

Botanika páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw ushın sorawlar toplamı

1. Botanika pániniń qısqasha rawajlanıw tariyxı?
2. Joqarı ósimliklerdiń kelip shıǵıwı haqqındaǵı teoriyalar.
3. Qaraqalpaqstanda ósetuǵın arxegoniyalı ósimlikler.
4. Jiydeler tuqımlasınıń tuwısları hám túrleri.
5. Til tárizliler kishi tuqımlasınıń tuwıs hám túrleri.
6. Joqarı ósimliklerdiń, tómengi ósimliklerge uqsashlıq hám ayırmashılıǵı haqqında maǵlıwmatlar berin?
7. Moxlar bóliminiń kelip shıǵıwı?
8. Qırıq buwınlar bólimi klassifikaciyası.
9. Iyne japıraqlılar qatarınıń tuqımlasları hám tuwısları.
10. Soralar tuqımlasınıń tuwıs hám túrleri.
11. Riniyalar bólimi, dúzilisi, klassifikaciyası, tuwısları, ilimiy áhmiyeti haqqında maǵlıwmat berin.
12. Marshanciyanıń rawajlanıwında násillerdiń almasıwı qalay ámelge asadı?
13. Mox tárizliler klassifikaciyası.
14. Kóknar tuqımlasınıń tuwısları hám túrleri.
15. Tarı kishi tuqımlasınıń tuwıs hám túrleri.
16. Moxlar bólimi haqqında ulıwma túsinikler.
17. Psilofitklasslar qalay kelip shıqqan?
18. Plaun tárizlilerdiń rawajlanıw ciklindegi ózgesheligi hám joqarı dárejeli ósimliklerdiń evolyuciyalıq rawajlanıwındaǵı ornı qanday?
19. Tutlar tuqımlası hám túrleri qanday?
20. Sphagnum moxınıń anatomiyalıq dúzilisi qanday?
21. Dala qırıqbuwının anatomiyalıq hám morfologiyalıq dúzilisi qanday?
22. Bawır tárizliler klasınıń klassifikaciyası qanday?
23. Sagovnik qatarınıń klassifikaciyası qanday?
24. Almalar kishi tuqımlasınıń klassifikaciyası qanday?
25. Qırıqqulaqlılardıń sistematikası qanday?
26. Japıraqlı moxlar klası, tuwısı hám túrleri.
27. Sútlemeler klasınıń tuwısı hám túrleri.
28. Spireyalar kishi tuqımlasınıń túrleri.
29. Qırıqqulaqlar qalay kelip shıqqan?
30. Ujovniklerdiń dúzilisi qanday?
31. Mox tárizlilerdiń kelip shıǵıw hám rawajlanıw tariyxı haqqında . Pixtalar kishi tuqımlası, tuwısı hám túrleri.
32. Roza gúlliler kishi tuqımlasınıń tuwısı hám túrleri.
33. Qırıqbuwın toparlarınıń qanday ámeliy áhmiyetleri bar?
34. Teń hám hár túrli sporalı paporotniklerdiń dúzilisi qanday?

