

«XIMIYANI OQITIW METODIKASI» PÁNINEN 3-KURS TALABALARI USHIN SORAWLAR TOPLAMI

1. Ximiya oqıtıw metodikası pání oqıw pání ekenligi.
2. Ulıwma orta tálim mektep ximiya pání mazmunınıń rawajlanıp barıw tariyxı.
3. MBS dástúri hám sabaqları.
4. Ximiyanı oqıtıw processinde oqıwshılardı tárbiyalaw.
5. Ximiyanı oqıtıw processı. Ximiyanı oqıtıwda oqıwshılardı rawajlandırıw.
6. Ximiyanıń mashqalalı oqıtılıwı oqıwshılardı rawajlandırıw quralı ekenligi.
7. Ximiyanı oqıtıwdıń ulıwma metodları. Ximiyanı oqıtıw metodikasınıń monologiyalıq hám diologiyalıq metodları.
8. Ximiyanı oqıtıwda kórsetiletuǵın eksperimentten paydalanıw.
9. Ximiyanı oqıtıwda laboratoriyalıq tájriybelerden paydalanıw.
10. Ximiyanı oqıtıwda oqıw kórgizbelerden paydalanıw.
11. Ximiyanı oqıtıwda máselelerden paydalanıw.
12. Ximiyanı oqıtıw nátiyjelerin qadaǵalaw metodları, forması hám túrleri.
13. Xalıq aralıq bahalaw izertlewleri jáne onıń mazmun-mánisi.
14. Test dúziw hám test járdeminde bilimlerde qadaǵalaw.
15. Ximiya kabineti.
16. Sabaq – ximiyanı oqıtıwdıń bas shólkemli forması ekenligi.
17. Ximiya boyınsha fakultativ shınıǵıwlar.
18. Ximiyadan klasstan tısqarı jumıslar.
19. 7-klassta atom molekulyar táliymatı hám ximiyanıń tiykarǵı túsiniń nızamların oqıtıw metodikası.
20. Salıstırmalı hám haqıyqıy atom molekulyar massa, mol ekvivalent túsinińler oqıwshılarda qalıplestiriw.
21. Ximiyada reakciya túsiniń oqıwshılarda formalastırıw hám rawajlandırıw.
22. Ximiya oqıtıw metodikası pání oqıw pání ekenligi.
23. Ulıwma orta tálim mektep ximiya pání mazmunınıń rawajlanıp barıw tariyxı.
24. Ximiyanıń mashqalalı oqıtılıwı oqıwshılardı rawajlandırıw quralı ekenligi.
25. Ximiyanı oqıtıwdıń ulıwma metodları. Ximiyanı oqıtıw metodikasınıń monologiyalıq hám diologiyalıq metodları.
26. Ximiyanı oqıtıwda máselelerden paydalanıw.
27. Ximiyanı oqıtıw nátiyjelerin qadaǵalaw metodları, forması hám túrleri.
28. Sabaq – ximiyanı oqıtıwdıń bas shólkemli forması ekenligi.
29. Ximiya boyınsha fakultativ shınıǵıwlar.
30. MBS dástúri hám sabaqları.
31. Ximiyanı oqıtıw processinde oqıwshılardı tárbiyalaw.
32. Ximiyanı oqıtıw processı. Ximiyanı oqıtıwda oqıwshılardı rawajlandırıw.
33. Ximiyanı oqıtıwda kórsetiletuǵın eksperimentten paydalanıw.
34. Ximiyanı oqıtıwda laboratoriyalıq tájriybelerden paydalanıw.
35. Ximiyanı oqıtıwda oqıw kórgizbelerden paydalanıw.
36. Xalıq aralıq bahalaw izertlewleri jáne onıń mazmun-mánisi.
37. Test dúziw hám test járdeminde bilimlerde qadaǵalaw.
38. Ximiya kabineti.
39. Ximiyadan klasstan tısqarı jumıslar.
40. 7-klassta atom molekulyar táliymatı hám ximiyanıń tiykarǵı túsiniń nızamların oqıtıw metodikası.
41. Salıstırmalı hám haqıyqıy atom molekulyar massa, mol ekvivalent túsinińler oqıwshılarda qalıplestiriw.
42. Ximiyanı oqıtıw processinde oqıwshılardı tárbiyalaw.
43. Ximiyanı oqıtıw processı. Ximiyanı oqıtıwda oqıwshılardı rawajlandırıw.
44. Ximiyanı oqıtıwda laboratoriyalıq tájriybelerden paydalanıw.
45. Ximiyanı oqıtıwda oqıw kórgizbelerden paydalanıw.
46. Test dúziw hám test járdeminde bilimlerde qadaǵalaw.
47. Ximiya kabineti.
48. 7-klassta atom molekulyar táliymatı hám ximiyanıń tiykarǵı túsiniń nızamların oqıtıw metodikası.
49. Salıstırmalı hám haqıyqıy atom molekulyar massa, mol ekvivalent túsinińler oqıwshılarda qalıplestiriw.
50. Ximiyanıń mashqalalı oqıtılıwı oqıwshılardı rawajlandırıw quralı ekenligi.
51. Ximiyanı oqıtıwdıń ulıwma metodları. Ximiyanı oqıtıw metodikasınıń monologiyalıq hám diologiyalıq metodları.
52. Ximiya boyınsha fakultativ shınıǵıwlar.
53. MBS dástúri hám sabaqları.
54. Ximiyanı oqıtıwda laboratoriyalıq tájriybelerden paydalanıw.
55. Ximiyanı oqıtıwda oqıw kórgizbelerden paydalanıw.
56. Ximiya kabineti.
57. Ximiyadan klasstan tısqarı jumıslar.
58. Ulıwma orta tálim mektep ximiya pání mazmunınıń rawajlanıp barıw tariyxı.
59. MBS dástúri hám sabaqları.
60. Ximiyanı oqıtıwdıń ulıwma metodları. Ximiyanı oqıtıw metodikasınıń monologiyalıq hám diologiyalıq metodları.
61. Ximiyanı oqıtıwda kórsetiletuǵın eksperimentten paydalanıw.

