

“Ekologiyalıq ximiya” páninen juwmaqlawshı bahalaw sorawları

1. Házirgi dáwirde sanaat ekologiyasınıń máseleleri.

Jaralanıw, baxtsiz hádiyse hám kásip kesellikleri haqqında túsiniq. Sanaatda ushraytuǵın kásip kesellikleri. Termodermia. Bessinoz.

2. Atmosfera hám onı qorǵaw.

Atmosferanıń dúzilisi hám quramı. Atmosfera hawasınıń pataslanıwı jáne onı qorǵaw usılları. Absorbciya, xemosorbciya, katalitik hám termik usıllar.

3. Gidrosferanı qorǵaw.

Suw resurslarını qorǵaw hám puxtalıq menen paydalanıw. Suwdiń áhmiyeti. Pataslanıwı. Pataslanıwdan saqlaw usılları.

4. Absorbciya usılı menen hawanı tazalaw hám atmosfera hawasın jasalma pataslanıwdan tazalaw jolları.

Atmosferaǵa shıǵarılatuǵın zıyanlı shıǵındılardı tómenletiw boyınsha texnologiyalıq ilaj - ilajlar.

5. Suwdiń pataslanıw dárejesin anıqlaw.

Aqaba suwdı tazalaw. Flakulyaciya, centrafuga, koagulyaciya usılları járdeminde tazalaw. Aqaba suwdı adsorbciya usılı menen tazalaw

6. Sanaat ekologiyası predmeti hám tiykarǵı túsiniqleri

Sanaat ekologiyasınıń máseleleri hám olardı sheshiwdiń aktuallıǵı. Ózbekstan Respublikasınıń tábiyattı qorǵaw boyınsha nızamları. Átirap-ortalıq qorǵalıwı jaǵdayın baqlaw boyınsha basqarıw basqarma. Átirap-ortalıqtı qorǵalıwı házirgi zamanniń eń aktual máseleleri. Ózbekstandaǵı ekologiyalıq máseleler haqqında túsiniq. Dárya suwınıń pataslanıwı.

7. Radioaktivlik.

Ortalıqtıń radioaktiv záhárleriwi. Radioaktiv elementler haqqında túsiniq. Radiaciyanıń tábiyatı hám ortalıqtıń radioaktiv záhárleriwi haqqında túsiniq. Suwdı radioaktiv elementler menen záhárleriwi. Radioaktiv elementlerden suwdı tazalaw. Yadrolıq nurlanıw. Radioaktiv elementlerdiń jemiriliw dáwiri.

8. Sanaat kárxanalarında qawipsizlik texnikası, sanaat sanitariyası hám órt qawipsizligi, norma hám kórsetpege ámel etpeslik.

Islep shıǵarıw hám jumıs menen baylanıspaǵan jaralanıw. Baxtsiz hádiysediń tásirleri.

9. Átirap-ortalıqtı qorǵaw hám tábiyattan aqılǵa say paydalanıwdıń shólkemlestirilgen hám huqıqiy tiykarları.

Házirgi dáwirde insan salamatlıǵı ushın eń qáwipli derekler.

10. Shańdaǵı ChMCh-muǵdarın konduktometrik titrlew usılı menen anıqlaw.

Fotoelektrokolometrik usılda epoksid mumındaǵı difenilpropanniń muǵdarın anıqlaw

11. Suw, onıń pataslanıwı hám suwdı tazalaw.

Suw quramındaǵı elementlar. Aqaba suw. Mexanikalıq adsorbtsion, termik hám ximiyalıq, bioximiyalıq usıllar.

12. Tábiyiy resurslardıń klassifikaciyası hám olardan aqılǵa say paydalanıw

Átirap-ortalıqtı qorǵaw, tábiyiy resurslardan tejep hám aqılǵa say paydalanıw, shıǵındısız hám kem shıǵındılı texnologiyalardı islep shıǵarıw. Tábiyiy resurslardıń tiykarǵı gruppaları

13. Topıraq resursları hám onı qorǵaw jolları.

Topıraqtıń áhmiyeti. Topıraq erroziyası hám onıń aldın alıw. Topıraqtıń pataslanıwı hám onı pataslanıwdan saqlaw.

14. Sanaat kárxanalarinan átirap-ortalıqqa shıǵatúǵın patas shıǵındılardı baqlaw hám normalaw

átirap-ortalıqqa shıǵatúǵın patas shıǵındılardı baqlaw hám normalaw

15. Atmosfera hawasın qorgaw hám onıń ximiyalıq dúzilisi.

Onıń pataslanıwı hám onı qorgaw usılları, qadaǵan etiw.

