

Ylmy derňewleriň esaslary Sowalnama

1. Ylmy derňewleriň esaslary dersiniň maksady we wezipeleri.
2. Häzirki zaman ylmymyň häsietli aýratynlyklary.
3. Ylmy kadrlar we olaryň taýýarlanyşy.
4. Talypalaryň ylmy-derňew işleriniň görnüşleri.
5. Ylmy kadrlary taýýarlamagyň formalary.
6. Ylmy dereželer we ylmy atlar.
7. Ylmy edaralar.
- 8 Ylmy derňewleriň guralyşy, planlaşdyrylyşy we dolandyrylyşy.
- 9 Yly derňewler we olaryň görnüşleri.
10. Ylmy derňewleriň etaplary.
11. Tema boýança ýygňalan materiallary planlaşdyrmak.
12. Ylmy işiň meýilnamasyny düzmek.
13. Derňewiň metodikasyny saýlap almak.
14. Derňew geçirmek.
15. Ylmy işiň oformleniesi.
16. Ylmy işi goramaga taýýarlamak we ony goramagyň tertibi.
17. Ylmy derňewiň materiallaryny praktikada ornaşdyrmak.
18. Häzirkizaman ylmynyň häsietli aýratynlyklary.
19. Ylmy kadrlar we olaryň taýýarlanyşynyň döwlet sistemasy.
20. Ylmy dereželer.
21. Ylymlar akademiýalarynyň ylmy edaralary.
22. Ylmy derňewleriň görnüşleri.
23. Tema saýlamak.
24. Material ýygňamak.
25. Tema boýança ýygňalan materiallary analizlemek.
26. Ylmy derňewleriň meýilnamalary.
27. Ylmy derňewiň metodlary.
28. Ylmy işiň meýilnamasyny düzmek
29. Derňewiň metodikasyny saýlap almak. Barada gürrüň
30. Ylmy derejeler.
- 31 .Ylmy işgäriň zäxmetiniň guralyşy.
32. Kollektiwde ylmy işiň guralyşy.
33. Ylmy edebiýatlary okamak, ýat tutmak, konspekt ýazmak. işlemegiň kalendar meýilnamasy. Ylmy derňewiň meýilnamasy.
34. Metod barada maglumat. Ylmy akyl etirişiniň syn etme, eksperiment, modelleşdirme metodlary.
- 35: Kurs işi goramagyň tertibi, gutardyş kesplik işini goramagyň tertibi.
36. Ylmy işi goramaga taýýarlamak we ony goramagyň tertibi hakynda aýdyp beriň.
37. Kurs işi goramagyň tertibi, gutardyş kesplik işini goramagyň tertibi.
38. Ylmy işiň zemleýzi etapy. Ylmy derňewiň netizelerini önümçilige ornaşdyrmagyň etapy.
39. Kurs işi. Gutardyş kesplik işi.

40. Mekdep, ýokary okuw zaýlary (bakalawriat, magistratura), aspirantura, doktorantura.
41. Ýygnalan materiallary xronologik taýdan sistemalaşdyrmak. Ýygnalan materiallary tematik taýdan sistemalaşdyrmak.
42. Predmetiň öwrenýän meseleleri.
43. Ylmy derňewleriň esaslarynyň maksady we wezipeleri
44. Ylmy dereželer we olaryň beriliş tertibi.
45. Ylmy atlar we onuň görnüşleri.
46. Ylmy edebiýatlary okamak, ýat tutmak, konspekt ýazmak.
47. Häzirki zaman ylmymyň häsietli aýratynlyklary.
48. Ylmy edaralar we onuň görnüşleri. Onda erine etirilýän işleriň xiline garap bölünişi.
49. Ylym kadrlar we olaryň taýýarlanyşynyň döwlet sistemasy.
50. Ylmy kadrlary taýýarlamakda ýokary okuw zaýlarynyň roly.
51. Ylmy işgäriň zäxmetiniň guralyşy. Kollektiwde ylmy işiň guralyşy.
52. Metod barada maglumat.
53. Ylmy akyl etirişiň syn etme, eksperiment, modelleşdirme metodlary.
54. Okuw meýilnamasy boýança geçirilýän ylmy işler we okuw meýilnamasyndan daşary geçirilýän ylmy işler.
55. Ylmy derňewleriň häsietli aýratynlyklary. Ylmy erňewleriň görnüşleri.
56. Okuw meýilnamasy boýança geçirilýän ylmy işler we okuw meýilnamasyndan daşary geçirilýän ylmy işler.
57. Ylmy derňewleriň häsietli aýratynlyklary.
58. Tema boýança ýygnalan materiallary sistema salmak.
59. Deňewiň xili, analiz etme, derňewiň netizeleri.
60. Ylym kadrlar we olaryň taýýarlanyşynyň döwlet sistemasy.
61. Ylmy kadrlary taýýarlamakda ýokary okuw zaýlarynyň roly.
62. Ylmy kadrlary taýýarlamagyň görnüşleri: mekdep, ýokary okuw zaýlary (bakalawriat, magistratura), aspirantura, doktorantura.
63. Ylmy derňewiň teksti, ylmy makalalar, gutarylan ylmy derňewler xakynda xasabat.
64. Kurs işi. Gutardyş kesplik işi.
65. Mekdep, ýokary okuw zaýlary (bakalawriat, magistratura), aspirantura, doktorantura.
66. Ylmy işiň zemleýzi etapy. Ylmy derňewiň netizelerini önümçilige ornaşdyrmagyň etapy.
67. Häzirki zaman ylmy we onuň görnüşleri. Häzirki zaman ylmymyň aýratynlyklary.
68. Ylmy kadrlary taýýarlamakda ýokary okuw zaýlarynyň roly.
69. Ylmy derňewiň teksti, ylmy makalalar, gutarylan ylmy derňewler xakynda xasabat.
70. XX asyr ylmynyň ösüşi. Ylmy-texniki progress.
71. Ylmy kärxanalar, ylmy kadrlar. Ýokary okuw zaýlary we onuň basgançaklary.
72. Ylymlaryň kandidaty, Ylymlaryň doktory.
73. Žemgyetçilik önümçiligine gatnaşygy boýança ylmy derňewler.
74. Xalk xožalygyna möxümligi boýança ylmy derňewler.
75. Okuw meýilnamasy boýança geçirilýän ylmy işler we okuw meýilnamasyndan daşary geçirilýän ylmy işler.

76. Tema boýança ýygňalan materiallary sistema salmak. Deňewiň xili, analiz etme, derňewiň netizeleri.

77. XX asyr ylmynyň ösüşi. Ylmy-texniki progress.

78. Döwlet Ylymlar akademiýalaryna garaşly ylmy edaralar. Xalk xožalygynyň dürli pudaklaryna degişli ministirlikleriň garamagyndaky ylmy edaralar. Ýokary okuw jaýlary.