62. Ximiyani oqıtıw nátiyjelerin qadaǵalaw metodları, forması hám túrleri.
63. Xalıq aralıq bahalaw izertlewleri jáne onıń mazmun-mánisi.
64. Ximiya boyınsha fakultativ shınıǵıwlar.
65. Ximiyadan klasstan tısqarı jumıslar.
66. Ximiya oqıtıw metodikası pání oqıw pání ekenligi.
67. Ulıwma orta tálim mektep ximiya pání mazmunınıń rawajlanıp barıw tariyxı.
68. Ximiyani oqıtıw nátiyjelerin qadaǵalaw metodları, forması hám túrleri.
69. Sabaq – ximiyani oqıtıwdıń bas shólkemli forması ekenligi.
70. Ximiyani oqıtıw processı. Ximiyani oqıtıwda oqıwshılardı rawajlandırıw.
71. Ximiyani oqıtıwda kórsetiletuǵın eksperimentten paydalanıw.
72. Xalıq aralıq bahalaw izertlewleri jáne onıń mazmun-mánisi.
73. Test dúziw hám test járdeminde bilimlerdi qadaǵalaw.
74. 7-klassta atom molekulyar táliymatı hám ximiyaniń tiykarǵı túsiniq nızamların oqıtıw metodikası.
75. Ximiyani oqıtıw processinde oqıwshılardı tárbiyalaw.
76. MBS dástúri hám sabaqları.
77. Ulıwma orta tálim mektep ximiya pání mazmunınıń rawajlanıp barıw tariyxı.
78. Ximiyani oqıtıw processı. Ximiyani oqıtıwda oqıwshılardı rawajlandırıw.
79. Ximiyani oqıtıw processinde oqıwshılardı tárbiyalaw.
80. Ximiya oqıtıw metodikası pání oqıw pání ekenligi.
81. Ximiyani oqıtıwda kórsetiletuǵın eksperimentten paydalanıw.
82. Ximiyaniń mashqalalı oqıtılıwı oqıwshılardı rawajlandırıw quralı ekenligi.
83. Ximiyani oqıtıwda oqıw kórgizbelerden paydalanıw.
84. Ximiyani oqıtıwdıń ulıwma metodları. Ximiyani oqıtıw metodikasınıń monologiyalıq hám diologiyalıq metodları.
85. Ximiyani oqıtıwda laboratoriyalıq tájriyelerden paydalanıw.
86. Test dúziw hám test járdeminde bilimlerdi qadaǵalaw.
87. Ximiyani oqıtıwda máselelerden paydalanıw.
88. Ximiya kabineti.
89. Xalıq aralıq bahalaw izertlewleri jáne onıń mazmun-mánisi.
90. Ximiyani oqıtıw nátiyjelerin qadaǵalaw metodları, forması hám túrleri.
91. Salıstırmalı hám haqıyqıy atom molekulyar massa, mol ekvivalent túsiniqlerin oqıwshılarda qalıplestiriw.
92. Ximiyadan klasstan tısqarı jumıslar.
93. 7-klassta atom molekulyar táliymatı hám ximiyaniń tiykarǵı túsiniq nızamların oqıtıw metodikası.
94. Sabaq – ximiyani oqıtıwdıń bas shólkemli forması ekenligi.
95. Ximiya boyınsha fakultativ shınıǵıwlar.
96. Ximiyani oqıtıwdıń ulıwma metodları. Ximiyani oqıtıw metodikasınıń monologiyalıq hám diologiyalıq metodları.
97. Ulıwma orta tálim mektep ximiya pání mazmunınıń rawajlanıp barıw tariyxı.
98. Ximiyaniń mashqalalı oqıtılıwı oqıwshılardı rawajlandırıw quralı ekenligi.
99. Ximiyada reakciya túsiniqin oqıwshılarda formalastırıw hám rawajlandırıw.
100. Ximiya oqıtıw metodikası pání oqıw pání ekenligi.