16. Atmosfera hám onı qorgaw.

Organizmge tásir etiwshi sırtqı ortalıq faktorları. Islep shıǵarıw sistemaları. Sanaat ekologiyasınıń máseleleri hám olardı sheshiwdiń aktualıǵı.

17. Islep shıǵarıw hám tábiyattı qorgawda dispers sistemalardıń roli.

Aerozollardıń sanaat tarawlarındaǵı roli. Ruda kániniń hám bayıtıw fabrikalarındaǵı hawanı pataslaytuǵın zatlardan tazalaw jollarınıń teoriyalıq tiykarları, hawadaǵı gaz tárizli shıǵındını-tazalaw.

18. Ósimlikler hám haywanat dúnyasın qorgaw, ósimlik hám haywanlardıń áhmiyeti.

Ósimliklerden paydalanıw hám olardı saqlaw. Ózbekstannıń toǵay resursları. Ósimlik hám haywanlardı qorgawdıń áhmiyeti.

19. Litosfera hám onı qorgaw usılları.

Jerdiń qattı qabıǵı

20. Paydalanılatuǵın suwdıń siltilik hám kislotalıǵın anıqlaw.

Sanaattaǵı kislotalı aqaba suwdı hár túrli aralaspalardan tazalaw.

21. Tábiyattı qorgawdıń ilimiy tiykarları.

Xalıq xojalıǵınıń ximiyalıq hám ekologiyalıq máseleleri. Biosferanıń pataslanıwı jáne onıń adam organizmine tasiri. Ximiyalıq texnologiya hám sanaat shıǵındıları.

22. Aral teńizi hám aral boyı máseleleri, olardı sheshiw usılları.

Teńiz suwınıń ximiyalıq quramı. Aral teńizi jáne onıń boyındaǵı ekologiyalıq máseleler.

23. Átirap ortalıqtıń pataslanıwı jáne onı qorgaw jolları.

Átirap ortalıq pataslanıwınıń sebepleri. Átirap-ortalıq pataslanıwınıń tiykarları. Atmosferanıń pataslanıwına avtotransportlardıń tásiri.

24. Shıǵındılardı mexanik, mexanotermik hám termik qayta islew usılları haqqında túsinek.

mexanotermik hám termik qayta islew usılları haqqında túsinek.

25. Aral hám aral boyı ekologiyalıq máseleleri.

ekologiyalıq mashqalanı sheshiw jolları

26. Jer astı baylıqları hám olardan aqılǵa say paydalanıw.

Qazılma baylıqlar hám olardan paydalanıw. Paydalı qazilmalardı qorgaw jolları.

27. Organikalıq elementlar menen pataslanıwı (neft, pestitsidlar) mikroelementlar menen pataslanıwı.

Átirap ortalıqqa radiaciya tásiri. Atmosfera hawası hám suwdıń pataslanıwınan qorgaw jolları

28. Ósimlikler hám haywanot dúnyasın qorgaw, ósimlik hám haywanlardıń áhmiyeti.

Ósimliklerden paydalanıw hám olardı saqlaw. Ózbekstannıń toǵay resursları. Ósimlik hám haywanlardı qorgawdıń áhmiyeti.

29. Shawqımnan qorgaw, shawqımdı ólshew hám analiz ushın ásbaplar waǵırlını ólshew hám analiz ushın ásbaplar

30. Ekologiya hám energetika O'zR aymaǵındaǵı sanaat, qala ekologiyası

O'zR aymaǵındaǵı sanaat, qala ekologiyası

31. Házirgi dáwirde sanaat ekologiyasınıń máseleleri.

Jaralanıw, baxtsiz hádiyse hám kásip kesellikleri haqqında túsinek. Sanaatda ushraytuǵın kásip kesellikleri. Termodermia. Bessinoz.

32. Atmosfera hám onı qorgaw.

Atmosferaniń dúzilisi hám quramı. Atmosfera hawasınıń pataslanıwı jáne onı qorgaw usılları. Absorbciya, xemosorbciya, katalitik hám termik usıllar.

33. Gidrosferanı qorgaw.

Suw resurslarını qorgaw hám puxtalıq menen paydalanıw. Suwdiń áhmiyeti. Pataslanıwı. Pataslanıwdan saqlaw usılları.

