

Qanigelik pánlerdi oqıtıw metodikası páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları bazası

1. Qánigelik pánlerdi oqıtıw metodikası pániniń maqset hám wazıypaları.

Tayanış túsinik : innovaciya, jańalıq, texnologiya

2. Oqıwshılar iskerligin aktivlestiriw hám jedellestiriwde oyın texnologiyalardan paydalanıw.

Tayanış túsinik: oyınlı texnologiyalar, isbilermenlik oyınları, onıń áhmiyeti

3. Sabaqlarda oqıtıw texnologiyaları hám proetlew.

Tayanış túsinik: innovaciya, jańalıq, texnologiya

4. Fizika bilimlendiriwinde bilimlerdiń kónlikpe hám dárejege aylanıw jolları, usılları hám quralların iyelewge erisiw

Tayanış túsinik: kónlikpe, tálim innovaciyasın kiritiw, innovaciya

5. Fizika hám astronomiya sabaqlarında pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw tiykarında shólkemlestiriw metodikası.

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiyalar, astronomiyalıq bilimler, quyash haqqında maǵlıwmat

6. Mashqalalı oqıtıwdıń mazmunı. Mashqalalı bilimdi shólkemlestiriw basqışları

Tayanış túsinik: Oqıtıw túrleri, mashqalanı shólkemlestiriw basqışları

7. Astronomiya sabaqlarında zamanagóy pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiyalar, astronomiyalıq bilimler

8. “Aqlıy hújim”, “Insert tablitsasi”, Sáwbet sıyaqlı interaktiv metodlardan paydalanıw tártibi metodikası.

Tayanış túsinik: metodlar hám olardıń parqı, aqlıy hújim, insert, sáwbet

9. Kinematika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiya, mexanika haqqında túsinik

10. Akademiyalıq licey hám kásip áner kolledjlerinde fizikanı oqıtıw maqsetleri, mazmunı, metod hám quralları, juwmaqlardı proektlewdiń teoriyalıq tiykarları

Tayanış túsinik: AL hám KÓKlerinde texnologiya

11. Aralıqtan oqıtıw tálim metodları menen tanıstırıw

Tayanış túsinik: multimediya, internet, axborot texnologiya

12. Statika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: denelerdın teńsalmaqlılıq shártı, richag, ápiwayı mexanizmlar, kúsh momenti

13. Ulıwma orta tálim mekteplerinde fizikanı oqıtıwdın maqset, mazmunı, metod hám quralları, juwmaqların proektlestiriw

Tayanış túsinik: bilim, kónlikpe hám tájiriybe talabaları, oqıtıw printsipleri

14. Dinamika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: Nyuton nızamları, tábiyattaǵı kúshler, kúshler tásirinde denelerdın háreketi

15. Klasstan tısqarı jumıslardıń tiykarǵı túrleri

Tayanış túsinik: leksiya, ámeliy, seminar laboratoriya shınıǵıwları, oqıwshılardıń óz betinshe bilimi

16. Tálim processinde innovaciylar, belgisi, sapalılıq ólshemleri

Tayanış túsinik: innovaciya, jańalıq, texnologiya

17. Saqlanıw nızamları bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: impulstın saqlanıw nızamı, energiyanıń saqlanıw nızamı

18. Fizika hám astronomiya sabaqlarında pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw tiykarında shólkemlestiriw metodikası.

Tayanış túsinik: metodika túrleri, fizika hám astronomiya sabaqlarında texnologiyalardan paydalanıw

19. Úziliksiz bilimlendiriw sistemasına fizika oqıtıwshısınıń innovacion pedagogikalıq iskerligi.

