

**3-kurs (qaraqalpaq) studentleri “Tábiyiy pánler teoriiyası hám metodikasi”
páninen 2025-2026-oqıw jılı ushın tayarlangan juwmaqlawshı bahalaw
sorawlar dizimi**

1. Tábiyiy pánler teoriiyası hám metodikasınıń predmeti, maqseti hám wazıypaları hám izertlew metodları
2. Quyash sisteması.
3. Jerdiń forması hám háreketi
4. Jerdiń geografiyalıq qabıǵı. Litosfera
5. Ósimlikler anatomiyası, fiziologiyası.
6. Tábiyiy pánler teoriiyası hám metodikasınıń teoriyalıq túsiniqlerine ıyelew, tábiyiy pánlerdi oqıtıw metod hám úyretiwge tiyisli bilim, kónlikpe hám ilmiy tájriybelerdı tárbiyalaw.
7. Kosmos. Tiykargı ximiyalıq elementler.
8. Jerdiń geografiyalıq qabıǵı. Gidrosfera.
9. Kletkaniń azıqlanıwı, rawajlanıwı hám kóbeyiwı.
10. Haywanat áleminiń jasaw tárizi haqqındaǵı bilimlerdi analiz qılıw
11. Baslawısh klass oqıwshılarınıń tábiyatqa bolǵan sanalı qatnasın tárbiyalaw.
12. Jerdiń geografiyalıq qabıǵı. Biosfera.
13. Gallaktika, onıń túrleri hám dúzilisi.
14. Ósimlik toqımaları hám olardıń tábiyiy jaylasıwı.
15. 1-klass tábiyiy pánlerdiń maqset hám wazıypaları
16. Tábiyiy pánler teoriiyası hám metodikasınıń pedagogika oqıw predmeti retinde ilimiy-teoriyalıq hám ámeliy jetiskenlikleri, bilimlendiriwge tiyisli hám tárbiyalıq áhmiyeti.
17. Jerdiń geografiyalıq qatlamaı. Atmosfera
18. Jer. Jerdiń forması. Jerdiń óz átirapında aylanıwı.
19. Ózbekstanda paydalı qazılmalar haqqında maǵlıwmatlar tayarlaw
20. Haywanat áleminde klass, tur hám áwlad.
21. Kún hám tún almaslawı. Jıl mawsimleriniń almaslawı.
22. Tábiyattanıwlıq páninen temalar boyınsha jasalma materiallardan kóргеzbeli qurallar tayarlaw.
23. Biosferadaǵı element hám energiya almasıwı.
24. Haywanat áleminiń jasaw tárizi, kóbeyiwı, tarqalıwı hám túrleri haqqındaǵı bilimlerdi bilip alıw hám analiz qılıw.

25. 2-klassta tábiyy pánlerdiń maqseti hám wazıypaları
26. Planetalar hám quyash arasındaqı aralıq. Juldızlar kameta, asteroid hám meteoritlar.
27. Topıraq dúzilisi, ónimliligi hám áhmiyeti.
28. 4-klassta tábiyy pánlerdiń maqseti hám wazıypaları
29. Ósimliklerdiń shólkemleri. Generativ hám vegetativ aǵzalar.
30. Ózbekstannıń ósimlik oramı.
31. Element hám energiya aylanıwında biosferanıń áhmiyeti.
32. Hawa rayı elementleri, jawınlar, temperatura, samallar hám olardaǵı tábiyy ózgerislerdi ańǵarıw.
33. Tábiyattanıwlıq páninen temalar boyınsha tábiyy materiallardan kórgezbeli qurallar tayarlaw.
34. Bir jıllıq hám eki jıllıq ósimlikler hám olardıń dúzilisi, ayırmashılıqları.
35. Haywanlardıń turpayı kóbeyiwı, rawajlanıwı, geografiyalıq tarqalıwı hám kelip shıǵıwı.
36. Ózbekstannıń paydalı qazilmaları haqqında maǵlıwmatlar tayarlaw hám kartada belgilew.
37. Tabiyat menen tanıstırıwda oyshıllar miyraslarınan paydalanıw.
38. Biosferanıń payda bolıwı hám rawajlanıwı.
39. Ósimliklerdiń tiykarǵı bólimleri hám Ózbekstannıń ósimlik qatlamı.
40. V.I. Vetnadiskiydıń tiri organizmlerdiń 5 tiykarǵı bioximiyalıq funkciyaları.
41. Tirshilik belgileri.
42. Salıstırıwlaw, analiz hám sintez túsiniklerin qalıplesiwinde paydalanılatuǵın kórgezbeli qurallar tayarlaw.
43. Tábiyat penen tanıstırǵanda oyshıllar miyraslarınan paydalanıw.
44. Adam dene bólimlerin dúzilisi hám funksiyaları.
45. Tábiyy resurslar hám olardan aqılǵa say paydalanıw.
46. Ortalıq hám ekologiyalıq faktorlar.
47. Oqıw tájiriybe maydanında ótkeriletuǵın qandayda bir temaǵa bir saatlıq sabaq islenbe dúziw.
48. Adam jáne onıń salamatlıǵı.
49. Balıqlar. Súyretilip juretuǵınlar.
50. Tábiyy resurslarınıń áhmiyeti hám olardan aqılǵa say paydalanıw.
51. Geografiya maydanshasında ótkeriletuǵın qandayda bir temaǵa bir saatlıq sabaq islenbe jazıw.

