

1. Tábiyyiy geografiya ushın Topıraqtanıw nám Topıraqlar geografiyasınıń áhmiyeti. T.s. Tábiyyiy geografiya, tábiyyiy geografıyalıq nızamlıqlar, Topıraqlar geografiyasınıń tábiyyiy pánler arasında tutqan ornı, zonallıq nızamlıǵı
2. Topıraqlar geografiyası pániniń izertlew obyektı, maqseti hám wazıypaları, izertlew usulları. T.s. Topıraqlar geografiyası, ekologiyalıq usıl, kartografıyalıq usıl, salıstrımalı-geografıyalıq usıl, evolyutsion-genetikalıq usıl.
3. Topıraqlar geografiyası pániniń izertlew obyektı, maqseti hám wazıypaları, izertlew usulları.
4. Topıraqtı qorǵaw. T.s. Tábiyat komponenti, geologiyalıq eroziya, tezlesken eroziya, suwǵarıw eroziyası, topıraqlardı qorǵaw
5. Topıraqtıń morfologiyası hám ximiyalıq quramı. T.s. Topıraq morfologiyası, litosfera hám topıraq quramındaǵı ximiyalıq elementler, azot, uglerod, fosfor.
6. Tundra hám Arktika zonasınıń topıraqları. T.s. Shegaraları, payda bolıw sharayatları
7. 1.Arktika, tundra hám toǵay tundra topıraqları (polyarlıq region). T.s. Tábiyyiy sharayadı, topıraq túrleri, topıraq ónimdarlıǵı, Arktika topıraqları zonası
8. 1.Ózbekstanda topıraqlar geografiyasınıń rawajlanıwı. T.s. N.A.Dimo, S.S.Neustruev, lyoss topıraq, masshtab, taqırlar hám taqırlı topıraqlar
9. 1.Ózbekstanda topıraqlar geografiyasınıń rawajlanıwı. T.s. N.A.Dimo, S.S.Neustruev, lyoss topıraq, masshtab, taqırlar hám taqırlı topıraqlar
10. 1.Ózbekstanda topıraqlar geografiyasınıń rawajlanıwı. T.s. N.A.Dimo, S.S.Neustruev, lyoss topıraq, masshtab, taqırlar hám taqırlı topıraqlar
11. 1.Polyarlıq regionnıń tábiyyiy— klimatlıq sharayadı hám topıraq zonaları. T.s. Arktika topıraqları zonası, poyastıń iyelegen maydanı, jawın-shashın muǵdarı, gumus muǵdarı
12. 1.Subtropikalıq poyas topıraqları geografiyası. T.s. Íǵallı — toǵay oblasti, subtropikalıq kserofit, subtropikalıq yarım shól hám shól oblasti
13. 1.Topıraq kartaları, jer kadastrı hám topıraq bonitrovkası hámde jer resursları. T.s. Topıraq kartaları, jer kadastrı, bonitrovka, jer resursları
14. 1.Topıraq kartaları, jer kadastrı hám topıraq bonitrovkası hámde jer resursları. T.s. Topıraq kartaları, jer kadastrı, bonitrovka, jer resursları
15. 1.Topıraq payda bolıw barısı hám onıń biologiyalıq tiykarları. T.s. Topıraqtıń payda bolıwında tiri organizmler hám taw jınıslarınıń óz-ara baylanısıwınan ibarat protsess ekenligi.
16. 1.Topıraq payda etiwshi ana jınıslar. T.s. Ana jınıs, gumus, gipergenez, shógindi taw jınıslar, denudaciya, unıraw
17. 1.Topıraqlar geografiyası pániniń tariyxı. T.s. Oraylıq Aziyada Topıraqlar geografiyası iliminiń rawajlanıw tariyxı
18. 1.Topıraqlardıń gorizontál (kenlik) boyınsha tarqalıwı. T.s. Gorizontál tarqalıw arealları
19. 1.Topıraqtıń jámiyet turmısındaǵı áhmiyeti.