Tayanış túsinik: úziliksiz tálim, innovaciya, pedagogikalıq sheberlik

20. Pedagogikalıq texnologiyalardıń rawajlanıw basqıshları

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiya, onıń ilimiy tiykarları oqıtıwshılıqtı qalıplestiriw

21. Interaktiv metodlar, olardıń belgisi hám ózine tán qásiyetleri.

Tayanış túsinik: metodlar, interaktiv metodı hám onıń parqı kemshiligi

22. Qattı deneler fizikası bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanish túsinik: mexanikalıq kernew kristall hám amorf deneler, denelerdiń mexanikalıq qásiyetleri

23. Fizika hám astronomiya tálim sistemasında axborotlardı jıynaw, qayta islew

Tayanish túsinik: Fizika hám astronomiya tálim sistemasında axborotlardı islete biiw, Fizika hám astronomiyada axborotlardıń ornı

24. Fizika bilimlendiriwinde bilimlerdiń kónlikpe hám tájiriybege aylanıw jolları, usılları hám quralların iyelewge erisiw

Tayanish túsinik: kónlikpe, tálim innovaciyasın kiritiw, innovaciya

25. Aralıqtan oqıtıw tálim modelleri menen tanıstırıw

Tayanish túsinik: multimediya, internet, axborot texnologiya

26. Tálim processinde innovaciyalar, belgisi, sapalıq ólshemleri

Tayanish túsinik: innovaciya, jańalıq, texnologiya

27. Interaktiv metodlar, olardıń belgisi hám ózine tán qásiyetleri.

Tayanish túsinik: metodlar, interaktiv metodi hám onıń parqı kemshiligi

28. Sabaq ótiwde zamanagóy axborot hám pedagogikalıq texnologiyalar

Tayanish túsinik: internet, texnologiya, pedagogikalıq sheberlik

29. Úziliksiz bilimlendiriw sistemasına fizika oqıtıwshısınıń innovacion pedagogikalıq iskerligi.

Tayanish túsinik: úziliksiz tálim, innovaciya, pedagogikalıq sheberlik

30. Pedagogikalıq texnologiyalardıń rawajlanıw basqıshları.

Tayanish túsinik: pedagogikalıq texnologiya, onıń ilimiy tiykarları, oqıtıwshılıqtı qáliplestiriw

31. Qánigelik pánlerdi oqıtıw metodikası pániniń maqset hám wazıypaları.

Tayanish túsinik : innovaciya, jańalıq, texnologiya

32. Oqıwshılar iskerligin aktivlestiriw hám jedellestiriwde oyın texnologiyalardan paydalanıw.

Tayanish túsinik: oyınlı texnologiyalar, isbilermenlik oynları, onıń áhmiyeti

33. Sabaqlarda oqıtıw texnologiyaları hám proetlew.

Tayanish túsinik: innovaciya, jańalıq, texnologiya

34. Fizika bilimlendiriwinde bilimlerdiń kónlikpe hám dárejege aylanıw jolları, usılları hám quralların iyelewge erisiw

Tayanış túsinik: kónlikpe, tálim innovaciyasın kiritiw, innovaciya

35. Fizika hám astronomiya sabaqlarında pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw tiykarında shólkemlestiriw metodikası.

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiyalar, astronomiyalıq bilimler, quyash haqqında maǵlıwmat

36. Mashqalalı oqıtıwdıń mazmunı. Mashqalalı bilimdi shólkemlestiriw basqışları

Tayanış túsinik: Oqıtıw túrleri, mashqalanı shólkemlestiriw basqışları

37. Astronomiya sabaqlarında zamanagóy pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiyalar, astronomiyalıq bilimler

38. “Aqlıy hújim”, “Insert tablitsasi”, Sáwbet sıyaqlı interaktiv metodlardan paydalanıw tártibi metodikası.