52. Qus. Sút emiziwshiler .
53. Tiri organizmdin gorizental hám vertikal jóneliste ózgeriw.
54. Tábiyiy estelikler hám olardı qorgaw.
55. Janlı tábiyat múyeshinde ótkeriletuǵın qandayda bir temaǵa bir saatlıq sabaq islenbe jazıw.
56. Sáykeslesiw jáne onın túrleri, abiotik, biotik, ontrapogen faktorlar.
57. Tuwrı awqatlanıw.
58. Baqlaw kúndeligi mazmunınıń analizi.
59. Haywanat áleminiń túrli-tumanlıǵı, haywanlardın dúzilisi hám kóbeyiw.
60. Aymaqlıq, regionlıq, ekologiyalıq máseleler.
61. Planetalar hám quyash arasındadı aralıq.
62. Tańlaǵan shıǵarmalardı estetik-ideologik tárepten analiz qılıw.
63. Gulli ósimliklerdin kóbeyiw. Olardıń túrleri, shańaraqları, qásiyetleri.
64. Saylangan tema boyınsha (Guller hám qus, Ónim bayramı, “Guller bayramı”, “Tábiyattanıwlıq hápteligi”, “Báhár keldi” sıyaqlı) lekciya, kórghezbe qurallar, muzıkalı shıǵıwlaradı óz ishine alǵan ilajlar rejesin dúzin.
65. Temalarǵa uyqas didaktik oyınlar jazıp keliw.
66. Tábiyiy pánler teoriiyası hám metodikasınıń teoriyalıq túsiniqlerge ıyelew, tábiyiy pánlerdi oqıtıw metod hám úyreniwge tiyisli bilim, kónlikpe hám ilmiy tájriybelerin tárbialaw.
67. Gallaktika onın túrleri hám dúzilisi. Juldızlar sisteması.
68. Jerdin óz oqı átirapında hám Quyash átirapında aylanıw.
69. Sabaqlıqtaǵı tekstlerdin didaktik roli
70. Karta - sxemalardan paydalanıw metodikası.
71. Ósimliklerdin tiykarǵı bólimleri hám turmıslıq formaları.
72. Saw turmıs tárizi.
73. Íssılıq hám jaqtılıq.
74. Baslawısh tálimde tábiyiy pánler páninde úyretiwdin didaktik principińni úyreniw hám analiz qılıw.
75. Laboratoriya úskene (qızdırıw, ólshew, optikalıq ásbap) lari.
76. Adam dene bólimleriniń dúzilisi funksiyaları.
77. Plan hám karta menen islew.
78. Baslawısh tálimde tábiyiy pánlerdi oqıtıw processinde baslawısh klass oqıwshılarınıń materiallıq dúnyaǵa kózqaras tiykarların qalıplestiriw.
79. Tábiyat menen tanıtırǵanda oyshıllar miyraslarınan paydalanıw.

80. Jerdiń geografıyalıq qabıǵı. Atmosfera.
81. Quyash sisteması hám planetalar.
82. Kórgzbeli qurallar, olardıń túrleri hám geografıyalıq temalarına tiyisli sabaqlarında olardan paydalanıw metodikası.
83. Ekologiyalıq máseleler.
84. Jer silkiniwler. Seyskim regionlar. vulqanlar.
85. Tábiyyıy pánler teoriiyası hám metodikası pedagogika pání retinde ilimiy-teoriyalıq hám de ámeliy jetiskenlikleri, tálim hám tárbiyalıq áhmiyeti.
86. Haywanat áleminiń túrli-tumanlıǵı, haywanlarnıń dúzilisi hám kóbeyiwi.
87. Juldızlar kameta, asteroid hám meteoritlar.
88. Tábiyat haqqında tiykarǵı túsinikler hám tábiyat komponentleri.
89. Tábiyyıy pánler teoriiyası hám stilistikanıń predmeti, maqseti, oqıtıw hám izertlew usılları.
90. Quyash sistemasındaǵı planetalar.
91. Haywanat áleminiń jasaw tárizi, kóbeyiwi, tarqalushi hám túrleri haqqındaǵı bilimlerde bilip alıw hám analiz qılıw.
92. Tábiyyıy pánler sabaqlarında qollanılatuǵın didaktik materiallar.
93. Energiya.
94. Jerdiń geografıyalıq qatlamı. Litosfera.
95. Ósimlikler dúnyası hám olardıń turmıs tárizi haqqında bilimlerde biliw hám analiz qılıw.
96. Kletka, toqıma, organ, organlar sisteması.
97. Gerbariy tayarlaw hám tayarlaw usılları haqqında sıpatlama beriw.
98. Ósimliklerdiń turmıs formaları.
99. Haywanat álemdiń túrli-tumanlıǵı jáne onıń tábiyaatda tutqan ornı.
100. Tábiyat haqqında tiykarǵı túsinikler hám tábiyaat komponentleri.
101. Jerdiń geografıyalıq qabıǵı. Atmosfera
102. 1-klass tábiyyıy pánlerdiń maqset hám wazıypaları.
103. Biosferadaǵı element hám energiya almaslawı.
104. Ósimliklerdiń turmıs formaları.
105. Salıstırıwlaw, analiz hám sintez túsiniklerin qalıplesiwinde paydalanıletuǵın kórgzbeli qurallar tayarlaw.
106. Kosmos. Tiykarǵı ximiyalıq elementlar.
107. Jerdiń geografıyalıq qatlamı. Atmosfera.
108. Jer. Jerdiń forması. Jerdiń óz oqı átirapında aylanıwı.

109. Ózbekstanda paydalı qazilmalar haqqında maǵlıwmatlar tayarlaw.
110. Haywanwt áleminde klass, tur hám áwlad.
111. V. I. Vetnadiskiydiń tiri organizmlerdiń 5 ta tiykargı bioximiyalıq funksiyaları.
112. Tirilik belgileri.
113. Tábiyat menen tanıstırıwda oyshıllar miyraslarınan paydalanıw.