

Evolucion táliymat páninen sorawlar bazası

1. Evolucion táliymatı neni úyretedi?
2. Evolucion táliymatınıń tiykarǵı maqseti hám wazıypaları?
3. Evolucion táliymatınıń izertlew usılları?
4. Táliymattıń tiykarǵı 7-principiniń mazmunı?
5. Adam áyemnen baslap organikalıq dúnyanıń neshe hám qanday qásiyetlerine tańlanıp qaraǵan?
6. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
7. Organikalıq dúnya evolyuciyasında organizmlerdiń mutaciyalıq ózgerislerin ashqan ilimpaz kim?
8. Ideyalistik hám metafizikalıq aǵımlar menen gúresken álemge belgili Angliya tábiyat izertlewshileri kimler?
9. Mikroevolyuciya degenimiz ne?
10. Makroevolyuciyanıń mikroevolyuciyaǵan parqı nede?
11. Makroevolyuciyanı izertlew qaysıbiologiyalıq pánlerge baylanıslı?
12. Shıǵıs mymleketlerindegi Tábiyat haqqındaǵı túsinikler?
13. Mısırlıqlar biziń eramızdan neshe jıl burın biyday, arpalardıń e-túrin tarı, burshaq zıǵırlardı ekken?
14. Indiyada jazılǵan (XVIII-ásirde) «Tirishilik» kitabında dúnyanıń materiyallıq tiykarı qanday elementlerden turadı?
15. Organikalıq dúnya joqarǵı kúsh tárepinen jaratılǵan degen ideya qaysı eski xalıqlar arasında ústemlik etken?
16. Tábiyattıń tariyxıy ideyasın jaqlaǵan áyemgi grek filosofları?
17. XVII-XVIII ásir metafiziklerdiń kóz qarasları?
18. Kreacionizmge birikken preformistler kimler?
19. XVIII-ásirdiń yarımında payda bolǵan «jaylasıw» teoriyasınıń mazmunı?
20. Jorj-Kyuveniń ilimge kirgizgen jańalıǵı neden ibarat?
21. Joffrua Sent-Ilderdiń omırtqalılarıdıń salıstırma-anatomiya hám embriologiyasınıń rawajlanıwındaǵı jetiskenlikleri?
22. Organikalıq dúnya joqarǵı kúsh tárepinen jaratılǵan degen ideya qaysı eski xalıqlar arasında ústemlik etken?
23. Ideyalistik hám metafizikalıq aǵımlar menen gúresken álemge belgili Angliya Tábiyat izertlewshileri kimler?
24. Tábiyattıń tariyxıy ideyasın jaqlaǵan áyemgi grek filosofları?
25. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
26. Evolucion táliymatı ne ushın Darvinizm dep atalǵan?
27. R.I. Darvin qashan hám qay jerde tuwılǵan?
28. R.I. Darvin neshe jıl dawam etti hám qaysı jerlerde ótti?
29. I. Darvin ózgeriwshenlikte neshe nızamlılıqtı ashtı?
30. Jeke hám gruppalıq ózgeriwshenliktiń parqı nede?
31. Kompencionalıq ózgeris nızamlılıǵın ashqan ilimpaz kim?
32. Konvergenciya degenimiz ne Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
33. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
34. Kepter parodalarındaǵı hár túrlilik Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
35. Tábiyiy tańlaw degenimiz ne, onıń mazmunı Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
36. Jasalma tańlaw degenimiz ne Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?

