n ishki d zilisi.
34.  simliklerdi n k beyiwi.
35. Generativ organlar.
36. Vegetativ organlar.
37. G ldi n d zilis.
38. G l formulası h m diagramması.
39. Miyweler.
40. Tuqımlar.
41.  simlikler sistematikası.
42. Joqarı d rejeli  simlikler.

43. Tómen dárejeli ósimlikler
44. Bakteriyalar.
45. Viruslar.
46. Suwotlar.
47. Zamarrıqlar.
48. Lishaynikler.
49. Moxlar.
50. Ósimlikler ekologiyası haqqında túsinikler.
51. Geobotanika.
52. Ekologik faktorlardıń ósimliklerge tásiiri.
53. Botanika pániniń obyektı maqseti rawajlanıw tarıyxı.
54. Botanika bólimleri hám usılları.
55. Ósimliklerdiń tábiyattaǵı hám insan tirishiligindegi áhmiyeti.
56. Kletka haqqında túsinik.
57. Ósimlik kletkası haqqında túsinik.
58. Protoplast degenimiz ne.
59. Ósimlik yadrosi.
60. Kletka plastidaları.
61. Vakuola onıń quramı.
62. Kletka membranası.
63. Kletkanıń bóliniwi.
64. Fotosintez degenimiz ne.
65. Ósimliklerdiń den alıwı.
66. Toqımalar haqqında.
67. Toqımalar klassifikaciyası.
68. Meristema.
69. Toqımalar, Qaplawshı toqımalar.
70. Toqımalar, Tiykargı toqımalar.
71. Toqımalar, Mexanik toqımalar.
72. Toqımalar, Ótkeriwshi toqımalar.
73. Ósimlik organları.
74. Ósimlikler morfologiyasınıń waziypaları.
75. Tamırlar.
76. Tamırdıń ishki dúzilisi.
77. Tamırdıń birlemshi dúzilisi.
78. Tamırdıń ekilemshi dúzilisi.
79. Forması ózgergen tamırlar.
80. Paqallar.
81. Forması ózgergen paqallar.
82. Paqaldıń ishki dúzilisi.
83. Japıraqlar.
84. Forması ózgergen japıraqlar.

85. Japıraqlardıń ishki dúzilisi.
86. Ósimlikerdıń kóbeyiwi.
87. Generativ organlar.
88. Vegetativ organlar.
89. Gúldıń dúzilisi.
90. Gúl formulası hám diagramması.
91. Miyweler.
92. Tuqımlar.
93. Ósimlikler sistematikası.
94. Joqarı dárejeli ósimlikler.
95. Tómen dárejeli ósimlikler
96. Bakteriyalar.
97. Viruslar.
98. Suwotlar.
99. Zamarrıqlar.
100. Lishaynikler.