Tayanış túsinik: metodlar hám olardıń parqı, aqlıy hújim, insert, sáwbet

39. Kinematika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiya, mexanika haqqında túsinik

40. Akademiyalıq licey hám kásip áner kolledjlerinde fizikanı oqıtıw maqsetleri, mazmunı, metod hám quralları, juwmaqlardı proektlewdiń teoriyalıq tiykarları

Tayanış túsinik: AL hám KÓKlerinde texnologiya

41. Aralıqtan oqıtıw tálim metodları menen tanıstırıw

Tayanış túsinik: multimediya, internet, axborot texnologiya

42. Statika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: denelerdiń teńsalmaqlılıq shárti, richag, ápiwayı mexanizmlar, kúsh momenti

43. Ulıwma orta tálim mekteplerinde fizikanı oqıtıwdıń maqset, mazmunı, metod hám quralları, juwmaqların proektlestiriw

Tayanış túsinik: bilim, kónlikpe hám tájiriybe talabaları, oqıtıw printsipleri

44. Dinamika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: Nyuton nızamları, tábiyattaǵı kúshler, kúshler tásirinde denelerdiń háreketi

45. Klasstan tısqarı jumislardıń tiykarǵı túrleri

Tayanış túsinik: leksiya, ámeliy, seminar laboratoriya shınıǵıwları, oqıwshılardıń óz betinshe bilimi

46. Tálım processinde innovaciylar, belgisi, sapalılıq ólshemleri

Tayanış túsinik: innovaciya, jańalıq, texnologiya

47. Saqlanıw nızamları bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: impulstıń saqlanıw nızamı, energiyanıń saqlanıw nızamı

48. Fizika hám astronomiya sabaqlarında pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw tiykarında shólkemlestiriw metodikası.

Tayanış túsinik: metodika túrleri, fizika hám astronomiya sabaqlarında texnologiyalardan paydalanıw

49. Úziliksiz bilimlendiriw sistemasına fizika oqıtıwshısınıń innovacion pedagogikalıq iskerligi.

Tayanış túsinik: úziliksiz tálım, innovaciya, pedagogikalıq sheberlik

50. Pedagogikalıq texnologiyalardıń rawajlanıw basqıshları

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiya, onıń ilimiy tiykarları oqıtıwshılıqtı qáliplestiriw

51. Interaktiv metodlar, olardıń belgisi hám ózine tán qásiyetleri.

Tayanış túsinik: metodlar, interaktiv metodı hám onıń parqı kemshiligi

52. Qattı deneler fizikası bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: mexanikalıq kernew kristall hám amorf deneler, denelerdiń mexanikalıq qásiyetleri

53. Fizika hám astronomiya tálım sistemasında axborotlardı jıynaw, qayta islew

Tayanış túsinik: Fizika hám astronomiya tálım sistemasında axborotlardı islete biiw, Fizika hám astronomiyada axborotlardıń ornı

54. Fizika bilimlendiriwinde bilimlerdiń kónlikpe hám tájiriybege aylanıw jolları, usılları hám quralların iyelewge erisiw

Tayanış túsinik: kónlikpe, tálım innovaciyasın kiritiw, innovaciya

55. Aralıqtan oqıtıw tálım modelleri menen tanıstırıw

Tayanış túsinik: multimediya, internet, axborot texnologiya

56. Tálım processinde innovaciýalar, belgisi, sapalılıq ólshemleri

Tayanış túsinik: innovaciya, jańalıq, texnologiya

57. Interaktiv metodlar, olardıń belgisi hám ózine tán qásiyetleri.

Tayanış túsinik: metodlar, interaktiv metodi hám onıń parqı kemshiligi

58. Sabaq ótiwde zamanagóy axborot hám pedagogikalıq texnologiyalar

Tayanış túsinik: internet, texnologiya, pedagogikalıq sheberlik

59. Úziliksiz bilimlendiriw sistemasına fizika oqıtıwshısının innovacion pedagogikalıq iskerligi.