34. Absorbciya usılı menen hawanı tazalaw hám atmosfera hawasın jasalma pataslanıwdan tazalaw jolları.

35 Atmosferaga shıgarılatuǵın zıyanlı shıǵındılardı tómenletiw boyınsha texnologiyalıq ilaj - ilajlar.

36. Sanaat ekologiyası predmeti hám tiykarǵı túsinikleri

Sanaat ekologiyasınıń máseleleri hám olardı sheshiwdiń aktuallıǵı. Ózbekstan Respublikasınıń tábiyattı qorgaw boyınsha nızamları. Átirap-ortalıq qorgalıwı jaǵdayın baqlaw boyınsha basqarıw basqarma. Átirap-ortalıqtı qorgalıwı házirgi zamanniń eń aktual máseleleri. Ózbekstandaǵı ekologiyalıq máseleler haqqında túsinik. Dárya suwınıń pataslanıwı.

37. Radioaktivlik.

Ortalıqtıń radioaktiv záhárleriwi. Radioaktiv elementler haqqında túsinik. Radiaciyanıń tábiyatı hám oralıqtıń radioaktiv záhárleriwi haqqında túsinik. Suwdı radioaktiv elementler menen záhárleriwi. Radioaktiv elementlerden suwdı tazalaw. Yadrolıq nurlanıw. Radioaktiv elementlerdiń jemiriliw dáwiri.

38. Sanaat kárxanalarında qawipsizlik texnikası, sanaat sanitariyası hám órt qawipsizligi, norma hám kórsetpege ámel etpeslik.

Islep shıǵarıw hám jumıs menen baylanıspaǵan jaralanıw. Baxtsiz hádiysediń tásirleri.

39. Átirap-ortalıqtı qorgaw hám tábiyattan aqılǵa say paydalanıwdıń shólkemlestirilgen hám huqıqiy tiykarları.

Házirgi dáwirde insan salamatlıǵı ushın eń qáwipli derekler.

40. Shańdaǵı ChMCh-muǵdarın konduktometrik titrlew usılı menen anıqlaw.

Fotoelektrokolometrik usılda epoksid mumındaǵı difenilpropanniń muǵdarın anıqlaw

41. Suw, onıń pataslanıwı hám suwdı tazalaw.

Suw quramındaǵı elementlar. Aqaba suw. Mexanikalıq adsorbtsion, termik hám ximiyalıq, bioximiyalıq usıllar.

42. Tábiyiy resurslardıń klassifikaciyası hám olardan aqılǵa say paydalanıw

Átirap-ortalıqtı qorgaw, tábiyiy resurslardan tejep hám aqılǵa say paydalanıw, shıǵındısız hám kem shıǵındılı texnologiyalardı islep shıǵarıw. Tábiyiy resurslardıń tiykarǵı gruppaları

43. Topıraq resursları hám onı qorgaw jolları.

Topıraqtıń áhmiyeti. Topıraq erroziyası hám onıń aldın alıw. Topıraqtıń pataslanıwı hám onı pataslanıwdan saqlaw.

44. Sanaat kárxanalarından átirap-ortalıqqa shıǵatuǵın patas shıǵındılardı baqlaw hám normalaw

átirap-ortalıqqa shıǵatuǵın patas shıǵındılardı baqlaw hám normalaw

45. Atmosfera hawasın qorgaw hám onıń ximiyalıq dúzilisi.

Onıń pataslanıwı hám onı qorgaw usılları, qadaǵan etiw.

46. Atmosfera hám onı qorgaw.

Organizmge tásir etiwshi sırtqı ortalıq faktorları. Islep shıǵarıw sistemaları. Sanaat ekologiyasınıń máseleleri hám olardı sheshiwdiń aktuallıǵı.

47. Islep shıǵarıw hám tábiyattı qorgawda dispers sistemalardıń roli.

Aerazolardıń sanaat tarawlarındaqı roli. Ruda kániniń hám bayıtıw fabrikalarındaqı hawanı pataslaytuǵın zatlardan tazalaw jollarınıń teoriyalıq tiykarları, hawadaǵı gaz tárizli shıǵındını-tazalaw.

48. Ósimlikler hám haywanat dúnyasın qorǵaw, ósimlik hám haywanlardıń áhmiyeti. Ósimliklerden paydalanıw hám olardı saqlaw. Ózbekstannıń toǵay resursları. Ósimlik hám haywanlardı qorǵawdıń áhmiyeti.