37. Tábiyyi tañlaw menen jasalma tañlawdıń parqı nede Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
38. Moskva Universitetinde evolyuciyalıq ideyanıń tiregi bolǵan ilimpazlar Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
39. Konvergenciya degenimiz ne?
40. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
41. Adam áyemnen baslap organikalıq dúnyanıń neshe hám qanday qásiyetlerine tañlanıp qaraǵan?
42. Neolamarkizm aǵımı hám ol nege tiykarlangan?
43. Tirishilik degenimiz ne?
44. Eń jaqın planetalar bolǵan Venera hám Marsta tirishilik barma, bolsa ol qanday?
45. Kosmostı izertlewde arnawlı apparaturalar qollanılǵanba hám ol qanday?
46. Jer betinde tirishiliktiń payda bolıwın ak. Oparın neshe etapqa bóledi?
47. Moskva Universitetinde evolyuciyalıq ideyanıń tiregi bolǵan ilimpazlar Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
48. Moskva Universitetinde evolyuciyalıq ideyanıń tiregi bolǵan ilimpazlar Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
49. Tálimattıń tiykarǵı u-principiniń mazmunı?
50. Neolamarkizm aǵımı hám ol nege tiykarlangan?
51. Evolyucion tálimatı neni úyretedi?
52. Evolyucion tálimatınıń tiykarǵı maqseti hám wazıypaları?
53. Evolyucion tálimatınıń izertlew usılları?
54. Tálimattıń tiykarǵı u-principiniń mazmunı?
55. Adam áyemnen baslap organikalıq dúnyanıń neshe hám qanday qásiyetlerine tañlanıp qaraǵan?
56. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
57. Organikalıq dúnya evolyuciyasında organizmlerdiń mutaciyalıq ózgerislerin ashqan ilimpaz kim?
58. Ideyalistik hám metafizikalıq aǵımlar menen gúresken álemge belgili Angliya Tábiyat izertlewshileri kimler?
59. Mikroevolyuciya degenimiz ne?
60. Makroevolyuciyanıń mikroevolyuciyaǵan parqı nede?
61. Makroevolyuciyanı izertlew qaysı biologiyalıq pánlerge baylanıslı?
62. Shıǵıs mımleketlerindegi Tábiyat haqqındaǵı túsinipler?
63. Mısırlıqlar biziń eramızdan neshe jıl burın biyday, arpalardıń e-túrin tarı, burshaq zıǵırlardı ekken?
64. Indiyada jazılǵan (XVIII-ásirde) «Tirishilik» kitabında dúnyanıń materiyalıq tiykarı qanday elementlerden turadı?
65. Organikalıq dúnya joqarǵı kúsh tárepinen jaratılǵan degen ideya qaysı eski xalıqlar arasında ústemlik etken?
66. Tábiyattıń tariyxıy ideyasın jaqlaǵan áyemgi grek filosofları?
67. XVII-XVIII ásir metafiziklerdiń kóz qarastarı?
68. Kreacionizmge birikken preformistler kimler?
69. XVIII-ásirdiń yarımında payda bolǵan «jaylasıw» teoriyasınıń mazmunı?
70. Jorj-Kyueniń ilimge kirgizgen jańalıǵı neden ibarat?
71. Joffrua Sent-Ilderdiń omırtqalıqlardıń salıstırma-anatomiya hám embriologiyanıń rawajlanıwındaǵı jetiskenlikleri?
72. Organikalıq dúnya joqarǵı kúsh tárepinen jaratılǵan degen ideya qaysı eski xalıqlar arasında ústemlik etken?

73. Ideyalistlik hám metafizikalıq aǵımlar menen gúresken álemge belgili Angliya Tábiyat izertlewshileri kimler?
74. Tábiyattıń tariyxıy ideyasın jaqlaǵan áyemgi grek filosofları?
75. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
76. Evolicion tálimatı ne ushın Darvinizm dep atalǵan
77. R.I. Darvin qashan hám qay jerde tuwılǵan
78. R.I. Darvin neshe jıl dawam etti hám qaysı jerlerde ótti
79. I. Darvin ózgeriwshenlikte neshe nızamllıqtı ashtı
80. Jeke hám gruppalıq ózgeriwshenliktiń parqı nede
81. Kompenciallıq ózgeris nızamlıǵın ashqan ilimpaz kim
82. Konvergenciya degenimiz ne Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
83. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
84. Kepter parodalarındaǵı hár túrlilik Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
85. Tábiyiy tańlaw degenimiz ne, onıń mazmunı Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
86. Jasalma tańlaw degenimiz ne Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
87. Tábiyiy tańlaw menen jasalma tańlawdıń parqı nede Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
88. Moskva Universitetinde evolyuciyalıq ideyanıń tiregi bolǵan ilimpazlar Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
89. Konvergenciya degenimiz ne?
90. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
91. Adam áyemnen baslap organikalıq dúnyanıń neshe hám qanday qásiyetlerine tańlanıp qaraǵan?
92. Neolamarkizm aǵımı hám ol nege tiykarlangan?
93. Tirishilik degenimiz ne?
94. Eń jaqın planetalar bolǵan Venera hám Marsta tirishilik barma, bolsa ol qanday?
95. Kosmostı izertlewde arnawlı apparaturalar qollanılǵanba hám ol qanday?
96. Jer betinde tirishiliktiń payda bolıwın ak. Oparın neshe etapqa bóledi?
97. Moskva Universitetinde evolyuciyalıq ideyanıń tiregi bolǵan ilimpazlar Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
98. Moskva Universitetinde evolyuciyalıq ideyanıń tiregi bolǵan ilimpazlar Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
99. Tálimattıń tiykarǵı 7-principiniń mazmunı?
100. Neolamarkizm aǵımı hám ol nege tiykarlangan?