Tayanış túsinik: úziliksiz tálım, innovaciya, pedagogikalıq sheberlik

60. Pedagogikalıq texnologiyalardıń rawajlanıw basqıshları.

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiya, onıń ilimiy tiykarları, oqıtıwshılıqtı qalıplestiriw

61. Qánigelik pánlerdi oqıtıw metodikası pániniń maqset hám wazıypaları.

Tayanış túsinik : innovaciya, jańalıq, texnologiya

62. Oqıwshılar iskerligin aktivlestiriw hám jedellestiriwde oyın texnologiyalardan paydalanıw.

Tayanış túsinik: oyınlı texnologiyalar, isbilermenlik oyınları, onıń áhmiyeti

63. Sabaqlarda oqıtıw texnologiyaları hám proetlew.

Tayanış túsinik: innovaciya, jańalıq, texnologiya

64. Fizika bilimlendiriwinde bilimlerdiń kónlikpe hám dárejege aylanıw jolları, usılları hám quralların iyelewge erisiw

Tayanış túsinik: kónlikpe, tálım innovaciyasın kiritiw, innovaciya

65. Fizika hám astronomiya sabaqlarında pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw tiykarında shólkemlestiriw metodikası.

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiyalar, astronomiyalıq bilimler, quyash haqqında maǵlıwmat

66. Mashqalalı oqıtıwdıń mazmunı. Mashqalalı bilimdi shólkemlestiriw basqıshları

Tayanış túsinik: Oqıtıw túrleri, mashqalanı shólkemlestiriw basqıshları

67. Astronomiya sabaqlarında zamanagóy pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiyalar, astronomiyalıq bilimler

68. “Aqlıy hújim”, “Insert tablitsasi”, Sábwet sıyaqlı interaktiv metodlardan paydalanıw tártibi metodikası.

Tayanış túsini: metodlar hám olardıń parqı, aqlıy hújim, insert, sáwbet

69. Kinematika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsini: pedagogikalıq texnologiya, mexanika haqqında túsini

70. Akademiyalıq licey hám kásip áner kolledjlerinde fizikanı oqıtıw maqsetleri, mazmunı, metod hám quralları, juwmaqlardı proektlewdiń teoriyalıq tiykarları

Tayanış túsini: AL hám KÓKlerinde texnologiya

71. Aralıqtan oqıtıw tálim metodları menen tanıstırıw

Tayanış túsini: multimediya, internet, axborot texnologiya

72. Statika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsini: denelerdiń teńsalmaqlılıq shárti, richag, ápiwayı mexanizmlar, kúsh momenti

73. Ulıwma orta tálim mekteplerinde fizikanı oqıtıwdıń maqset, mazmunı, metod hám quralları, juwmaqların proektlestiriw

Tayanış túsini: bilim, kónlikpe hám tájiriye talabaları, oqıtıw printsipleri

74. Dinamika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsini: Nyuton nızamları, tábiyattağı kúshler, kúshler tásirinde denelerdiń háreketi

75. Klasstan tısqarı jumıslardıń tiykarǵı túrleri

Tayanış túsini: leksiya, ámeliy, seminar laboratoriya shınıǵıwları, oqıwshılardıń óz betinshe bilimi

76. Tálim processinde innovaciya, belgisi, sapalılıq ólshemleri

Tayanış túsini: innovaciya, jańalıq, texnologiya

77. Saqlanıw nızamları bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsini: impulstıń saqlanıw nızamı, energiyanıń saqlanıw nızamı

78. Fizika hám astronomiya sabaqlarında pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw tiykarında shólkemlestiriw metodikası.

Tayanış túsini: metodika túrleri, fizika hám astronomiya sabaqlarında texnologiyalardan paydalanıw

79. Úziliksiz bilimlendiriw sistemasına fizika oqıtıwshısının innovacion pedagogikalıq iskerligi.

