

“Ximiyahq texnologiya” páninen juwmaqlawshı bahalawda sorawlar toplama

- 1. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsiniqleri**
Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqışları, tiykarǵı principleri. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.
- 2. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw**
Tayanish sózler: Sanaat shıǵındılarını tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onıń sarıplanıwı.
- 3. Atmosfera azotın baylaw mashqalası jáne onıń sheshiliwi**
Tayanish sózler: Mikroorganizmler tárepinen atmosfera azotınıń ózlestiriliwi. Azotifikaciya procesi. Erkin jasawshı azotifiksatorlar hám olarǵa túsiniq. Azot ózlestiriwshı mexanizim.
- 4. Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Ximiya sanaatında suw**
Tayanish sózler: Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Sanaatda isletiletuǵın suwdı tazalaw: kationit hám ximiyalıq usıllar járdeminde jumsatıw; Kationit filtriniń dúzilisi.
- 5. Ammiak sintez qılıwıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw**
Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.
- 6. Shiyki zat hám energiya**
Tayanish sózler: Shiyki - zat túrleri - mineral, ósimlik hám haywan shiyki- ónimleri. Shiyki- ónimdi qayta islewge tayarlaw: klasslarǵa ajratıw, usaqlaw, suwsızlantırıw hám shiyki -ónimlerdi baytıw.
- 7. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanıwı hám onıń túrli sortları**
Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatları. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.
- 8. Nitrat kislotası, onıń qásiyetleri, sanaat sortları hám qollanıw tarawları**
Tayanish sózler: Nitrat kislotası islep shıǵarıwıń teoriyalıq tiykarları. Nitrat kislotası alıw tariyxı. Nitrat kislotanıń xalıq xojalıǵında isletiliwi. Ammiaktan nitrat kislotası islep shıǵarıwıń tiykarǵı basqışları.
- 9. Ammiak sintez qılıwıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw**
Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.
- 10. Sintetik ammiak islep shıǵarıw**
Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isletiwge sintez kolonnası qurılıwı. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.
- 11. Shiyki zattı islep shıǵarıw shıǵındıların qayta isletiw principini**
Tayanish sózler: Shıǵındısız texnologiya. Awqatqa isletiletuǵın shiyki -zatları jasalma almastırıw. Shiyki zatları islep shıǵarıw. Shıǵındıların qayta isletiw principini.
- 12. Kontakt usulında sulfat kislotasını islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqışları**
Tayanish sózler: Kontakt hám nitroza usulında sulfat kislotası islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqışları. Kolshedandı kúydiriw. Kúydiriw peshleri. Qollanılatuǵın katalizatorlar. Kontakt ásbabınıń dúzilisi. Jutıwshı qurılımlar. Oleum.
- 13. Azotlı tóginler, olardıń sıpatlaması.**
Tayanish sózler: Ammiak selitrasın islep shıǵarıw. Mochevina (karbamid) islep shıǵarıw. Shiyki - zatlar. Processtıń basqışları hám ximiyası. Suyıq ammiaktıń tógin retinde isletiliwi.
- 14. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsiniqleri**
Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqışları, tiykarǵı principleri. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.
- 15. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw**
Tayanish sózler: Sanaat shıǵındılarını tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onıń sarıplanıwı.
- 16. Suw. Suw hám olardıń sapalarına bolǵan talaplar**
Tayanish sózler: Tábiyiy suw hám olardıń ámeldegi qosparları. Waqıtsha hám turaqlı qattılıq. Ishiletuǵın hám sanaat suwları sapasına qoyılatuǵın talaplar.
- 17. Nitroza usulında sulfat kislotasını islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw minaraları ham olardıń dúzilisi**
Tayanish sózler: Nitroza usulı menen sulfat kislotası islep shıǵarıw bólimleri. Sulfat kislotasınıń nitroza bóliminde payda etiw mexanizmi.
- 18. Fosforlı tóginler olardıń anıqlaması**
Tayanish sózler: Shiyki ónim fosforit hám apatitler. Fosforit. Ápiwayı superfosfat. Ximiyalıq reakciyalar. Ammoniyasqan superfosfat. Ekilemshı superfosfat, ammos hám precipetat. Quramalı tóginler. Mikrotóginler. Ósimliklerdi qorǵaw quralları. Insekticidler, fungicidler, gerbicidler, defolyantlar.
- 19. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw**
Tayanish sózler: Sanaat shıǵındılarını tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onıń sarıplanıwı.
- 20. Atmosfera azotın baylaw mashqalası jáne onıń sheshiliwi**
Tayanish sózler: Mikroorganizmler tárepinen atmosfera azotınıń ózlestiriliwi. Azotifikaciya procesi. Erkin jasawshı azotifiksatorlar hám olarǵa túsiniq. Azot ózlestiriwshı mexanizim.
- 21. Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Ximiya sanaatında suw**
Tayanish sózler: Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Sanaatda isletiletuǵın suwdı tazalaw: kationit hám ximiyalıq usıllar járdeminde jumsatıw; Kationit filtriniń dúzilisi.
- 22. Ammiak sintez qılıwıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw**