20. 1.Topıraqtıń jámiyet turmısındaǵı áhmiyeti. T.s. Topıraqtıń tábiyattaǵı roli, topıraqtıń awıl xojalıǵındaǵı áhmiyeti, azıq-awqat ónimlerin jetistiriw
21. 1.Topıraqtıń suw balansı hám onıń elementleri. T.s. Suw balansı hám onıń elementleri
22. 1.Tropikalıq regionı topıraqları geografiyası. T.s. Tropikalıq region, region topıraqları, musson, opad. gumus
23. 1.Tropikalıq regionı topıraqları geografiyası. T.s. Tropikalıq region, region topıraqları, musson, opad. gumus
24. 1.V.V.Dokuchaev—Topıraqlar geografiyasınıń tiykarshısı. T.s. V.V.Dokuchaev, tábiyyiy geografiya, tábiyat zonaları haqqında táliymat
25. 1.V.V.Dokuchaev—Topıraqlar geografiyasınıń tiykarshısı. T.s. V.V.Dokuchaev tábiyat zonaları haqqında táliymat
26. Ózbekstan topıraqları. T.s. Payda bolıw sharayatları topıraq túrleri, tarqalıwı.
27. Pániniń izertlew obektı, maqseti hám wazıypaları. T.s. Topıraqlar geografiyası pániniń obyektı, maqseti, wazıypaları, pániniń basqa pánler menen baylanısı
28. Respublikamızdıń taw topıraqları. T.s. Payda bolıwı, shegaraları, túrleri, tarqalıwı
29. Tábiyyiy geografiyada Topıraqtanıw hám Topıraqlar geografiyasınıń ornı. T.s. Tábiyyiy geografiya, tábiyyiy geografıyalıq nızamlıqlar, Topıraqlar geografiyasınıń tábiyyiy pánler arasında tutqan ornı, zonallıq nızamlıǵı
30. Topıraq payda bolıwınıń biologiyalıq faktorları hám topıraqtıń organikalıq bólimi. T.s. Haywanat dúnyası, bakteriyalar, bioximiyalıq process, biomassa, organikalıq zat, fauna, flora

31. Topıraq payda etiwshi ana jınıslar. T.s. Ana jınıs, gumus, gıpergenez, shógindi taw jınıslar, denudaciya, unıraw
32. Topıraqlardıń áhmiyeti hám onı qorǵaw. T.s. Tabiyat komponenti, litosfera, gidrosfera, suw eroziyası, deflyaciya, jer astı suwları.
33. Topıraqlardıń payda bolıwında insan iskerliginiń roli. T.s. Agrolandshaftlar, awıl xojalıǵında topıraqtıń paydalanıwı, topıraqlardıń ózgeriwi
34. Topıraqlardıń payda bolıwında releftiń áhmiyeti.
35. Topıraqlardıń payda bolıwında releftiń áhmiyeti. T.s. Relyef, topıraq juwılıwı, alap, suw ayırǵısh, eroziya, jazıq tawlar, makrorelyef, mezorelyef, mikrorelyef
36. Topıraqtı payda etiwshi faktorlar. T.s. Klimat, ósimlik, haywanat dúnyası, relyef, waqıt, topıraq payda etiwshi ana jınıslar hám insan iskerligi.
