

Mineralogik izertlew usılları JB sorawları

1. Minerallar hám mineralogik izertlewning sanataǵı áhmiyeti
2. Mineralogiya rawajlanıwınıń házirgi zaman dáwiri
3. Tábiyiy jinslarnı quraytuǵın minerallar hám tog'jinslari minerallar haqqında túsinik
4. Kristallarning elementleri ne
5. Kristallar torı xarakteristikası
6. Kristallarning zárúrli qásiyetleri
7. Kristall múyeshleriniń turaqlılıq nızamı
8. Kristallar simmetriyası
9. Kristallar singoniyalari
10. Minerallar tuwrısında ulıwma maǵlıwmat
11. Minerallardı tekseriw usılları
12. Minerallardıń fizikalıq qásiyetleri
13. Minerallardıń agregatlari
14. Mineral payda etiwshi endogen processler
15. Mineral payda etiwshi ekzogen processler.
16. Minerallardıń bólek qásiyetleri
17. Minerallar klassifikaciyası
18. Sap elementler
19. Sulfidlarning fizikalıq ózgeshelikleri
20. Oksidler hám olardıń qalıplesiwi
21. Gidrooksidlar ne
22. Karbonatlar bólek qásiyetleri
23. Sulfatlar túsinigi
24. volframatlar, fosfatlar hám vanadatlar
25. Galoidlar hám nitratlar
26. Silikatlarning fizikalıq ózgeshelikleri
27. Minerallar hám mineralogik izertlewlerdiń sanataǵı áhmiyeti
28. Magmatik taw jınısları.
29. Metamorfik taw jınısları.
30. Shógindi taw jınısları.
31. Minerallarning fizikalıq qásiyetleri
32. Minerallarning magnitlıq ózgesheligi
33. Minerallarning radioaktivligi
34. Sulfidlarga qaysı minerallar kiredi?
35. Piritga tariyp berin. Oǵan qanday kristall forması tán?
36. Pirit, arsenopirit, xalkopirit, sfalerit, galenit, molibdenit, vismutin, antimonitlarning sinonim atların aytnı.
37. Galenit qaysı sulfidlar menen birge ushraydı?
38. Qanday metallar “polimetall” dep ataladı?
39. Qaysı mineral quramında vismut ushraydı
40. Kvarsqa tariyp berin.
41. Tog xrustalı, ametist hám morion ne?

42. Kvars hám xalsedonning parqı nede?
43. Baritning eń tiykargı ózgeshelikleri.
44. Gips hám angidridti tariyp berin.
45. Gipsning qollanılıwı.
46. Mirabilit jáne onın payda bolıwı.
47. Alunit ne?
48. Ashshıtoshıar qay jerde ishltıladi?
49. Apatitga tariyp berin.
50. Apatit fosforitdan qanday parıq etedi?
51. Fosforitlardan qaysı mineral tarqaq elementler ushın metall esaplanadı?
52. Flyuoritga tariyp berin.
53. Flyuoritning payda boiishi.
54. Galit hám silvinga tariyp berin.
55. Galitning payda bolıwı.
56. Galit, silvin hám kamallitning áhmiyeti.
57. Nitratlardı sanang hám tariyp berin.
58. Silikatlar qanday belgi menen toparlargá ajratıladı?
59. Silikatlar tiykargı toparlarının atı.
60. Olivinga tariyp berin.
61. Granatning túrleri.
62. Sirkon hám sfenga tariyp berin.
63. Disten qanday anıqlanadı?
64. Berill jáne onın túrleri.
65. Túrmelin ushın tán belgiler.
66. Talk qanday anıqlanadı? Onın qollanılıwı.
67. Muskovitning qollanılıwı.
68. Glaukonitning genezisi.
69. Gıllnmg mineralları?
70. Xrizokollaning reńi.
71. Atız shpatlari.
72. Nefelin qaysı jınıslar ushın tán?
73. Elementler migratsiyasining tiykargı sırtqı faktorların kórsetin?
74. Elementler migratsiyasining tiykargı ishki faktorların kórsetin?
75. valentlik ne?