Tayanış túsini: úziliksiz tálim, innovaciya, pedagogikalıq sheberlik

80. Pedagogikalıq texnologiyalardıń rawajlanıw basqıshları

Tayanış túsini: pedagogikalıq texnologiya, onıń ilimiy tiykarları oqıtıwshılıqtı qáliplestiriw

81. Interaktiv metodlar, olardıń belgisi hám ózine tán qásiyetleri.

Tayanış túsini: metodlar, interaktiv metodı hám onıń parqı kemshiligi

82. Qattı deneler fizikası bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsini: mexanikalıq kernew kristall hám amorf deneler, denelerdiń mexanikalıq qásiyetleri

83. Fizika hám astronomiya tálim sistemasında axborotlardı jıynaw, qayta islew

Tayanış túsini: Fizika hám astronomiya tálim sistemasında axborotlardı islete biiw, Fizika hám astronomiyada axborotlardıń ornı

84. Fizika bilimlendiriwinde bilimlerdiń kónlikpe hám tájiriybege aylanıw jolları, usılları hám quralların iyelewge erisiw

Tayanış túsini: kónlikpe, tálim innovaciyasın kiritiw, innovaciya

85. Aralıqtan oqıtıw tálim modelleri menen tanıstırıw

Tayanış túsini: multimediya, internet, axborot texnologiya

86. Tálim processinde innovaciyalar, belgisi, sapalıq ólshemleri

Tayanış túsini: innovaciya, jańalıq, texnologiya

87. Interaktiv metodlar, olardıń belgisi hám ózine tán qásiyetleri.

Tayanış túsini: metodlar, interaktiv metodı hám onıń parqı kemshiligi

88. Sabaq ótiwde zamanagóy axborot hám pedagogikalıq texnologiyalar

Tayanış túsini: internet, texnologiya, pedagogikalıq sheberlik

89. Úziliksiz bilimlendiriw sistemasına fizika oqıtıwshısının innovacion pedagogikalıq iskerligi.

Tayanış túsini: úziliksiz tálim, innovaciya, pedagogikalıq sheberlik

90. Pedagogikalıq texnologiyalardıń rawajlanıw basqıshları.

Tayanish túsinik: pedagogikalıq texnologiya, onıń ilimiy tiykarları, oqıtıwshılıqtı qalıplestiriw

91. Qanıgelik pánlerdi oqıtıw metodikası pániniń maqset hám wazıypaları.

Tayanish túsinik : innovaciya, jańalıq, texnologiya

92. Oqıwshılar iskerligin aktivlestiriw hám jedellestiriwde oyın texnologiyalardan paydalanıw.

Tayanish túsinik: oyınlı texnologiyalar, isbilermenlik oyınları, onıń áhmiyeti

93. Sabaqlarda oqıtıw texnologiyaları hám proetlew.

Tayanish túsinik: innovaciya, jańalıq, texnologiya

94. Fizika bilimlendiriwinde bilimlerdiń kónlikpe hám dárejege aylanıw jolları, usılları hám quralların iyelewge erisiw

Tayanish túsinik: kónlikpe, tálim innovaciyasın kiritiw, innovaciya

95. Fizika hám astronomiya sabaqlarında pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw tiykarında shólkemlestiriw metodikası.

Tayanish túsinik: pedagogikalıq texnologiyalar, astronomiyalıq bilimler, quyash haqqında maǵlıwmat

96. Mashqalalı oqıtıwdıń mazmunı. Mashqalalı bilimdi shólkemlestiriw basqıshları

Tayanish túsinik: Oqıtıw túrleri, mashqalanı shólkemlestiriw basqıshları

97. Astronomiya sabaqlarında zamanagóy pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw

Tayanish túsinik: pedagogikalıq texnologiyalar, astronomiyalıq bilimler

98. “Aqlıy hújim”, “Insert tablitsasi”, Sáwbet sıyaqlı interaktiv metodlardan paydalanıw tártibi metodikası.