37. Topıraqtıń payda bolıwında klimat hám gidrologiyalıq faktorlardıń tásiiri. T.s. Topıraqtıń ıssılıq quramı, klimat poyasları, topıraqtıń suw quramı, geografiyalıq poyaslardıń ıǵallanıw koeffitsienti
38. 2.. Mikroorganizmler hám Topıraqlar geografiyası. T.s. Haywanat dúnyası, bakteriyalar, bioximiyalıq process, biomassa, organikalıq zat
39. 2.Arktika, tundra hám toǵay tundra topıraqları (polyarlıq region). T.s. Tábiyiy sharayatı, topıraq túrleri, topıraq ónimdarlıǵı, Arktika topıraqları zonası
40. 2.Boreal regionınıń tábiyiy— klimatlıq sharayatı hám topıraq oblastları. T.s. Boreal region topıraqları zonası, poyastıń iyelegen maydanı, jawın-shashın muǵdarı, gumus muǵdarı
41. 2.Haywanat dúnyasınıń topıraqlar geografiyasındaǵı áhmiyeti hám topıraqlardıń organikalıq bólimi. T.s. Haywanat dúnyası, bakteriyalar, bioximiyalıq process, biomassa, organikalıq zat
42. 2.Ózbekstanda topıraqlar geografiyasınıń rawajlanıwı. T.s. N.A.Dimo, S.S.Neustruev, lyoss topıraq, masshtab, taqırlar hám taqırlı topıraqlar
43. 2.Subboreal regionınıń tábiyiy— klimatlıq sharayatı hám topıraq oblastları. T.s. Subboreal regionı aymaqları, opad, podzollasıw, gley
- 44.** 2.Taw jınıslarınıń jemiriliw processleri. T.s. Unıraw, fizikalıq, ximiyalıq, biologiyalıq unıraw
45. 2.Topıraq payda bolıwınıń biologiyalıq faktorları hám topıraqtıń organikalıq bólimi. T.s. Haywanat dúnyası, bakteriyalar, bioximiyalıq process, biomassa, organikalıq zat, fauna, flora
46. 2.Topıraq payda etiwshi ana jınıslar. T.s. Ana jınıs, gumus, gıpergenez, shógindi jınıslar, denudaciya, unıraw
47. 2.Topıraq strukturası. T.s. Topıraq strukturası, topıraqtıń salıstırma awırılıǵı, topıraq gewekligi
48. 2.Topıraqlar geografiyasınıń rawajlanıw tariyxı. T.s. Topıraqtanıw pániniń payda bolıw tariyxı, Topıraqtanıw hám Topıraqlar geografiyası pánleriniń óz-ara baylanısı
49. 2.Topıraqlardı klassifikatsiyalaw. T.s. Topıraq klassifikaciyası, V.V.Dokuchayev, zonal, intrazonal, azonal
50. 2.Topıraqlardı klassifikatsiyalaw. T.s. Topıraq klassifikaciyası, zonal, intrazonal, azonal
51. 2.Topıraqtıń fizikalıq qásiyetleri. T.s. Topıraqtıń salıstırma awırılıǵı, kólem awırılıǵı, topıraq gewekligi, unıraw
52. 2.Topıraqtıń fizikalıq qásiyetleri. T.s. Topıraqtıń salıstırma awırılıǵı, kólem awırılıǵı, topıraq gewekligi, unıraw
53. 2.Topıraqtıń fizikalıq qásiyetleri. T.s. Topıraqtıń salıstırma awırılıǵı hám kólem awırılıǵı, topıraq gewekligi, unıraw
54. 2.V.V.Dokuchaev—Topıraqlar geografiyasınıń tiykarshısı. T.s. V.V.Dokuchaev, tábiyiy geografiya, tábiyat zonaları haqqında táliymat
55. Dúnyanıń jer resursları. T.s. Dúnyanıń jer fondı, awıl xojalıǵı jerleri, toǵaylıqlar, muzlıqlar, batpaqlıqlar
56. Mikroorganizmler hám Topıraqlar geografiyası. T.s. Haywanat dúnyası, bakteriyalar, bioximiyalıq process, biomassa, organikalıq zat
57. Mikroorganizmler hám Topıraqlar geografiyası. T.s. Haywanat dúnyası, bakteriyalar, bioximiyalıq process, biomassa, organikalıq zat
58. Ózbekstannıń taw aldı hám taw provinsiyasınıń topıraqlar geografiyası. T.s. Biyiklik zonallıǵı, adır, boz topıraqlı adır, qońır taw-toǵay poyası.