49. Litosfera hám onı qorǵaw usılları.

Jerdiń qattı qabıǵı

50. Paydalanılatuǵın suwdıń siltilik hám kislotalılıǵın anıqlaw.

Sanaattaǵı kislotalı aqaba suwdı hár túrli aralaspalardan tazalaw.

51. Tábiyattı qorǵawdıń ilimiy tiykarları.

Xalıq xojalıǵınıń ximiyalıq hám ekologiyalıq máseleleri. Biosferanıń pataslanıwı jáne onıń adam organizmine tasiri. Ximiyalıq texnologiya hám sanaat shıǵındıları.

52. Aral teńizi hám aral boyı máseleleri, olardı sheshiw usılları.

Teńiz suwınıń ximiyalıq quramı. Aral teńizi jáne onıń boyındaǵı ekologiyalıq máseleler.

53. Átirap ortalıqtıń pataslanıwı jáne onı qorǵaw jolları.

Átirap ortalıq pataslanıwınıń sebepleri. Átirap-ortalıq pataslanıwınıń tiykarları. Atmosferanıń pataslanıwına avtotransportlardıń tásiri.

54. Shıǵındılardı mexanik, mexanotermik hám termik qayta islew usılları haqqında túsinek.

mexanotermik hám termik qayta islew usılları haqqında túsinek.

55. Aral hám aral boyı ekologiyalıq máseleleri.

ekologiyalıq mashqalanı sheshiw jolları

56. Jer astı baylıqları hám olardan aqılǵa say paydalanıw.

Qazılma baylıqlar hám olardan paydalanıw. Paydalı qazılmalardı qorǵaw jolları.

57. Organikalıq elementlar menen pataslanıwı (neft, pestitsidlar) mikroelementlar menen pataslanıwı.

Átirap ortalıqqa radiaciya tásiri. Atmosfera hawası hám suwdıń pataslanıwınan qorǵaw jolları

58. Ósimlikler hám haywanot dúnyasın qorǵaw, ósimlik hám haywanlardıń áhmiyeti.

Ósimliklerden paydalanıw hám olardı saqlaw. Ózbekstannıń toǵay resursları. Ósimlik hám haywanlardı qorǵawdıń áhmiyeti.

59. Shawqımnan qorǵaw, shawqımdı ólshew hám analiz ushın ásbaplar waǵırlını ólshew hám analiz ushın ásbaplar

60. Ekologiya hám energetika O'zR aymaǵındaǵı sanaat, qala ekologiyası

O'zR aymaǵındaǵı sanaat, qala ekologiyası

61. Házirgi dáwirde sanaat ekologiyasınıń máseleleri.

Jaralanıw, baxtsiz hádiyse hám kásip kesellikleri haqqında túsinek. Sanaatda ushraytuǵın kásip kesellikleri. Termodermia. Bessinoz.

62. Atmosfera hám onı qorǵaw.

Atmosferanıń dúzilisi hám quramı. Atmosfera hawasınıń pataslanıwı jáne onı qorǵaw usılları. Absorbciya, xemosorbciya, katalitik hám termik usıllar.

63. Gidrosferanı qorǵaw.

Suw resurslarını qorǵaw hám puxtalıq menen paydalanıw. Suwdıń áhmiyeti. Pataslanıwı. Pataslanıwdan saqlaw usılları.

64. Absorbciya usılı menen hawanı tazalaw hám atmosfera hawasın jasalma pataslanıwdan tazalaw jolları.

Atmosferaǵa shıǵarılatuǵın zıyanlı shıǵındılardı tómenletiw boyınsha texnologiyalıq ilaj - ilajlar.

65. Suwdiń pataslanıw dárejesin anıqlaw.

Aqaba suwdı tazalaw. Flakulyaciya, centrafuga, koagulyaciya usılları járdeminde tazalaw. Aqaba suwdı adsorbciya usılı menen tazalaw

66. Sanaat ekologiyası predmeti hám tiykarǵı túsiniqleri

Sanaat ekologiyasınıń máseleleri hám olardı sheshiwdiń aktuallıǵı. Ózbekstan Respublikasınıń tábiyattı qorǵaw boyınsha nızamları. Átirap-ortalıq qorǵalıwı jaǵdayın baqlaw boyınsha basqarıw basqarma. Átirap-ortalıqtı qorǵalıwı házirgi zamannıń eń aktual máseleleri. Ózbekstandaǵı ekologiyalıq máseleler haqqında túsiniqler. Dárya suwınıń pataslanıwı.

