

«XIMIYANI OQITIW METODIKASI» PÁNINEN 4-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 dialogiyalıq 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 túsiniq nızamların oqıtıw metodikası.
20. Salıstırmalı hám haqıyqıy atom molekulyar massa, mol ekvivalent túsiniqlerin oqıwshılarda qalıplestiriw.
21. Ximiyada reakciya túsiniǵın oqıwshılarda formalaştırıw 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 dialogiyalıq 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 túsiniq nızamların oqıtıw metodikası.
41. Salıstırmalı hám haqıyqıy atom molekulyar massa, mol ekvivalent túsiniqlerin 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 túsiniq nızamların oqıtıw metodikası.
49. Salıstırmalı hám haqıyqıy atom molekulyar massa, mol ekvivalent túsiniqlerin oqıwshılarda qalıplestiriw.
50. Ximiyanıń mashqalalı oqıtılıwı oqıwshılardı rawajlandırıw quralı ekenligi.
51. Ximiyanı oqıtıwdıń ulıwma metodları. Ximiyanı oqıtıw metodikasınıń monologiyalıq hám dialogiyalıq 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 dialogiyalıq metodları.
61. Ximiyanı oqıtıwda kórsetiletuǵın eksperimentten paydalanıw.

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