

## **Evolyucion táliymat páninen sorawlar bazası**

1. Evolyucion táliymatı neni úyretedi?
2. Evolyucion táliymatınıń tiykarǵı maqseti hám wazıypaları?
3. Evolyucion 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 qaraları nelerden ibarat?
7. Organikalıq dúnya evolyuciyasında organizmlerdiń mutaciyalıq ózgerislerin ashqan ilimpaz kim?
8. Ideyalistlik hám metafizikalıq aǵımlar menen gúresken álemge belgili Angliya tábiyat izertlewshileri kimler?
9. Mikroevolyuciya degenimiz ne?
10. Makroevolyuciyanıń mikroevolyuciyaǵan parqı nede?
11. Makroevolyuciyanı izertlew qaysibiologiyalıq pánlerge baylanıslı?
12. Shıǵıs mymleketlerindeki 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 materiyalıq 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 qarassları?
18. Kreacionizmge birikken preformistler kimler?
19. XVIII-ásirdiń yarımında payda bolǵan «jaylasıw» teoriyasınıń mazmunı?
20. Jorj-Kyvenin ilimgе kirgizgen jańalıǵı neden ibarat?
21. Joffrua Sent-Ilderdiń omırtqalıqlardıń salıstırma-anatomiya hám embriologiyanıń rawajlanıwındaǵı jetiskenlikleri?
22. Organikalıq dúnya joqarǵı kúsh tárepinen jaratılǵan degen ideya qaysı eski xalıqlar arasında ústemlik etken?
23. Ideyalistlik hám metafizikalıq aǵımlar menen gúresken álemge belgili Angliya Tábiyat izertlewshileri kimler?
24. Tábiyattıń tariyxıy ideyasın jaqlaǵan áyemgi grek filosofları?
25. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qaraları nelerden ibarat?
26. Evolicion tálimatı ne ushın Darwinizm dep atalǵan
27. R.I. Darwin qashan hám qay jerde tuwılǵan

28. R.I. Darvin neshe jıl dawam etti hám qaysı jerlerde ótti
29. I. Darvin ózgeriwsheńlikte neshe nızamllıqtı ashtı
30. Jeke hám gruppalıq ózgeriwsheńliktiń parqı nede
31. Kompenciallıq ózgeris nızamlıgın ashqan ilimpaz kim
32. Konvergenciya degenimiz ne Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qaraları nelerden ibarat?
33. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qaraları nelerden ibarat?
34. Kepter parodalarındaǵı hár túrlilik Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qaraları nelerden ibarat?
35. Tábiyiy tańlaw degenimiz ne, onıń mazmunı Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qaraları nelerden ibarat?
36. Jasalma tańlaw degenimiz ne Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qaraları nelerden ibarat?
37. Tábiyiy tańlaw menen jasalma tańlawdıń parqı nede Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qaraları nelerden ibarat?
38. Moskva Universitetinde evolyuciyalıq ideyanıń tiregi bolǵan ilimpazlar Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qaraları nelerden ibarat?
39. Konvergenciya degenimiz ne?
40. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qaraları nelerden ibarat?
41. Adam áyemnen baslap organikalıq dúnyanıń neshe hám qanday qásiyetlerine tańlanıp qaraǵan?
42. Neolamarkizm aǵımı hám ol nege tiykarlanǵan?
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. Oparin neshe etapqa bóledi?
47. Moskva Universitetinde evolyuciyalıq ideyanıń tiregi bolǵan ilimpazlar Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qaraları nelerden ibarat?
48. Moskva Universitetinde evolyuciyalıq ideyanıń tiregi bolǵan ilimpazlar Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qaraları nelerden ibarat?
49. Táliyimatıń tiykarǵı u-principiniń mazmunı?
50. Neolamarkizm aǵımı hám ol nege tiykarlanǵan?
51. Evolyucion táliyimatı neni úyretedi?
52. Evolyucion táliyimatınıń tiykarǵı maqseti hám wazıypaları?
53. Evolyucion táliyimatınıń izertlew usılları?
54. Táliyimatıń tiykarǵı u-principiniń mazmunı?

55. Adam áyemnen baslap organikalıq dúnyanıń neshe hám qanday qásiyetlerine tańlanıp qaraǵan?
56. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarasları nelerden ibarat?
57. Organikalıq dúnya evolyuciyasında organizmlerdiń mutaciyalıq ózgerislerin ashqan ilimpaz kim?
58. Ideyalistlik hám metafizikalıq aǵımlar menen gúresken álemge belgili Angliya Tábiyat izertlewshileri kimler?
59. Mikroevolyuciya degenimiz ne?
60. Makroevolyuciyanıń mikroevolyuciyaǵan parqı nede?
61. Makroevolyuciyanı izertlew qaysibiologiyalıq pánlerge baylanıslı?
62. Shıǵıs mymleketlerindeki Tábiyat haqqındaǵı túsinikler?
63. Mısırlıqlar biziń eramızdan neshe jıl burın biyday, arpalardıń e-túrin tarı, burshaq zıǵırlardı ekken?
64. Indiyada jazılǵan (XVIII-ásirde) «Tirishilik» kitabında dúnyanıń materiyallıq 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 qarasları?
68. Kreacionizmge birikken preformistler kimler?
69. XVIII-ásirdiń yarımında payda bolǵan «jaylasıw» teoriyasınıń mazmunı?
70. Jorj-Kyuveniń 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. Evolucion tálimatı ne ushın Darwinizm dep atalǵan?
77. R.I. Darwin qashan hám qay jerde tuwılǵan?
78. R.I. Darwin neshe jıl dawam etti hám qaysı jerlerde ótti?
79. I. Darwin ózgeriwshelikte neshe nızamllıqtı ashtı?
80. Jeke hám gruppalıq ózgeriwsheliktiń 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 qarastarı nelerden ibarat?
84. Kepter parodalarındaǵı hár túrlilik Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
85. Tábiyiy tańlaw degenimiz ne, onıń mazmunı Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
86. Jasalma tańlaw degenimiz ne Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
87. Tábiyiy tańlaw menen jasalma tańlawdıń parqı nede Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
88. Moskva Universitetinde evolyuciyalıq ideyanıń tiregi bolǵan ilimpazlar Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
89. Konvergenciya degenimiz ne?
90. Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı 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 qarastarı nelerden ibarat?
98. Moskva Universitetinde evolyuciyalıq ideyanıń tiregi bolǵan ilimpazlar Biologiyada teologiya aǵımınıń kóz qarastarı nelerden ibarat?
99. Táliymattıń tiykarǵı 7-principiniń mazmunı?
100. Neolamarkizm aǵımı hám ol nege tiykarlangan?