67. Radioaktivlik.

Ortalıqtıń radioaktiv záhárleriwi. Radioaktiv elementler haqqında túsiniqler. Radiaciyanıń tábiyatı hám ortalıqtıń radioaktiv záhárleriwi haqqında túsiniqler. Suwdı radioaktiv elementler menen záhárleriwi. Radioaktiv elementlerden suwdı tazalaw. Yadrolıq nurlanıw. Radioaktiv elementlerdiń jemiriliw dáwiri.

68. Sanaat kárxanalarında qawipsizlik texnikası, sanaat sanitariyası hám órt qawipsizligi, norma hám kórsetpege ámel etpeslik.

Islep shıǵarıw hám jumıs menen baylanıspaǵan jaralanıw. Baxtsiz hádiysediń tásirleri.

69. Átirap-ortalıqtı qorǵaw hám tábiyattan aqılǵa say paydalanıwdıń shólkemlestirilgen hám huqıqiy tiykarları.

Házirgi dáwirde insan salamatlıǵı ushın eń qáwipli derekler.

70. Shańdaǵı ChMCh-muǵdarın konduktometrik titrlew usılı menen anıqlaw.

Fotoelektrokolometrik usılda epoksid mumındaǵı difenilpropannıń muǵdarın anıqlaw

71. Suw, onıń pataslanıwı hám suwdı tazalaw.

Suw quramındaǵı elementler. Aqaba suw. Mexanikalıq adsorbtsion, termik hám ximiyalıq, bioximiyalıq usıllar.

72. Tábiyiy resurslardıń klassifikaciyası hám olardan aqılǵa say paydalanıw

Átirap-ortalıqtı qorǵaw, tábiyiy resurslardan tejep hám aqılǵa say paydalanıw, shıǵındısız hám kem shıǵındılı texnologiyalardı islep shıǵarıw. Tábiyiy resurslardıń tiykarǵı gruppaları

73. Topıraq resursları hám onı qorǵaw jolları.

Topıraqtıń áhmiyeti. Topıraq erroziyası hám onıń aldın alıw. Topıraqtıń pataslanıwı hám onı pataslanıwdan saqlaw.

74. Sanaat kárxanalarından átirap-ortalıqqa shıǵatuǵın patas shıǵındılardı baqlaw hám normalaw

átirap-ortalıqqa shıǵatuǵın patas shıǵındılardı baqlaw hám normalaw

75. Atmosfera hawasın qorǵaw hám onıń ximiyalıq dúzilisi.

Onıń pataslanıwı hám onı qorǵaw usılları, qadaǵan etiw.

76. Atmosfera hám onı qorǵaw.

Organizmge tásir etiwshi sırtqı ortalıq faktorları. Islep shıǵarıw sistemaları. Sanaat ekologiyasınıń máseleleri hám olardı sheshiwdiń aktuallıǵı.

77. Islep shıǵarıw hám tábiyattı qorǵawda dispers sistemalardıń roli.

Aerozollardıń sanaat tarawlarındaǵı roli. Ruda kániniń hám bayıtıw fabrikalarındaǵı hawanı pataslaytuǵın zatlardan tazalaw jollarınıń teoriyalıq tiykarları, hawadaǵı gaz tárizli shıǵındı-tazalaw.

78. Ósimlikler hám haywanat dúnyasın qorǵaw, ósimlik hám haywanlardıń áhmiyeti.

Ósimliklerden paydalanıw hám olardı saqlaw. Ózbekstannıń toǵay resursları. Ósimlik hám haywanlardı qorǵawdıń áhmiyeti.

