

QÁNIGELIK PÁNLERDI OQITIW METODIKASÍ

1. Arnawlı pánlerdi oqitiw metodikası tiykarları.
2. Úzliksiz bilimlendiriw sistemasında informatika hám málimleme texnologiyalarına tiyisli arnawlı pánlerdi oqitiw sisteması.
3. Informatika hám informaciya texnologiyalarına tiyisli kásipler hám olardıń qısqasha táriypi.
4. Qánigelik pánlerdi oqitiwdıń oqıw-metodikalıq támiynatı.
5. Qánigelik pánlerdi oqitiwdıń texnikalıq hám dástúriy támiynatı.
6. Elektron oqıw-metodikalıq kompleksler hám olardı jaratıw.
7. Arnawlı pánlerden oqıw sabaqların shólkemlestiriw.
8. "Kompyuter támiynatı" pániniń ózgeshelikleri hám oni oqitiw metodikası.
9. "Tarmaq texnologiyaları" pániniń ózgeshelikleri hám oni oqitiw metodikası.
10. "Algoritmlestiriw hám programmalastırıw" pániniń ózgeshelikleri hám oni oqitiw metodikası.
11. "Kompyuter grafikası" pániniń ózgeshelikleri hám oni oqitiw metodikası.
12. "Informaciya qáwipsizligi" pániniń ózgeshelikleri hám oni oqitiw metodikası.
13. Arnawlı pánlerdi úyreniwde óz betinshe bilim alıwdı shólkemlestiriw.
14. Arnawlı pánlerden oqıw ámeliyatın shólkemlestiriw hám ótkeriw.
15. Oqıw procesinde bilim beriw sapası hám oni qadaǵalaw.
16. Berilgen temalar tiykarında maǵlıwmat toplaw hám referat jazıw.
17. Berilgen temalar tiykarında prezentaciya tayarlaw.
18. Belgilengen temalar tiykarında glossariy (sózler sózligi) dúziw.
19. Belgilengen temalar tiykarında glossariy (sózler sózligi) dúziw.
20. Belgilengen temalar tiykarında ámeliy programmalardan paydalanıp test dúziw.
21. Laboratoriya jumıslarında úyrenilgen temalardı ámelde orınlap kórsetiw.
22. Temalar tiykarında elektron bilim beriw resursların jaratıw.
23. Arnawlı pánlerdi oqitiw metodikası pániniń predmeti hám wazıypaları nelerden ibarat?
24. Bilim beriwde informaciyalıq texnologiyalardıń orni hám áhmiyetin túsindiriń.

25. Informaciya-kommunikaciya texnologiyaları (IKT) túsiniğine sipatlama beriń.
26. Sanlı bilimlendiriw ortalıǵı degende neni túsinesiz?
27. Qánigelik pánlerdi oqitiwda zamanagóy pedagogikalıq texnologiyalar qanday rol oynaydı?
28. Elektron tálim (e-learning) túsiniǵı hám onıń tiykarǵı komponentlerin sanap beriń.
29. Aralıqtan bilim beriwdiń abzallıqları hám sheklewleri nelerden ibarat?
30. Bilimlendiriw procesinde multimedia qurallarınan paydalanıwdıń didaktikalıq imkaniyatların túsindiríń.
31. Oqıw procesin informaciyalastırıw túsiniǵı neni anlatadı?
32. Oqıtıwshınıń málimleme texnologiyalarınan paydalanıw boyınsha kásiplik kompetenciyaı qanday boliwi kerek?
33. Sanlı bilimlendiriw resursları hám olardıń túrleri haqqında magliwmat beriń.
34. Elektron sabaqlıq hám dástúriy sabaqlıq ortasındaǵı ayırmashılıqlardı talqılań.
35. Oqıw procesinde interaktiv metodlardan paydalanıwdıń áhmiyeti nede?
36. Virtual laboratoriyalar hám simulyatorlardıń bilim beriwdegi ornı qanday?
37. Informaciya texnologiyaları tiykarında shólkemlestirilgen ámeliy shinigiwlardıń nátiyjeliligi nege baylanıslı?
38. Bilimlendiriw procesinde bahalaw hám monitoringti sanlastırıwdıń abzallıqların túsindiríń.
39. Elektron testlew sistemalarınıń túrleri hám olardıń didaktikalıq imkaniyatları qanday?
40. Bilimlendiriwde onlayn platformalar hám LMS (Learning Management System) sistemalarınıń wazıypaları nelerden ibarat?
41. Oqıwshılardıń óz betinshe bilim alıwın shólkemlestiriwde informaciya texnologiyalarınan paydalanıw usılların túsindiríń.
42. Bilimlendiriw procesinde cıfrlı pedagogika túsiniğine sipatlama beriń.
43. Qánigelik pánlerdi oqitiwda joybar tiykarında bilim beriw (Project-Based Learning) metodınıń áhmiyetin túsindiríń.
44. Flipped classroom (teskerilgen klass) texnologiyasınıń áhmiyeti hám qollanıw imkaniyatların túsindiríń.

45. Bilimlendiriw procesinde jasalma intellekt texnologiyalarınan paydalanıw perspektivaları qanday?
46. Bilim beriwde mobil texnologiyalardıń (m-learning) abzallıqların túsindirín.
47. Sanlı bilim beriwde informaciya qáwipsizligi hám jeke maǵlıwmatlardı qorgaw máselelerin túsindirín.
48. Oqıtıwshı hám oqıwshı ortasındaǵı sanlı baylanıs qurallarınıń bilim beriw nátiyjeliligine tásiiri qanday?
49. Bilimlendiriw procesinde informaciyalıq texnologiyalardı engiziwde ushırasatuǵın mashqalalar hám olardı saplastırıw jolların talqılań.
50. Qánigelik pánlerdi oqıtıwda informaciya texnologiyalarınan paydalanıw boyınsha perspektivalı bagdarlardı túsindirín.