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

23. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isleytuǵın sintez kolonnası qurılıması. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.

24. Shiyki zat hám energiya

Tayanish sózler: Shiyki - zat túrleri - mineral, ósimlik hám haywan shiyki- ónimleri. Shiyki- ónimdı qayta islewge tayarlaw: klasslarǵa ajratıw, usaqlaw, suwsızlantırıw hám shiyki -ónimlerdı bayıtıw.

25. Sulfat kislotanın qásiyetleri, qollanıwı hám onń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanın ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatları. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

26. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onń tiykarǵı túsinikleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process. Processtń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

27. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw

Tayanish sózler: Sanaat shıǵındılarının tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onń sarıplanıwı.

28. Atmosfera azotın baylaw mashqalası jáne onń sheshiliwi

Tayanish sózler: Mikroorganizmler tárepinen atmosfera azotının ózlestiriliwi. Azotifikaciya procesi. Erkin jasawshı azotifikatorlar hám olarǵa túsinik. Azot ózlestiriwshi mexanizim.

29. Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Ximiya sanaatında suw

Tayanish sózler: Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Sanaatda isletiletuǵın suwdı tazalaw: kationit hám ximiyalıq usıllar járdeminde jumsatıw; Kationit filtriniń dúzilisi.

30. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

31. Shiyki zat hám energiya

Tayanish sózler: Shiyki - zat túrleri - mineral, ósimlik hám haywan shiyki- ónimleri. Shiyki- ónimdı qayta islewge tayarlaw: klasslarǵa ajratıw, usaqlaw, suwsızlantırıw hám shiyki -ónimlerdı bayıtıw.

32. Sulfat kislotanın qásiyetleri, qollanıwı hám onń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanın ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatları. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

33. Nitrat kislotası, onń qásiyetleri, sanaat sortları hám qollanıw tarawları

Tayanish sózler: Nitrat kislotası islep shıǵarıwdıń teoriyalıq tiykarları. Nitrat kislotası alıw tariyxı. Nitrat kislotanın xalıq xojalıǵında isletiliwi. Ammiaktan nitrat kislotası islep shıǵarıwdıń tiykarǵı basqışları

34. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

35. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isleytuǵın sintez kolonnası qurılıması. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.

36. Shiyki zattı islep shıǵarıw shıǵındıların qayta isletiw principini

Tayanish sózler: Shıǵındısız texnologiya. Awqatqa isletiletuǵın shiyki -zatları jasalma almastırıw. Shiyki zatları islep shıǵarıw. Shıǵındıların qayta isletiw principini.

37. Kontakt usulında sulfat kislotasını islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqışları

Tayanish sózler: Kontakt hám nitroza usulında sulfat kislotası islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqışları. Kolshedandı kúydiriw. Kúydiriw peshleri. Qollanılatuǵın katalizatorlar. Kontakt ásbabınıń dúzilisi. Jutıwshı qurılmalar. Oleum.