79. Litosfera hám onı qorǵaw usılları.

Jerdiń qattı qabıǵı

80. Paydalanilatuđın suwdıń siltilik hám kislotalıǵın anıqlaw. Sanaattaǵı kislotalı aqaba suwdı hár túrli aralaspalardan tazalaw.
81. Tábiyattı qorǵawdıń ilimiy tiykarları. Xalıq xojalıǵınıń ximiyalıq hám ekologiyalıq máseleleri. Biosferanıń pataslanıwı jáne onıń adam organizmine tasiri. Ximiyalıq texnologiya hám sanaat shıǵındıları.
82. Aral teńizi hám aral boyı máseleleri, olardı sheshiw usılları. Teńiz suwınıń ximiyalıq quramı. Aral teńizi jáne onıń boyındaǵı ekologiyalıq máseleler.
83. Átirap ortalıqtıń pataslanıwı jáne onı qorǵaw jolları. Átirap ortalıq pataslanıwınıń sebepleri. Átirap-ortalıq pataslanıwınıń tiykarları. Atmosferanıń pataslanıwına avtotransportlardıń tásiri.
84. Shıǵındılardı mexanik, mexanotermik hám termik qayta islew usılları haqqında túsiniq. mexanotermik hám termik qayta islew usılları haqqında túsiniq.
85. Aral hám aral boyı ekologiyalıq máseleleri. ekologiyalıq mashqalanı sheshiw jolları
86. Jer astı baylıqları hám olardan aqılǵa say paydalanıw. Qazılma baylıqlar hám olardan paydalanıw. Paydalı qazilmalardı qorǵaw jolları.
87. Organikalıq elementlar menen pataslanıwı (neft, pestitsidlar) mikroelementlar menen pataslanıwı. Átirap ortalıqqa radiaciýalar tásiri. Atmosfera hawası hám suwdıń pataslanıwınan qorǵaw jolları
88. Ósimlikler hám haywanot dúnyasın qorǵaw, ósimlik hám haywanlardıń áhmiyeti. Ósimliklerden paydalanıw hám olardı saqlaw. Ózbekstannıń toǵay resursları. Ósimlik hám haywanlardı qorǵawdıń áhmiyeti.
89. Shawqımnan qorǵaw, shawqımdı ólshew hám analiz ushın ásbaplar waǵırlını ólshew hám analiz ushın ásbaplar
90. Ekologiya hám energetika O'zR aymaǵındaǵı sanaat, qala ekologiyası O'zR aymaǵındaǵı sanaat, qala ekologiyası
91. Házirgi dáwirde sanaat ekologiyasınıń máseleleri. Jaralanıw, baxtsiz hádiyse hám kásip kesellikleri haqqında túsiniq. Sanaatda ushraytuđın kásip kesellikleri. Termodermia. Bessinoz.
92. Atmosfera hám onı qorǵaw. Atmosferanıń dúzilisi hám quramı. Atmosfera hawasınıń pataslanıwı jáne onı qorǵaw usılları. Absorbciya, xemosorbciya, katalitik hám termik usıllar.
93. Gidrosferanı qorǵaw. Suw resurslarını qorǵaw hám puxtalıq menen paydalanıw. Suwdıń áhmiyeti. Pataslanıwı. Pataslanıwdan saqlaw usılları.
94. Absorbciya usılı menen hawanı tazalaw hám atmosfera hawasın jasalma pataslanıwdan tazalaw jolları. Atmosferaga shıǵarılatuđın zıyanlı shıǵındılardı tómenletiw boyınsha texnologiyalıq ilaj - ilajlar.
95. Suwdıń pataslanıw dárejesin anıqlaw. Aqaba suwdı tazalaw. Flakulyaciya, centrafuga, koagulyaciya usılları járdeminde tazalaw. Aqaba suwdı adsorbciya usılı menen tazalaw
96. Sanaat ekologiyası predmeti hám tiykarǵı túsiniqleri Sanaat ekologiyasınıń máseleleri hám olardı sheshiwdiń aktuallıǵı. Ózbekstan Respublikasınıń tábiyattı qorǵaw boyınsha nızamları. Átirap-ortalıq qorǵalıwı jaǵdayın baqlaw boyınsha basqarıw basqarma. Átirap-ortalıqtı qorǵalıwı házirgi zamannıń eń aktual

máseleleri. Ózbekstandaǵı ekologiyalıq máseleler haqqında túsiniq. Dárya suwınıń pataslanıwı.

97. Radioaktivlik.

Ortalıqtıń radioaktiv záhárleńiwı. Radioaktiv elementler haqqında túsiniq. Radiaciyanıń tábiyatı hám ortalıqtıń radioaktiv záhárleńiwı haqqında túsiniq. Suwdı radioaktiv elementler menen záhárleńiwı. Radioaktiv elementlerden suwdı tazalaw. Yadrolıq nurlanıw. Radioaktiv elementlerdiń jemiriliw dáwiri.

98. Sanaat kárxanalarında qawipsizlik texnikası, sanaat sanitariyası hám órt qawipsizligi, norma hám kórsetpege ámel etpeslik.