59. Ózbekstannıń taw aldı hám taw provinsiyasınıń topıraqlar geografiyası. T.s. Biyiklik zonallıǵı, adır, boz topıraqlı adır, qońır taw-toǵay poyası
60. Topıraq payda etiwshi ana jınıslar. T.s. Ana jınıs, gumus, gıpergenez, shógindi taw jınıslar, denudaciya, unıraw

61. 3. Topıraq payda etiwshi jınıslar hám topıraqlardıń mexanikalıq quramı. T.s. Mexanikalıq quramı, elementleri, fizikalıq hám ximiyalıq quramı
62. 3. Topıraqlar geografıyasınıń basqa pánler menen óz ara baylanıslığı hám izertlew usılları. T.s. Topıraqlar geografıyasınıń tábiyy pánler arasında tutqan ornı, ekologiyalıq usıl
63. 3. Topıraqtanıw hám topıraqlar geografıyası haqqında túsinik. T.s. Topıraqtanıw pániniń payda bolıw tariyxı, Topıraqtanıw hám Topıraqlar geografıyası pánleriniń óz-ara baylanısı
64. 3. Topıraqtı payda etiwshi faktorlar. T.s. Klimat, ósimlik, haywanat dúnyası, relyef, waqıt, topıraq payda etiwshi ana jınıslar hám insan iskerligi.
65. 3. Topıraqtıń jıllılıq muǵdarı.
66. 3. Topıraqtıń jıllılıq muǵdarı. T.s. Vegetaciya dáwiri, jıllılıq muǵdarı, jawın-shashın muǵdarı
67. 3. Tropikalıq regionı topıraqları geografıyası. T.s. Tropikalıq region, region topıraqları, musson, opad. gumus
68. 3. Geografiyalıq zonalar haqqındaǵı tálimat. T.s. Zonal, azonal, tábiyat poyasları, klimat poyasları
69. 3. Geografiyalıq zonalar haqqındaǵı tálimat. T.s. Zonal, azonal, tábiyat poyasları, klimat poyasları
70. 3. Geografiyalıq zonallıq nızamlıqları hám topıraq-geografiyalıq rayonlastırıw. T.s. Geografiyalıq zonallıq, azonallıq, zonallıq táliymatı, okrug, rayon
71. 3. Mikroorganizmler hám topıraqlar geografıyası. T.s. Haywanat dúnyası, bakteriyalar, bioximiyalıq process, biomassa, organikalıq zat
72. 3. Ózbekstannıń taw aldı hám taw provinsiyasınıń topıraqlar geografıyası. T.s. Biyiklik zonallığı, adır, boz topıraqlı adır, qońır taw-toǵay poyası
73. 3. Subboreal regionı topıraqlar geografıyası.
74. 3. Tábiyy geografıyada Topıraqtanıw hám Topıraqlar geografıyasınıń ornı. T.s. Tábiyy geografıya, tábiyy geografiyalıq nızamlıqlar, Topıraqlar geografıyasınıń tábiyy pánler arasında tutqan ornı, zonallıq nızamlığı
75. 3. Tábiyy geografıyada Topıraqtanıw hám Topıraqlar geografıyasınıń ornı. T.s. Tábiyy geografıya, tábiyy geografiyalıq nızamlıqlar, Topıraqlar geografıyasınıń tábiyy pánler arasında tutqan ornı, zonallıq nızamlığı
76. 3. Topıraq ónimdarlıǵı hám onıń túrleri. T.s. Topıraq analizi, diagnostikası, klassifikaciyası, taksonomiya
77. 3. Topıraq payda bolıwınıń biologiyalıq faktorları hám topıraqtıń organikalıq bólimi. T.s. Haywanat dúnyası, bakteriyalar, bioximiyalıq process, biomassa, organikalıq zat, fauna, flora
78. 3. Topıraqlar geografıyasınıń basqa pánler menen óz ara baylanıslığı hám izertlew usılları. T.s. Topıraqlar geografıyasınıń tábiyy pánler arasında tutqan ornı, ekologiyalıq usıl, kartografiyalıq usıl.
79. 3. Topıraqlardı geografiyalıq rayonlastırıw. T.s. Topıraq zonası, tábiyy-geografiyalıq procesler, topıraq okrugi, topıraq rayonu.