38. Azotlı tóginler, olardıń sıpatlaması.

Tayanish sózler: Ammiak selitrasın islep shıǵarıw. Mochevina (karbamid) islep shıǵarıw. Shiyki - zatlar. Processtń basqışları hám ximiyası. Suyıq ammiaktıń tógin retinde isletiliwi.

39. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onń tiykarǵı túsinikleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onń basqışları, tiykarǵı principleri. Processtń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

40. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw

Tayanish sózler: Sanaat shıǵındılarının tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onń sarıplanıwı.

41. Suw. Suw hám olardıń sapalarına bolǵan talaplar

Tayanish sózler: Tábiyiy suw hám olardıń ámeldegi qosparları. Waqıtsha hám turaqlı qattılıq. Ishiletuǵın hám sanaat suwları sapasına qoyılatuǵın talaplar.

42. Nitroza usulında sulfat kislotasını islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw minaraları ham olardıń dúzilisi

Tayanish sózler: Nitroza usulı menen sulfat kislotası islep shıǵarıw bólimleri. Sulfat kislotasını nitroza bóliminde payda etiw mexanizmi

43. Fosforlı tóginler olardıń anıqlaması

Tayanish sózler: Shiyki ónim fosforit hám appatitler. Fosforit. Ápiwayı superfosfat. Ximiyalıq reakciyalar. Ammoniyasqan superfosfat. Ekilemshı superfosfat, ammosfos hám precipetat. Quramalı tóginler. Mikrotóginler. Ósimliklerdi qorǵaw quralları. Insekticidler, fungicidler, gerbicidler, defolyantlar.

44. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw

Tayanish sózler: Sanaat shıǵındılarının tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onń sarıplanıwı.

45. Atmosfera azotın baylaw mashqalası jáne onń sheshiliwi

Tayanish sózler: Mikroorganizmler tárepinen atmosfera azotınıń ózlestiriliwi. Azotifikaciya procesi. Erkin jasawshı azotifikatorlar hám olarǵa túsiniq. Azot ózlestiriwshi mexanizim.

46. Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Ximiya sanaatında suw

Tayanish sózler: Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Sanaatda isletiletuǵın suwdı tazalaw: kationit hám ximiyalıq usıllar járdeminde jumsatıw; Kationit filtriniń dúzilisi.

47. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

48. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isletuǵın sintez kolonnası qurılıması. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.

49. Shiyki zat hám energiya

Tayanish sózler: Shiyki - zat túrleri - mineral, ósimlik hám haywan shiyki- ónimleri. Shiyki- ónimdi qayta islewge tayarlaw: klasslarǵa ajratıw, usaqlaw, suwsızlantırıw hám shiyki -ónimlerdi bayıtıw.

50. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanılıwı hám onıń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatları. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

51. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsiniqleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqıshları, tiykarǵı principi. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

52. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanılıwı hám onıń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatları. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

53. Azotlı tóginler, olardıń sıpatlaması.

Tayanish sózler: Ammiak selitrasın islep shıǵarıw. Mochevina (karbamid) islep shıǵarıw. Shiyki - zatlar. Processtıń basqıshları hám ximiyası. Suyıq ammiaktıń tógin retinde isletiliwi.

54. Suw. Suw hám olardıń sapalarına bolǵan talaplar

Tayanish sózler: Tábiyiy suw hám olardıń ámeldegi qosparları. Waqıtsha hám turaqlı qattılıq. Ishiletuǵın hám sanaat suwları sapasına qoyılatuǵın talaplar.

55. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

56. Shiyki zat hám energiya

Tayanish sózler: Shiyki - zat túrleri - mineral, ósimlik hám haywan shiyki- ónimleri. Shiyki- ónimdi qayta islewge tayarlaw: klasslarǵa ajratıw, usaqlaw, suwsızlantırıw hám shiyki -ónimlerdi bayıtıw.

57. Kontakt usılında sulfat kislotanı islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqıshları

Tayanish sózler: Kontakt hám nitroza usulında sulfat kislotası islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqıshları. Kolshedandı kúydiriw. Kúydiriw peshleri. Qollanılatuǵın katalizatorlar. Kontakt ásbabınıń dúzilisi. Jutıwshı qurılımlar. Oleum.