Islep shıǵarıw hám jumıs menen baylanıspaǵan jaralanıw. Baxtsiz hádiysediń tásirleri.

99. Átirap-ortalıqtı qorǵaw hám tábiyattan aqılǵa say paydalanıwdıń shólkemlestirilgen hám huqıqıy tiykarları.

Házirgi dáwirde insan salamatlıǵı ushın eń qáwıpli derekler.

100. Shańdaǵı ChMCh-muǵdarın konduktometrik titrlew usılı menen anıqlaw.

Fotoelektrokolometrik usılda epoksid mumındaǵı difenilpropannıń muǵdarın anıqlaw

101. Suw, onıń pataslanıwı hám suwdı tazalaw.

Suw quramındaǵı elementlar. Aqaba suw. Mexanikalıq adsorbtsion, termik hám ximiyalıq, bioximiyalıq usıllar.

102. Tábiyiy resurslardıń klassifikaciyası hám olardan aqılǵa say paydalanıw

Átirap-ortalıqtı qorǵaw, tábiyiy resurslardan tejep hám aqılǵa say paydalanıw, shıǵındısız hám kem shıǵındılı texnologiyalardı islep shıǵarıw. Tábiyiy resurslardıń tiykarǵı gruppaları

103. Topıraq resursları hám onı qorǵaw jolları.

Topıraqtıń áhmiyeti. Topıraq erroziyası hám onıń aldın alıw. Topıraqtıń pataslanıwı hám onı pataslanıwdan saqlaw.

104. Sanaat kárxanalarından átirap-ortalıqqa shıǵatuǵın patas shıǵındılardı baqlaw hám normalaw

átirap-ortalıqqa shıǵatuǵın patas shıǵındılardı baqlaw hám normalaw

105. Atmosfera hawasın qorǵaw hám onıń ximiyalıq dúzilisi.

Onıń pataslanıwı hám onı qorǵaw usılları, qadaǵan etiw.

106. Atmosfera hám onı qorǵaw.

Organizmge tásir etiwshi sırtqı ortalıq faktorları. Islep shıǵarıw sistemaları. Sanaat ekologiyasınıń máseleleri hám olardı sheshiwdiń aktuallıǵı.

107. Islep shıǵarıw hám tábiyattı qorǵawda dispers sistemalardıń roli.

Aerozollardıń sanaat tarawlarındaǵı roli. Ruda kániniń hám bayıtıw fabrikalarındaǵı hawanı pataslaytuǵın zatlardan tazalaw jollarınıń teoriyalıq tiykarları, hawadaǵı gaz tárizli shıǵındını-tazalaw.

108. Ósimlikler hám haywanat dúnyasın qorǵaw, ósimlik hám haywanlardıń áhmiyeti.

Ósimliklerden paydalanıw hám olardı saqlaw. Ózbekstannıń toǵay resursları. Ósimlik hám haywanlardı qorǵawdıń áhmiyeti.

109. Litosfera hám onı qorǵaw usılları.

Jerdiń qattı qabıǵı

110. Paydalanılatuǵın suwdıń siltilik hám kislotalılıǵın anıqlaw.

Sanaattaǵı kislotalı aqaba suwdı hár túrli aralaspalardan tazalaw.

111. Tábiyattı qorǵawdıń ilimiy tiykarları.

Xalıq xojalıǵınıń ximiyalıq hám ekologiyalıq máseleleri. Biosferanıń pataslanıwı jáne onıń adam organizmine tasiri. Ximiyalıq texnologiya hám sanaat shıǵındıları.

112. Aral teńizi hám aral boyı máseleleri, olardı sheshiw usılları.

Teńiz suwınıń ximiyalıq quramı. Aral teńizi jáne onıń boyındaǵı ekologiyalıq máseleler.

113. Átirap ortalıqtıń pataslanıwı jáne onı qorǵaw jolları.

Átirap ortalıq pataslanıwınıń sebepleri. Átirap-ortalıq pataslanıwınıń tiykarları. Atmosferanıń pataslanıwına avtotransportlardıń tásiiri.

114. Shıǵındılardı mexanik, mexanotermik hám termik qayta islew usılları haqqında túsiniq.

mexanotermik hám termik qayta islew usılları haqqında túsiniq.