80. 3. Topıraqlardı klassifikatsiyalaw. T.s. Topıraq klassifikaciyası, V.V. Dokuchayev, zonal, intrazonal, azonal
81. 3. Topıraqtanıw hám topıraqlar geografıyası haqqında túsinik. T.s. Topıraqtanıw pániniń payda bolıw tariyxı, Topıraqtanıw hám Topıraqlar geografıyası pánleriniń óz-ara baylanısı
82. 3. Topıraqtıń fizikalıq qásiyetleri. T.s. Topıraqtıń salıstırmalı awırlığı, kólem awırlığı, topıraq gewekligi, unıraw
83. 3. Tropikalıq yarım shól hám shól oblasti. T.s. Maydanı, qızǵısh-qońır topıraqlar, diyqanshılıqta ornı, eroziya, deflyaciya
84. Dúnyanıń jer resursları. T.s. Dúnyanıń jer fondı, awıl xojalıǵı jerleri, toǵaylıqlar, muzlıqlar, batpaqlıqlar
85. Ózbekstan topıraqlar geografıyası. T.s. N.A. Dimo, S.S. Neustruev, tegislik provinciyası, taw aldı hám taw provinciyası
86. Ózbekstannıń taw aldı hám taw provinsiyasınıń topıraqlar geografıyası. T.s. Biyiklik zonallığı, adır, boz topıraqlı adır, qońır taw-toǵay poyası
87. Ózbekstannıń taw aldı hám taw provinsiyasınıń topıraqlar geografıyası.
88. Subtropikalıq yarım shól hám shól oblasti. T.s. Maydanı, arid, gumid, kserofit, diyqanshılıq, hawa temperaturası, vegetaciya, jawın-shashın muǵdarı
89. Tábiyy geografıya ushın Topıraqtanıw nám Topıraqlar geografıyasınıń áhmiyeti. T.s. Tábiyy geografıya, tábiyy geografiyalıq nızamlıqlar, Topıraqlar geografıyasınıń tábiyy pánler arasında tutqan ornı, zonallıq nızamlığı
90. 4. Topıraq morfologiyası, quramı, dúzilisi (strukturası) hám qásiyetleri. T.s. Topıraq morfologiyası, topıraqtıń genetikalıq qatlamaı, topıraq qaplamasınıń qalınlığı, topıraq kólemi hám awırlığı

91. 4. Topıraqlar geogarfiyasınıń úyreniliw tariyxı. T.s. Abu Rayxan Beruniy, Ibn Sina, V.V.Dokuchayev, V.I.Vernadskiy
92. 4. Topıraqlar geogarfiyasınıń úyreniliw tariyxı. T.s. Abu Rayxan Beruniy, Ibn Sina, V.V.Dokuchayev, V.I.Vernadskiy
93. 4. Topıraqlar geografıyası pání. T.s. Izertlew obyektı, basqa pánler menen baylanısı, maqset hám wazıypaları
94. 4. Topıraqlar geografıyasınıń ulıwma nızamlıqları. T.s. Tábiyiy geografıyalıq nızamlıqlar, zonallıq, azonallıq
95. 4. Topıraqlardıń áhmiyeti hám onı qorǵaw. T.s. Tabiyat komponenti, litosfera, gidrosfera, suw eroziyası, deflyaciya, jer astı suwları
96. 4. Topıraqtanıw hám topıraqlar geografıyası haqqında túsinik. T.s. Topıraqtanıw pániniń payda bolıw tariyxı, Topıraqtanıw hám Topıraqlar geografıyası pánleriniń óz-ara baylanısı
97. 4. Topıraqtıń fizikalıq qásiyetleri.