58. Fosforlı tóginler olardıń anıqlaması

Tayanish sózler: Shiyki ónim fosforit hám appatitler. Fosforit. Ápiwayı superfosfat. Ximiyalıq reakciyalar. Ammoniyasqan superfosfat. Ekilemshi superfosfat, ammos hám precipetat. Quramalı tóginler. Mikrotóginler. Ósimliklerdi qorǵaw quralları. Insekticidler, fungicidler, gerbicidler, defolyantlar.

59. Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Ximiya sanaatında suw

Tayanish sózler: Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Sanaatda isletiletuǵın suwdı tazalaw: kationit hám ximiyalıq usıllar járdeminde jumsatıw; Kationit filtriniń dúzilisi.

60. Aylanba suwlardı tazalaw hám qayta isletiw

Tayanish sózler: Sanaat shıǵındıların tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onıń sarıplanıwı.

61. Shiyki zattı islep shıǵarıw shıǵındılardı qayta isletiw principi

Tayanish sózler: Shıǵındısız texnologiya. Awqatqa isletiletuǵın shiyki -zatları jasalma almastırıw. Shiyki zatları islep shıǵarıw. Shıǵındılardı qayta isletiw principi.

62. Nitroza usılında sulfat kislotanı islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw minaraları ham olardıń dúzilisi

Tayanish sózler: Nitroza usılı menen sulfat kislotası islep shıǵarıw bólimleri. Sulfat kislotasınıń nitroza bóliminde payda etiw mexanizmi

63. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isletuǵın sintez kolonnası qurılıması. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.

64. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsiniqleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqıshları, tiykarǵı principi. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

65. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanılıwı hám onıń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatları. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

66. Fosforlı tóginler olardıń anıqlaması

Tayanish sózler: Shiyki ónim fosforit hám appatitler. Fosforit. Ápiwayı superfosfat. Ximiyalıq reakciyalar. Ammoniyasqan superfosfat. Ekilemshi superfosfat, ammos hám precipetat. Quramalı tóginler. Mikrotóginler. Ósimliklerdi qorǵaw quralları. Insekticidler, fungicidler, gerbicidler, defolyantlar.

67. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

68. Suw. Suw hám olardıń sapalarına bolǵan talaplar

Tayanish sózler: Tábiyyıy suw hám olardıń ámeldegi qosparları. Waqıtsha hám turaqlı qattılıq. Ishiletuǵın hám sanaat suwları sapasına qoyılatuǵın talaplar.

69. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

70. Atmosfera azotın baylaw mashqalası jáne onıń sheshiliwi

Tayanish sózler: Mikroorganizmler tárepinen atmosfera azotınıń ózlestiriliwi. Azotifikaciya procesi. Erkin jasawshı azotifikatorlar hám olarǵa túsinik. Azot ózlestiriwshi mexanizim.

71. Shiyki zattu islep shıǵarıw shıǵındılardı qayta isletiw principini

Tayanish sózler: Shıǵındısız texnologiya. Awqatqa isletiletuǵın shiyki -zatlardı jasalma almastırıw. Shiyki zatlardı islep shıǵarıw. Shıǵındılardı qayta isletiw principini.

72. Nitroza usulında sulfat kislotanı islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw minaraları ham olardıń dúzilisi

Tayanish sózler: Nitroza usılı menen sulfat kislotası islep shıǵarıw bólimleri. Sulfat kislotasınıń nitroza bóliminde payda etiw mexanizmi

73. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isletiwte sintez kolonnası qurılıması. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.

74. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsinikleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqıshları, tiykarǵı principleri. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

75. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanılıwı hám onıń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki -zatlardı. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

76. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsinikleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqıshları, tiykarǵı principleri. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

77. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw

Tayanish sózler: Sanaat shıǵındıların tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onıń sarıplanıwı.

78. Atmosfera azotın baylaw mashqalası jáne onıń sheshiliwi

Tayanish sózler: Mikroorganizmler tárepinen atmosfera azotınıń ózlestiriliwi. Azotifikaciya procesi. Erkin jasawshı azotifikatorlar hám olarǵa túsinik. Azot ózlestiriwshi mexanizim.

79. Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Ximiya sanasında suw

Tayanish sózler: Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Sanaatda isletiletuǵın suwdı tazalaw: kationit hám ximiyalıq usıllar járdeminde jumsatıw; Kationit filtriniń dúzilisi.

80. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

81. Shiyki zat hám energiya

Tayanish sózler: Shiyki - zat túrleri - mineral, ósimlik hám haywan shiyki- ónimleri. Shiyki- ónimdi qayta islewge tayarlaw: klasslarǵa ajratıw, usaqlaw, suwsızlantırıw hám shiyki -ónimlerdi baytıw.

82. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanılıwı hám onıń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki -zatlardı. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

83. Nitrat kislotası, onıń qásiyetleri, sanaat sortları hám qollanıw tarawları

Tayanish sózler: Nitrat kislotası islep shıǵarıwdıń teoriyalıq tiykarları. Nitrat kislotası alıw tariyxı. Nitrat kislotanıń xalıq xojalıǵında isletiliwi. Ammiaktan nitrat kislotası islep shıǵarıwdıń tiykarǵı basqıshları

84. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

85. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isletiwte sintez kolonnası qurılıması. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.

86. Shiyki zattu islep shıǵarıw shıǵındılardı qayta isletiw principini

Tayanish sózler: Shıǵındısız texnologiya. Awqatqa isletiletuǵın shiyki -zatlardı jasalma almastırıw. Shiyki zatlardı islep shıǵarıw. Shıǵındılardı qayta isletiw principini.

87. Kontakt usulında sulfat kislotanı islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqıshları

Tayanish sózler: Kontakt hám nitroza usulında sulfat kislotası islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqıshları. Kolshedandı kúydiriw. Kúydiriw peshleri. Qollanılatuǵın katalizatorlar. Kontakt ásbabınıń dúzilisi. Jutıwshı qurılmalar. Oleum.

88. Azotlı tóginler, olardıń sıpatlaması.

Tayanish sózler: Ammiak selitrasın islep shıǵarıw. Mochevina (karbamid) islep shıǵarıw. Shiyki - zatlar. Processtıń basqıshları hám ximiyası. Suyıq ammiaktıń tógin retinde isletiliwi.

89. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsinikleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqıshları, tiykarǵı principleri. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

90. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw

Tayanish sózler: Sanaat shıǵındıların tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onıń sarıplanıwı.

91. Suw. Suw hám olardıń sapalarına bolǵan talaplar

Tayanish sózler: Tábiyy suw hám olardıń ámeldegi qosparları. Waqıtsha hám turaqlı qattılıq. Ishiletuǵın hám sanaat suwları sapasına qoyılatuǵın talaplar.

92. Nitroza usulında sulfat kislotanı islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw minaraları ham olardıń dúzilisi

Tayanish sózler: Nitroza usılı menen sulfat kislotası islep shıǵarıw bólimleri. Sulfat kislotasını nitroza bóliminde payda etiw mexanizmi

93. Fosforlı tóǵınler olardıń anıqlaması

Tayanish sózler: Shiyki ónim fosforit hám apatitler. Fosforit. Ápiwayı superfosfat. Ximiyalıq reakciyalar. Ammoniyasqan superfosfat. Ekilemshi superfosfat, ammosfos hám precipetat. Quramalı tóǵınler. Mikrotóǵınler. Ósimliklerdi qorǵaw quralları. Insekticidler, fungicidler, gerbicidler, defolyantlar.

94. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw

Tayanish sózler: Sanaat shıǵındıların tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onıń sarıplanıwı.

95. Atmosfera azotın baylaw mashqalası jáne onıń sheshiliwi

Tayanish sózler: Mikroorganizmler tárepinen atmosfera azotınıń ózlestiriliwi. Azotifikaciya procesi. Erkin jasawshı azotifiksatorlar hám olarǵa túsinik. Azot ózlestiriwshi mexanizim.

96. Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Ximiya sanaatında suw

Tayanish sózler: Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Sanaatda isletiletuǵın suwdı tazalaw: kationit hám ximiyalıq usıllar járdeminde jumsatıw; Kationit filtriniń dúzilisi.

97. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

98. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isletiwshi sintez kolonnası qurılıması. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.

99. Shiyki zat hám energiya

Tayanish sózler: Shiyki - zat túrleri - mineral, ósimlik hám haywan shiyki- ónimleri. Shiyki- ónimdi qayta islewge tayarlaw: klasslarǵa ajratıw, usaqlaw, suwsızlantırıw hám shiyki -ónimlerdi bayıtıw.

100. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanıwı hám onıń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatları. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

101. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsinikleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqıshları, tiykarǵı principi. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

102. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw

Tayanish sózler: Sanaat shıǵındıların tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onıń sarıplanıwı.

103. Atmosfera azotın baylaw mashqalası jáne onıń sheshiliwi

Tayanish sózler: Mikroorganizmler tárepinen atmosfera azotınıń ózlestiriliwi. Azotifikaciya procesi. Erkin jasawshı azotifiksatorlar hám olarǵa túsinik. Azot ózlestiriwshi mexanizim.

104. Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Ximiya sanaatında suw

Tayanish sózler: Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Sanaatda isletiletuǵın suwdı tazalaw: kationit hám ximiyalıq usıllar járdeminde jumsatıw; Kationit filtriniń dúzilisi.

105. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

106. Shiyki zat hám energiya

Tayanish sózler: Shiyki - zat túrleri - mineral, ósimlik hám haywan shiyki- ónimleri. Shiyki- ónimdi qayta islewge tayarlaw: klasslarǵa ajratıw, usaqlaw, suwsızlantırıw hám shiyki -ónimlerdi bayıtıw.

107. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanıwı hám onıń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatları. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

108. Nitrat kislotası, onıń qásiyetleri, sanaat sortları hám qollanıw tarawları

Tayanish sózler: Nitrat kislotası islep shıǵarıwdıń teoriyalıq tiykarları. Nitrat kislotası alıw tariyxı. Nitrat kislotanıń xalıq xojalıǵında isletiliwi. Ammiaktan nitrat kislotası islep shıǵarıwdıń tiykarǵı basqıshları

109. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

110. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isletiwshi sintez kolonnası qurılıması. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.

111. Shiyki zattı islep shıǵarıw shıǵındıları qayta isletiw principi

Tayanish sózler: Shıǵındısız texnologiya. Awqatqa isletiletuǵın shiyki -zatlardı jasalma almastırıw. Shiyki zatlardı islep shıǵarıw. Shıǵındıları qayta isletiw principi.

112. Kontakt usulında sulfat kislotanı islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqıshları

Tayanish sózler: Kontakt hám nitroza usulında sulfat kislotası islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqıshları. Kolshedandı kúydiriw. Kúydiriw peshleri. Qollanılatuǵın katalizatorlar. Kontakt ásbabınıń dúzilisi. Jutıwshı qurılımlar. Oleum.

113. Azotlı tóginler, olardıń sıpatlaması.

Tayanish sózler: Ammiak selitrasın islep shıǵarıw. Mochevina (karbamid) islep shıǵarıw. Shiyki - zatlar. Processtıń basqıshları hám ximiyası. Suyıq ammiaktıń tógin retinde isletiliwi.

114. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsiniqleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqıshları, tiykarǵı principleri. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

115. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw

Tayanish sózler: Sanaat shıǵındıların tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onıń sarıplanıwı.

116. Suw. Suw hám olardıń sapalarına bolǵan talaplar

Tayanish sózler: Tábiyiy suw hám olardıń ámeldegi qosparları. Waqıtsha hám turaqlı qattılıq. Ishiletuǵın hám sanaat suwları sapasına qoyılatuǵın talaplar.

