

1-kurs tuproqshunoslik
Botanika o'simlikler fiziologiyasi va bioekologiyasi

1. Bo'tanika faniniing obyekti maqsadi rivojlanish tariqyxı.
2. Bo'tanika bo'limlari va usullari.
3. O'simliklarning biror kishiga yaqin odamlarttagi va inson tirikshiligindagi ahamiyati.
4. Hujayra haqida tushincha.
5. O'simlik hujayrasi haqida tushincha.
6. Protoplast deganimiz nima.
7. O'simlik yadrosi.
8. Hujayra plastidaları.
9. Vakuola uning tarkibi.
10. Hujayra membranasi.
11. Hujayraning bo'linishi.
12. Fotosintez deganimiz nima.
13. O'simliklarning dan olishi.
14. To'qimalar haqida.
15. To'qimalar tasnifsi.
16. Meristema.
17. To'qimalar, Qaplawshı to'qimalar.
18. To'qimalar, Asosiy to'qimalar.
19. To'qimalar, Mexanık to'qimalar.
20. To'qimalar, O'tkazgich to'qimalar.
21. O'simlik organlari.
22. O'simliklar morfologiyasining voziypaları.
23. Tomirlar.
24. Tomirding ichki tuzilishi.
25. Tomirding bittalemschi tuzilishi.
26. Tomirding ikkilamchi tuzilishi.
27. Shakli o'zgargan tomirlar.
28. Savaqlar.
29. Shakli o'zgargan savaqlar.
30. Savaqding ichki tuzilishi.

31. Yaproqlar.
32. Shakli o'zgargan yaproqlar.
33. Yaproqlarning ichki tuzilishi.
34. O'simlikerni ko'payishi.
35. Generativ organlar.
36. Vegetativ organlar.
37. Gulning dala-dashtilis.
38. Gul formulasi va diagrammasi.
39. Mevalar.
40. Zotlilar.
41. O'simliklar tizimikasi.
42. Oliy maqom o'simliklar.
43. Quyi saviyali o'simliklar
44. Bakteriyalar.
45. Viruslar.
46. Suvlarotlar.
47. Zamarriqlar.
48. Lishaynikler.
49. Moxlar.
50. O'simliklar ekologiyasi haqida tushunchalar.
51. Geobotanika.
52. Ekologik omillarning o'simliklarga ta'siri.
53. Bo'tanika faniniing obyekti maqsadi rivojlanish tariqyxı.
54. Bo'tanika bo'limlari va usullari.
55. O'simliklarning biror kishiga yaqin odamlarttagi va inson tirikshiligindegi ahamiyati.
56. Hujayra haqida tushincha.
57. O'simlik hujayrasi haqida tushincha.
58. Protoplast deganimiz nima.
59. O'simlik yadrosi.
60. Hujayra plastidaları.
61. Vakuola uning tarkibi.
62. Hujayra membranası.
63. Hujayraning bo'linishi.
64. Fotosintez deganimiz nima.

65. O'simliklarning dan olishi.
66. To'qimalar haqida.
67. To'qimalar tasnifi.
68. Meristema.
69. To'qimalar, Qaplawshı to'qimalar.
70. To'qimalar, Asosiy to'qimalar.
71. To'qimalar, Mexanik to'qimalar.
72. To'qimalar, O'tkazgich to'qimalar.
73. O'simlik organlari.
74. O'simliklar morfologiyasining voziypalari.
75. Tomirlar.
76. Tomirding ichki tuzilishi.
77. Tomirding bittalemsi tuzilishi.
78. Tomirding ikkilamchi tuzilishi.
79. Shakli o'zgargan tomirlar.
80. Savaqlar.
81. Shakli o'zgargan savaqlar.
82. Savaqding ichki tuzilishi.
83. Yaproqlar.
84. Shakli o'zgargan yaproqlar.
85. Yaproqlarning ichki tuzilishi.
86. O'simlikerni ko'payishi.
87. Generativ organlar.
88. Vegetativ organlar.
89. Guldıng dala-dashtilis.
90. Gul formulasi va diagrammasi.
91. Mevalar.
92. Zotlilar.
93. O'simliklar tizimtikasi.
94. Oliymaqom o'simliklar.
95. Quyi saviyali o'simliklar
96. Bakteriyalar.
97. Viruslar.
98. Suvlarotlar.

99. Zamarıqlar.

100. Lishaynikler.