- 98.** 4. Topıraqtıń fizikalıq qásiyetleri. T.s. Topıraqtıń salıstırmalı awırlıǵı, kólem awırlıǵı, topıraq geweklighi, unıraw
99. 4. Topıraqtıń suw qásiyetleri hám suw rejimi. T.s. Topıraqta bolıp ótetuǵın ximiyalıq hám mikrobiologiyalıq protsesslerde hám de ósimliklerdiń rawajlanıwında suwdıń áhmiyeti
100. 4. Mineral hám taw jınısları. T.s. Unıraw, magmatikalıq taw jınısları, metamorflı hám shógindi taw jınısları
- 101.** 4. Ózbekstan topıraqlar geografıyası. T.s. N.A.Dimo, S.S.Neustruev, tegislik provinciyası, taw aldı hám taw provinciyası
102. 4. Topıraq morfologiyası, quramı, dúzilisi (strukturası) hám qásiyetleri. T.s. Topıraq morfologiyası, topıraqtıń genetikalıq qatlamı, topıraq qaplamınıń qalınlıǵı, topıraq kólemi hám awırlıǵı
103. 4. Topıraq payda bolıwınıń biologiyalıq faktorları hám topıraqtıń organikalıq bólimi. T.s. Haywanat dúnyası, bakteriyalar, bioximiyalıq process, biomassa, organikalıq zat, fauna, flora
104. 4. Topıraqlar geogarfiyasınıń úyreniliw tariyxı. T.s. Abu Rayxan Beruniy, Ibn Sina, V.V.Dokuchayev, V.I.Vernadskiy
105. 4. Topıraqlar geografıyasınıń rawajlanıw tariyxı. T.s. Topıraqtanıw pániniń payda bolıw tariyxı, Topıraqtanıw hám Topıraqlar geografıyası pánleriniń óz-ara baylanısı
106. 4. Topıraqlar geografıyasınıń ulıwma nızamlıqları. T.s. Tábiyiy geografıyalıq nızamlıqlar, zonallıq, azonallıq
107. 4. Topıraqlardıń geografıyalıq tarqalıwı hám onıń nızamlıqları. T.s. Topıraqlardıń geografıyalıq tarqalıw nızamlıqları. Keńlik, vertikal, introzonal
108. 4. Topıraqlardıń klassifikaciyası, túrleri hám topıraq ónimdarlıǵı. T.s. Topıraq klassifikaciyası, V.V.Dokuchayev, zonal, intrazonal, azonal
- 109.** 4. Tropikalıq ıǵallı hám máwsimli ıǵal toǵay oblastı. T.s. Oblast tarqalǵan aymaqlar, qızıl-sarı topıraqlar, qızıl ferrolit topıraqlar, laterit topıraqlar
110. 4. Tropikalıq ıǵallı hám máwsimli ıǵal toǵay oblastı. T.s. Oblast tarqalǵan aymaqlar, qızıl-sarı topıraqlar, qızıl ferrolit topıraqlar, laterit topıraqlar
111. 4. Tropikalıq kserofit — toǵay hám savanna oblastı. T.s. Kserofit, savanna, gumus, dárya basseyni, opad, musson, qızıl-qońır topıraqlar.
112. 4. Tropikalıq regionınıń tábiyiy— klimatlıq sharayatı hám topıraq oblastları. T.s. Tropikalıq regionınıń maydanı, jawın-shashın, vegetaciyalıq dáwir
113. 4. Tropikalıq regionınıń tábiyiy— klimatlıq sharayatı hám topıraq oblastları. T.s. Tropikalıq regionınıń maydanı, jawın-shashın, vegetaciyalıq dáwir
114. Tábiyiy geografıyada Topıraqtanıw hám Topıraqlar geografıyasınıń ornı
115. Topıraqtıń tábiyattaǵı áhmiyeti. T.s. Tábiyat komponenti, geologiyalıq eroziya, tezlesken eroziya, suwǵarıw eroziyası, topıraqlardı qorǵaw
116. Geografıyalıq zonalar haqqındaǵı tálimat.
117. Geografıyalıq zonallıq nızamlıqları hám topıraq-geografıyalıq rayonlastırıw. T.s. Geografıyalıq zonallıq, azonallıq, zonallıq táliymatı, okrug, rayon
118. Haywanat dúnyasınıń topıraqlar geografıyasındaǵı áhmiyeti hám topıraqlardıń organikalıq bólimi. T.s. Haywanat dúnyası, bakteriyalar, bioximiyalıq process, biomassa, organikalıq zat
119. Kesteni toltırın1. Topıraqtıń tábiyattaǵı áhmiyeti. T.s. Tábiyat komponenti, geologiyalıq eroziya, tezlesken eroziya, suwǵarıw eroziyası, topıraqlardı qorǵaw

120. Kesteni toltirín1.Ósimliklerdiń topıraq payda bolıwındaǵı roli.T.s. Minerallardıń aylanıwı, toǵaylar, fitomassa, ósimlik-topıraq-ósimlik.