117. Nitroza usulında sulfat kislotanı islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw minaraları ham olardıń dúzilisi

Tayanish sózler: Nitroza usılı menen sulfat kislotası islep shıǵarıw bólimleri. Sulfat kislotasını nitroza bóliminde payda etiw mexanizmi

118. Fosforlı tóginler olardıń anıqlaması

Tayanish sózler: Shiyki ónim fosforit hám appatitler. Fosforit. Ápiwayı superfosfat. Ximiyalıq reakciyalar. Ammoniyasqan superfosfat. Ekilemshi superfosfat, ammosfos hám precipetat. Quramalı tóginler. Mikrotóginler. Ósimliklerdi qorǵaw quralları. Insekticidler, fungicidler, gerbicidler, defolyantlar.

119. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw

Tayanish sózler: Sanaat shıǵındıların tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onıń sarıplanıwı.

120. Atmosfera azotın baylaw mashqalası jáne onıń sheshiliwi

Tayanish sózler: Mikroorganizmler tárepinen atmosfera azotınıń ózlestiriliwi. Azotifikaciya procesi. Erkin jasawshı azotifikatorlar hám olarǵa túsiniq. Azot ózlestiriwshi mexanizim.

121. Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Ximiya sanaatında suw

Tayanish sózler: Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Sanaatda isletiletuǵın suwdı tazalaw: kationit hám ximiyalıq usıllar járdeminde jumsatıw; Kationit filtriniń dúzilisi.

122. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

123. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isletiwshi sintez kolonnası qurılıması. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.

124. Shiyki zat hám energiya

Tayanish sózler: Shiyki - zat túrleri - mineral, ósimlik hám haywan shiyki- ónimleri. Shiyki- ónimdi qayta islewge tayarlaw: klasslarǵa ajratıw, usaqlaw, suwsızlantırıw hám shiyki -ónimlerdi bayıtıw.

125. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanıwı hám onıń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatları. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

126. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsiniqleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqıshları, tiykarǵı principleri. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

127. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanıwı hám onıń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatları. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

128. Azotlı tóginler, olardıń sıpatlaması.

Tayanish sózler: Ammiak selitrasın islep shıǵarıw. Mochevina (karbamid) islep shıǵarıw. Shiyki - zatlar. Processtıń basqıshları hám ximiyası. Suyıq ammiaktıń tógin retinde isletiliwi.

129. Suw. Suw hám olardıń sapalarına bolǵan talaplar

Tayanish sózler: Tábiyiy suw hám olardıń ámeldegi qosparları. Waqıtsha hám turaqlı qattılıq. Ishiletuǵın hám sanaat suwları sapasına qoyılatuǵın talaplar.

130. Ammiak sintez qılıwdıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

131. Shiyki zat hám energiya

Tayanish sózler: Shiyki - zat túrleri - mineral, ósimlik hám haywan shiyki- ónimleri. Shiyki- ónimdi qayta islewge tayarlaw: klasslarǵa ajratıw, usaqlaw, suwsızlantırıw hám shiyki -ónimlerdi bayıtıw.

132. Kontakt usulında sulfat kislotanı islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqıshları

Tayanish sózler: Kontakt hám nitroza usulında sulfat kislotası islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw basqıshları. Kolshedandı kúydiriw. Kúydiriw peshleri. Qollanılatuǵın katalizatorlar. Kontakt ásbabınıń dúzilisi. Jutıwshı qurılmalar. Oleum.

133. Fosforlı tóginler olardıń anıqlaması

Tayanish sózler: Shiyki ónim fosforit hám appatitler. Fosforit. Ápiwayı superfosfat. Ximiyalıq reakciyalar. Ammoniyasqan superfosfat. Ekilemshi superfosfat, ammosfos hám precipetat. Quramalı tóginler. Mikrotóginler. Ósimliklerdi qorǵaw quralları. Insekticidler, fungicidler, gerbicidler, defolyantlar.

134. Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Ximiya sanaatında suw

Tayanish sózler: Xalıq xojalıǵında suwdıń áhmiyeti. Sanaatda isletiletuǵın suwdı tazalaw: kationit hám ximiyalıq usıllar járdeminde jumsatıw; Kationit filtriniń dúzilisi.