35. Mox tárizlilerdiń xojalıqtaǵı áhmiyeti
36. Qáreliler kishi tuqımlasınıń tuwısı hám túrleri.
37. Haqıyqıy paportnikler qatardıń qanday túr hám tipleri bar?
38. Burınǵılar tuqımlası tuwısı hám túrleri.
39. Túyetabanlar tuqımlası tuwısı hám túrleri.
40. Selaginellalar qatarınıń tuqımlas, tuwısı hám túrleri.
41. Iytjúzimler tuqımlası tuwısı hám túrleri.
42. Naygúlliler kishi tuqımlası, tuwısı hám túrleri.
43. Teń hám hár qıylı sporalı paportniklerdiń dúzilisi qanday?
44. Psilofitler qatarınıń tuqımlası hám túrleri.
45. Arshalar kishi tuqımlasınıń qanday tuwısı hám túrleri bar?
46. Lavrlar tuqımlası, tuwısı hám túrleri qanday?
47. Qırıqbuwınlardıń aldınǵı wákillerinen qanday uqsashlıq hám ayırmashılıq belgileri bar?
48. Torftıń payda bolıwı qalay ámelge asadı?
49. Qubbalılar (ashıq tuqımlılar) tuqımlasına sıpatlama beriń.
50. Piyazlar tuqımlası otryadı hám túrleri.
51. Kakku zıǵırınıń górekshesiniń dúzilisi qanday?
52. Qızıl qaraǵaylar kishi tuqımlasınıń otryadı hám túrleri.
53. Efedralar qatarınıń tuqımlası, tuwısı hám túrleri qanday?
54. Anarlar tuqımlasınıń qanday tuwısı hám túrleri bar?
55. Tallarlar tuqımlası, tuwısı hám túrleri qanday?
56. Teń hám hár túrli sporalı paportniklerdiń dúzilisi qanday?
57. Gnetomlar qatarınıń tuqımlas, tuwısı hám túrleri.
58. Geranlar tuqımlası tuwısı hám túrleri.
59. Biydaylar kishi tuqımlasınıń tuwısı hám túrleri.
60. Moxlar qalay kelip shıqqan?
61. Velvichiyalar qatarı, haqqında, túsinik beriń.
62. Erin gúlliler qatarı haqqında túsinik beriń.
63. Taranlar tuqımlası, tuwısı hám túrleri qanday?
64. Plaun klasslar bólimi wákilleriniń dúzilisindegi ózgeshelikler qanday?
65. Joqarı ósimliklerdiń klassifikaciyası.
66. Magnoliyagúlliler qatarı hám klassifikaciyası qanday?
67. Joqarı dárejeli ósimliklerdiń kelip shıǵıwı evolyuciyası.
68. Almalar kishi tuqımlasınıń klassifikaciyası qanday?
69. Qurtqashashlar tuqımlası tuwısı hám túrleri.
70. Plaunklasslar bólimi wákilleriniń dúzilisindegi ózgeshelikler qanday?
71. Haqıyqıy paportnikler qatarınıń qanday tuwısları hám túrleri bar?
72. Malva gúlliler qatarınıń tuqımlası, tuwısı hám túrleri qanday?

73. Roza gúlliler kishi tuqımlasınıń tuwısı hám túrleri.
74. Qırıqbuwınlardıń aldınǵı wákillerinen qanday uqsaslıq hám ayırmashılıq belgileri bar?
75. Jekenler tuqımlasınıń tuwısı hám túrleri.
76. Spireyalar kishi tuqımlasınıń túrleri.
77. Dala qırıqbuwınında násiller qalay almasadı?
78. Ashıq tuqımlılardıń gametofitiniń rawajlanıwı qalay ámelge asadı?
79. Qaraqalpaqstanda ósetuǵın arxegoniyalı ósimlikler.
80. Óleńler tuqımlası tuwısı hám túrleri.
81. Júziwshi salviniya dúzilisi hám rawajlanıwı qanday?
82. Ápiwayı qaraǵayda násil almasıwınıń qanday ózgeshelikleri bar?
83. Joqarı dárejeli ósimliklerdiń kelip shıǵıwı evolyuciyası.
84. Sobıqlılar tuqımlası otrıadı hám túrleri.
85. Majjevelnikler kishi tuqımlasınıń qanday tuwıs hám túrleri bar?
86. Lavrlar tuqımlası, tuwısı hám túrleri qanday?
87. Toǵay paporotniginiń salviniyadan parıqlı hám uqsas belgileri bar ma?
88. Jergilikli qırıqqulaqlardıń morfologiyalıq hám anatomiyalıq dúzilisi qanday?
89. Boisferada jabıq tuqımlılardıń qanday róli bar?
90. Ayıwtabanlar tuqımlası túrleriniń tábiyatta hám xalıq xojalıǵında qanday áhmiyeti bar?
91. Psilofit klasslar qalay kelip shıqqan?
92. Piyazgúlliler tuqımlasınıń tiykargı wákilleri qaysılar?
93. Antoseroz tárizliler hám japıraq paqalı mox tárizlilerdiń qanday uqsaslıq hám ayırmashılıq tárepleri bar?
94. Házir antoceroz tárizlilerdiń qanday hám túrleri jasap atır?
95. Sphagnum moxınıń anatomiyalıq dúzilisi qanday?
96. Jasil mox tárizlilerdi sphagnum tárizlilerge qanday uqsaslıq hám ayırmashılıq belgileri bar?
97. Ígallıq ólshewshi funariya bir-birine uqsas hám ayırmashılıq belgileri qanday?
98. Shoqmar tárizli plaunniń anatomiyalıq dúzilisi qanday?
99. Plaun hám selaginellaniń rawajlanıwındaǵı uqsaslıq hám ayırmashılıq belgileri.
100. Plaunklasslar bóliminiń sistematikası qanday?