121. Subtropikalıq kserofit —toǵay hám putalı - dala oblasti.
122. Mineral hám taw jınısları.
123. Ósimliklerdiń topıraq payda bolıwındaǵı roli. T.s. Minerallardıń aylanıwı, toǵaylar, fitomassa, ósimlik-topıraq-ósimlik
124. Ózbekstanda topıraqlar geografıyasınıń rawajlanıwı. T.s. N.A.Dimo, S.S.Neustruev, lyoss topıraq, masshtab, taqırlar hám taqırlı topıraqlar
125. Subboreal regionınıń tábiyy— klimatlıq sharayatı hám topıraq oblastları.
126. Subtropikalıq kserofit —toǵay hám putalı - dala oblasti.
127. Subtropikalıq poyas topıraqları geografıyası.
- 128.** Taw jınıslarınıń jemiriliw processleri. T.s. Unıraw, fizikalıq, ximiyalıq, biologiyalıq unıraw
129. Topıraq payda etiwshi ana jınıslar
130. Topıraqlar geogarfıyasınıń úyreniliw tariyxı. T.s. Abu Rayxan Beruniy, Ibn Sina, V.V.Dokuchayev, V.I.Vernadskiy
131. Topıraqlardı geografıyalıq rayonlastırıw. T.s. Topıraq zonası,tábiyy-geografıyalıq procesler, topıraq okrugi, topıraq rayonı
132. Topıraqlardı geografıyalıq rayonlastırıw. T.s. Topıraq zonası,tábiyy-geografıyalıq procesler, topıraq okrugi, topıraq rayonı
133. Topıraqlardı klassifikatsiyalaw. T.s. Topıraq klassifikaciyası, V.V.Dokuchayev, zonal, intrazonal, azonal
134. Topıraqlardıń áhmiyeti hám onı qorǵaw.
135. Topıraqlardıń klassifikaciyası, túrleri hám topıraq ónimdarlıǵı. T.s. Topıraq klassifikaciyası, V.V.Dokuchayev, zonal, intrazonal, azonal
136. Topıraqtanıw hám topıraqlar geografıyası haqqında túsiniq
137. Topıraqtıń morfologıyası hám ximiyalıq quramı.
138. Tropikalıq ıǵallı hám máwsimli ıǵal toǵay oblasti. T.s. Oblast tarqalǵan aymaqlar, qızıl-sarı topıraqlar, qızıl ferrolit topıraqlar, laterit topıraqlar
139. Tropikalıq ıǵallı hám máwsimli ıǵal toǵay oblasti. T.s. Oblast tarqalǵan aymaqlar, qızıl-sarı topıraqlar, qızıl ferrolit topıraqlar, laterit topıraqlar
140. Tropikalıq kserofit — toǵay hám savanna oblasti. T.s. Kserofit, savanna, gumus, dárya basseyni, opad, musson, qızıl-qońır topıraqlar