135. Aylanba suwları tazalaw hám qayta isletiw

Tayanish sózler: Sanaat shıǵındıların tazalaw texnologiyası. Ishimlik suwın taza hám sap halda saqlaw ushın suw aylanıwı sistemasında jabıq paydalanıw. Aylanba usılda suwdı isletiw jáne onıń sarıplanıwı.

136. Shiyki zattı islep shıǵarıw shıǵındılardı qayta isletiw principini

Tayanish sózler: Shıǵındısız texnologiya. Awqatqa isletiletuǵın shiyki -zatlardı jasalma almastırıw. Shiyki zatlardı islep shıǵarıw. Shıǵındılardı qayta isletiw principini.

137. Nitroza usılında sulfat kislotanı islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw minaraları ham olardıń dúzilisi

Tayanish sózler: Nitroza usılı menen sulfat kislotası islep shıǵarıw bólimleri. Sulfat kislotasınıń nitroza bóliminde payda etiw mexanizmi

138. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isleytuǵın sintez kolonnası qurılıması. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.

139. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsinikleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqışları, tiykarǵı principleri. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

140. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanıwı hám onıń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatlardı. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.

141. Fosforlı tóginler olardıń anıqlaması

Tayanish sózler: Shiyki ónim fosforit hám appatitler. Fosforit. Ápiwayı superfosfat. Ximiyalıq reakciyalar. Ammoniyasqan superfosfat. Ekilemshi superfosfat, ammos hám precipetat. Quramalı tóginler. Mikrotóginler. Ósimliklerdi qorǵaw quralları. Insekticidler, fungicidler, gerbicidler, defolyantlar.

142. Ammiak sintez qılıwıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

143. Suw. Suw hám olardıń sapalarına bolǵan talaplar

Tayanish sózler: Tábiyiy suw hám olardıń ámeldegi qosparları. Waqıtsha hám turaqlı qattılıq. Ishiletuǵın hám sanaat suwları sapasına qoyılatuǵın talaplar.

144. Ammiak sintez qılıwıń teoriyalıq tiykarları. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw, vodorod hám azot-vodorod aralaspasın alıw usılları. Orta basımda ammiak islep shıǵarıw.

145. Atmosfera azotın baylaw mashqalası jáne onıń sheshiliwi

Tayanish sózler: Mikroorganizmler tárepinen atmosfera azotınıń ózlestiriliwi. Azotifikaciya procesi. Erkin jasawshı azotifikatsıorlar hám olarǵa túsinik. Azot ózlestiriwshı mexanizim.

146. Shiyki zattı islep shıǵarıw shıǵındılardı qayta isletiw principini

Tayanish sózler: Shıǵındısız texnologiya. Awqatqa isletiletuǵın shiyki -zatlardı jasalma almastırıw. Shiyki zatlardı islep shıǵarıw. Shıǵındılardı qayta isletiw principini.

147. Nitroza usılında sulfat kislotanı islep shıǵarıw. Islep shıǵarıw minaraları ham olardıń dúzilisi

Tayanish sózler: Nitroza usılı menen sulfat kislotası islep shıǵarıw bólimleri. Sulfat kislotasınıń nitroza bóliminde payda etiw mexanizmi

148. Sintetik ammiak islep shıǵarıw

Tayanish sózler: Ammiak islep shıǵarıw shiyki - ónimi. Ammiak sintez qılıw. Ammiak islep shıǵarıw. Joqarı basım hám temperaturada isleytuǵın sintez kolonnası qurılıması. Reakciya ıssılıǵınan paydalanıw.

149. Ximiya texnologiya pániniń predmeti hám onıń tiykarǵı túsinikleri

Tayanish sózler: Texnologiyalıq process hám onıń basqışları, tiykarǵı principleri. Processtıń kórsetkishleri: a) texnikalıq; b) ekonomikalıq.

150. Sulfat kislotanıń qásiyetleri, qollanıwı hám onıń túrli sortları

Tayanish sózler: Sulfat kislotanıń ózgeshelikleri, isletiliwi jáne onıń túrli sortları. Sulfat kislotası islep shıǵarıw shiyki - zatlardı. Respublikamızda sulfat kislotası islep shıǵarıw.