Tayanish túsinik: metodlar hám olardıń parqı, aqlıy hújim, insert, sáwbet

99. Kinematika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanish túsinik: pedagogikalıq texnologiya, mexanika haqqında túsinik

100. Akademiyalıq licey hám kásip áner kolledjlerinde fizikanı oqıtıw maqsetleri, mazmunı, metod hám quralları, juwmaqlardı proektlewdiń teoriyalıq tiykarları

Tayanish túsinik: AL hám KÓKlerinde texnologiya

101. Aralıqtan oqıtıw tálim metodları menen tanıstırıw

Tayanish túsinik: multimediya, internet, axborot texnologiya

102. Statika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: denelerdiń teńsalmaqlılıq shártı, richag, ápiwayı mexanizmlar, kúsh momenti

103. Ulıwma orta tálim mekteplerinde fizikanı oqıtıwdıń maqset, mazmunı, metod hám quralları, juwmaqların proektlestiriw

Tayanış túsinik: bilim, kónlikpe hám tájiriybe talabaları, oqıtıw printsipleri

104. Dinamika bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: Nyuton nızamları, tábiyattaǵı kúshler, kúshler tásirinde denelerdiń háreketi

105. Klasstan tısqarı jumıslardıń tiykarǵı túrleri

Tayanış túsinik: leksiya, ámeliy, seminar laboratoriya shınıǵıwları, oqıwshılardıń óz betinshe bilimi

106. Tálim processinde innovaciya, belgisi, sapalıq ólshemleri

Tayanış túsinik: innovaciya, jańalıq, texnologiya

107. Saqlanıw nızamları bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanış túsinik: impulstıń saqlanıw nızamı, energiyanıń saqlanıw nızamı

108. Fizika hám astronomiya sabaqlarında pedagogikalıq texnologiyalardı qollaw tiykarında shólkemlestiriw metodikası.

Tayanış túsinik: metodika túrleri, fizika hám astronomiya sabaqlarında texnologiyalardan paydalanıw

109. Úziliksiz bilimlendiriw sistemasına fizika oqıtıwshısınıń innovacion pedagogikalıq iskerligi.

Tayanış túsinik: úziliksiz tálim, innovaciya, pedagogikalıq sheberlik

110. Pedagogikalıq texnologiyalardıń rawajlanıw basqıshları

Tayanış túsinik: pedagogikalıq texnologiya, onıń ilimiy tiykarları oqıtıwshılıqtı qalıplestiriw

111. Interaktiv metodlar, olardıń belgisi hám ózine tán qásiyetleri.

Tayanış túsinik: metodlar, interaktiv metodı hám onıń parqı kemshiligi

112. Qattı deneler fizikası bólimin oqıtıw texnologiyaları hám proektlew

Tayanish túsinik: mexanikalıq kernew kristall hám amorf deneler, denelerdiń mexanikalıq qásiyetleri

113. Fizika hám astronomiya tálim sistemasında axborotlardı jıynaw, qayta islew

Tayanish túsinik: Fizika hám astronomiya tálim sistemasında axborotlardı islete biiw, Fizika hám astronomiyada axborotlardıń ornı

114. Fizika bilimlendiriwinde bilimlerdiń kónlikpe hám tájiriybege aylanıw jolları, usılları hám quralların iyelewge erisiw

Tayanish túsinik: kónlikpe, tálim innovaciyasın kiritiw, innovaciya

115. Aralıqtan oqıtıw tálim modelleri menen tanıstırıw

Tayanish túsinik: multimediya, internet, axborot texnologiya

116. Tálim processinde innovaciya, belgisi, sapalıq ólshemleri

Tayanish túsinik: innovaciya, jańalıq, texnologiya

117. Interaktiv metodlar, olardıń belgisi hám ózine tán qásiyetleri.

Tayanish túsinik: metodlar, interaktiv metodı hám onıń parqı kemshiligi

118. Sabaq ótiwde zamanagóy axborot hám pedagogikalıq texnologiyalar

Tayanish túsinik: internet, texnologiya, pedagogikalıq sheberlik

119. Úziliksiz bilimlendiriw sistemasına fizika oqıtıwshısınıń innovacion pedagogikalıq iskerligi.

Tayanish túsinik: úziliksiz tálim, innovaciya, pedagogikalıq sheberlik

120. Pedagogikalıq texnologiyalardıń rawajlanıw basqıshları.

Tayanish túsinik: pedagogikalıq texnologiya, onıń ilimiy tiykarları, oqıtıwshılıqtı qáliplestiriw