141. Tropikalıq regionınıń tábiyy— klimatlıq sharayatı hám topıraq oblastları.
142. V.V.Dokuchaev—Topıraqlar geografıyasınıń tiykarshısı. T.s. V.V.Dokuchaev, tábiyy geografıya, tábiyat zonaları haqqında táliymat

№	Boreal poyas topıraqları geografıyası haqqında maǵlıwmat	
1.	Tarqalǵan aymaqları hám maydanı	
2.	Klimat (temperatura hám jawın muǵdarı)	

№	Boreal poyas topıraqları geografıyası haqqında maǵlıwmat	
1.	Awıl xojalıǵında paydalanıw qásiyetleri	
2.	Tarqalǵan topıraq túrleri	
№	Tropikalıq poyas topıraqları geografıyası haqqında maǵlıwmat	
1.	Awıl xojalıǵında paydalanıw qásiyetleri	
2.	Tarqalǵan topıraq túrleri	
№	Subtropikalıq poyas topıraqları geografıyası haqqında maǵlıwmat	
1.	Awıl xojalıǵında paydalanıw qásiyetleri	
2.	Tarqalǵan topıraq túrleri	
№	Subtropikalıq poyas topıraqları geografıyası haqqında maǵlıwmat	
1.	Tarqalǵan aymaqları hám maydanı	
2.	Klimat (temperatura hám jawın muǵdarı)	
№	Polyuslıq poyas topıraqları geografıyası haqqında maǵlıwmat	
1.	Tarqalǵan aymaqları hám maydanı	

2.	Klimat (temperatura hám jawin muǵdari)	
№	Tropikalıq poyas topıraqları geografıyası haqqında maǵlıwmat	
1.	Tarqalǵan aymaqları hám maydanı	
2.	Klimat (temperatura hám jawin muǵdari)	
№	Subboreal poyas topıraqları geografıyası haqqında maǵlıwmat	
1.	Tarqalǵan aymaqları hám maydanı	
2.	Klimat (temperatura hám jawin muǵdari)	
№	Boreal poyas topıraqları geografıyası haqqında maǵlıwmat	
1.	Tarqalǵan aymaqları hám maydanı	
2.	Klimat (temperatura hám jawin muǵdari)	
№	Topıraq taksonomiyası	<b>Topıraq taksonomiyası haqqında maǵlıwmat</b>
1.	Kishi tip	
2.	Tip	
№	Topıraq taksonomiyası	<b>Topıraq taksonomiyası haqqında maǵlıwmat</b>
1.	Túr	
2.	Razryad	
№	Topıraq taksonomiyası	<b>Topıraq taksonomiyası haqqında maǵlıwmat</b>
1.	Tip	
2.	Áwlad	
№	Topıraqtıń fizikalıq-mexanikalıq qásiyetleri	<b>Fizikalıq-mexanikalıq qásiyetlerine sıpatlama hám zonalar boyınsha tarqalıwı</b>
1.	Topıraqtıń fizikalıq jetiskenligi	
2.	Topıraqtıń jabısqalıǵı	
№	Topıraqtıń fizikalıq-mexanikalıq qásiyetleri	<b>Fizikalıq-mexanikalıq qásiyetlerine sıpatlama hám zonalar boyınsha tarqalıwı</b>
1.	Topıraqtıń qattılıǵı	
2.	Topıraqtıń salıstırmalı qarsılıǵı	
№	Topıraqtıń fizikalıq-mexanikalıq qásiyetleri	<b>Fizikalıq-mexanikalıq qásiyetlerine sıpatlama hám zonalar boyınsha tarqalıwı</b>
1.	Topıraqtıń plastikligi	
2.	Topıraqtıń isiniwi hám shógiwi	
№	Organizmler	<b>Topıraq payda bolıwındaǵı ornı</b>
1.	Haywanatlar	
2.	Ósimlikler	
№	Organizmler	<b>Topıraq payda bolıwındaǵı ornı</b>
1.	Mikroorganizmler	
2.	Zamarıqlar	
№	Organizmler	<b>Topıraq payda bolıwındaǵı ornı</b>
1.	Ósimlikler	
2.	Bakteriyalar	
№	Topıraq payda etiwshi yamasa ana jınıs túrleri	<b>Payda bolıwı hám tarqalǵan aymaqları</b>
1.	Lyoss hám lyoss tárizli jatqızıqlar	
2.	Kollyuvial jınıslar	
№	Topıraq payda etiwshi yamasa ana jınıs túrleri	<b>Payda bolıwı hám tarqalǵan aymaqları</b>
1.	Prolyuvial jatqızıqlar	
2.	Morenalar	
№	Topıraq payda etiwshi yamasa ana jınıs túrleri	<b>Payda bolıwı hám tarqalǵan aymaqları</b>
1.	Teńiz jatqızıqları	
2.	Eol jatqızıqları	
№	Topıraq payda etiwshi yamasa ana jınıs túrleri	<b>Payda bolıwı hám tarqalǵan aymaqları</b>

	túrleri	
<b>1.</b>	Elyuvial jınıslar	
<b>2.</b>	Allyuvial jatqızıqlar	