115. Aral hám aral boyı ekologiyalıq máseleleri.

ekologiyalıq mashqalanı sheshiw jolları

116. Jer astı baylıqları hám olardan aqılǵa say paydalanıw.

Qazılma baylıqlar hám olardan paydalanıw. Paydalı qazılmalardı qorǵaw jolları.

117. Organikalıq elementlar menen pataslanıwı (neft, pestitsidlar) mikroelementlar menen pataslanıwı.

Átirap ortalıqqa radiaciya tarqalıwı tásiiri. Atmosfera hawası hám suwdıń pataslanıwınan qorǵaw jolları

118. Ósimlikler hám haywanot dúnyasınıń qorǵaw, ósimlik hám haywanlardıń áhmiyeti.

Ósimliklerden paydalanıw hám olardı saqlaw. Ózbekstannıń toǵay resursları. Ósimlik hám haywanlardı qorǵawdıń áhmiyeti.

119. Shawqımnan qorǵaw, shawqımdı ólshew hám analiz ushın ásbaplar waǵırlını ólshew hám analiz ushın ásbaplar

120. Ekologiya hám energetika O'zR aymaǵındaǵı sanaat, qala ekologiyası

O'zR aymaǵındaǵı sanaat, qala ekologiyası

121. Házirgi dáwirde sanaat ekologiyasınıń máseleleri.

Jaralanıw, baxtsiz hádiyse hám kásip kesellikleri haqqında túsiniq. Sanaatda ushraytuǵın kásip kesellikleri. Termodermia. Bessinoz.

122. Atmosfera hám onı qorǵaw.

Atmosferanıń dúzilisi hám quramı. Atmosfera hawasınıń pataslanıwı jáne onı qorǵaw usılları. Absorbciya, xemosorbciya, katalitik hám termik usıllar.

123. Gidrosferanı qorǵaw.

Suw resurslarını qorǵaw hám puxtalıq menen paydalanıw. Suwdıń áhmiyeti. Pataslanıwı. Pataslanıwdan saqlaw usılları.

124. Absorbciya usılı menen hawanı tazalaw hám atmosfera hawasın jasalma pataslanıwdan tazalaw jolları.

Atmosferaǵa shıǵarılatuǵın zıyanlı shıǵındılardı tómenletiw boyınsha texnologiyalıq ilaj - ilajlar.

125. Suwdıń pataslanıw dárejesin anıqlaw.

Aqaba suwdı tazalaw. Flakulyaciya, centrifuga, koagulyaciya usılları járdeminde tazalaw. Aqaba suwdı adsorbciya usılı menen tazalaw

126. Sanaat ekologiyası predmeti hám tiykarǵı túsiniqleri

Sanaat ekologiyasınıń máseleleri hám olardı sheshiwdiń aktuallıǵı. Ózbekstan Respublikasınıń tábiyattı qorǵaw boyınsha nızamları. Átirap-ortalıq qorǵalıwı jaǵdayın baqlaw boyınsha basqarıw basqarma. Átirap-ortalıqtı qorǵalıwı házirgi zamannıń eń aktual máseleleri. Ózbekstandaǵı ekologiyalıq máseleler haqqında túsiniq. Dárya suwınıń pataslanıwı.

127. Radioaktivlik.

Ortalıqtıń radioaktiv záhárleriwi. Radioaktiv elementler haqqında túsiniq. Radiaciyanıń tábiyatı hám ortalıqtıń radioaktiv záhárleriwi haqqında túsiniq. Suwdı radioaktiv elementler menen záhárleriwi. Radioaktiv elementlerden suwdı tazalaw. Yadrolıq nurlanıw. Radioaktiv elementlerdiń jemiriliw dáwiri.

128. Sanaat kárxanalarında qawipsizlik texnikası, sanaat sanitariyası hám órt qawipsizligi, norma hám kórsetpege ámel etpeslik.

Islep shıǵarıw hám jumıs menen baylanıspaǵan jaralanıw. Baxtsiz hádiysediń tásirleri.

129. Átirap-ortalıqtı qorǵaw hám tábiyattan aqılǵa say paydalanıwdıń shólkemlestirilgen hám huqıqıy tiykarları.

Házirgi dáwirde insan salamatlıǵı ushın eń qáwipli derekler.

130. Shańdaǵı ChMCh-muǵdarın konduktometrik titrlew usılı menen anıqlaw.

Fotoelektrokolometrik usılda epoksid mumındaǵı difenilpropanıń muǵdarın anıqlaw

Pán oqıtıwshısı:

Q.Reymov