

Topiraqtanıwda GAT texnologiyaları

- 1 GAT texnologiyaları haqqında túsiniq
- 2 Topiraqshunoslikda GAT salasınıń maqseti.
- 3 Geoaxborotlarga tiyisli analizler
- 4 Geoaxborot texnologiyaları
- 5 GAT dıń qolay tárepleri
- 6 Gidromorf topraqlar haqqında tushinch
- 7 Sur tusli qo'ngir topraqlar tarqalıwı
- 8 Shorlanıw túrleri
- 9 Taqirlar haqqında dáslepki túsiniqler
10. GAT dıń múmkinshilikleri.
11. Xorezm wálayatındaǵı topiraq túrleri
- 12 Xorezm wálayatındaǵı topiraqtıń ósimlik rawajlanıwına tási
- 13 Aral teńizinen kóterileip atırǵan tuzdın záleli
- 14 Aral teńiziniń jaǵdayı
- 15 Aral teńizinde házirgi kúnde bolıp atırǵan ózgerisler
- 16 Topiraqshunoslik rawajlanıw tariyxı
17. Topiraqtaǵı organikalıq hám mineral elementlar
- 18 Topiraqtı analizga tayarlaw
- 19 Tereń qazıw texnikası
- 20 Xorezm topraqları ónimlilik
21. Aral teńizinen kóterileip atırǵan tuzdın basqa mámleketliklerge tási
22. Aral teńizindegi tuzni hawaǵa eliriwin aldın alıw
- 23 Topiraq hám ósimlikler analizi ushın tiyisli tárzde islengen texnikalıq sharayatlar
- 24 Shet mámleketlerden kirip kiyatırǵan jańa túrlerdiń Ózbekstan topraqlarına tási
- 25 Ósimlik hám tuprq analizi
26. Tapinamburning kelip shıǵıwı hám tarqalıwı
- 27 Ózbekstanda jańa túrlerdiń jaratılıwı
- 28 Ózbekstan topraqlarınıń tarqalıwı
- 29 Topiraq strukturası
- 30 Boz topraqlar
- 31 Ğarbızdın Ózbekstan jetiwtilishi
- 32 Tapinamburning kelip shıǵıwı hám tarqalıwı
- 33 Topiraqtı analizga tayarlaw
- 34 Sorlaqlar hám sor
35. Respublikamızda Innovciyalıq texnologiyalar
- 36 Innovciyalıq texnologiyalar járdeminde topiraqtı jaqsılaw
- 37 Mobil laboratoriyalar
38. Topiraq klinika si
- 39 Respublikamızda Mobil laboratoriyalarning axamiyati hám iskerligi
- 40 Topiraqshunoslik hám agrokimyo ilimiy izertlew institutı
- 41 Topiraq natıyjeliligini saqlaw hám asırıw
- 42 Ózbekstan topraqlarınıń klassifikaciyası
43. Innovciyalıq texnologiyarning tutqan ornı hám paydası
44. Topiraqshunoslikning aktual máseleleri
- 45 Ózbekstan Respublikası boyınsha eń joqarı natıyjelilikke iye bolǵan ósimliklerdiń topiraqqa bolǵan tási haqqında maǵlıwmat.
- 46 Eń joqarı natıyjelilikke iye bolǵan ósimliklerdiń topiraqqa tási qanday.
47. Ózbekstan Respublikası topraqlarına almaslap egiletuǵın eginler haqqında maǵlıwmat.
- 48 Almaslap egiw texnikası.
49. Jońışqa haqqında maǵlıwmat.
- 50 Ósimliklerdiń topiraqqa bolǵan tási qanday?
51. Jońışqa egiw texnikası.

- 52 Ózbekstanda almaslap egiletuǵın jerler haqqında.
53. Jerlerdi egiwge tayarlaw texnikası. 54. Qayta egiletuǵın eginler haqqında.
55. Sarımsaqtıń almaslap egiw degi ornı.
56. Suwǵarılatuǵın jerlerde almaslap egiw sisteması haqqında.
- 57 Qaraqalpaqıstón Respublikası aymaǵında jaylasqan tariyxıy mákanlar.
- 58 Qaraqalpaqıstón Respublikası aymaǵında jaylasqan tariyxıy mákanlardıń búgingi kúndegi jaǵdayı.
59. Qaraqalpaqıstón Respublikası aymaǵında jaylasqan tariyxıy mákanlardı saqlap qalıw ushın alıp barılıp atırǵan ilajlar.
- 60 Ayaz qorǵan Qaraqalpaqıstónning eń sulıw qorǵanlarınan biri.
61. Sultán Uvays baba kompleksi jáne onıń tariyxı.
- 62 Ózbekstan topraqlarınıń úyrenilish tariyxı.
63. Shól regionı topraqları klassifikaciyası.
- 64 Topraqlar klassifikatsiyası genezisi.
65. Shól regionı shól qumlı topraqları.
66. Taqirli topraqlardıń ózgeshelikleri.
67. Shól regioninde otlaqı topraqlar.
68. Suwǵarılatuǵın otlaqı topraqlar.
69. Shól túsinigi
70. Sahra túsinigi
- 71 Ózbekiston aymaǵındaǵı shól
72. Shól aymaǵın ko'kalamzorlashtırish.
- 73 Ózbekiston aymaǵındaǵı shól hám olar átirapın abadanlastırıw boyınsha qılınıp atırǵan jumıslar.
74. Shólda ósetuǵın ósimlikler hám olardıń topıraqqa tásirı
75. Shólda tarqalǵan topıraq túrleri
- 76 Shóldan tarqalıp atırǵan shańdıń atmosferaǵa tásirı
77. Shólda ósetuǵın topıraq oramın bekkemleytuǵın ósimlikler
78. Aral tubidan kóterileip atırǵan qum hám zıyanlı shańlardıń aldın alıw
- 79 Dúnyadaǵı eń iri shól
80. Shól landshaftları81 Mákkedıń Ózbekstan 601 sortı.
- 82 Ózbekstan 601 sortınıń qubla regionlarda jetistiriwdıń tiykarǵı sebepleri hám erisilgen nátiyjeler.
83. Házirgi kúnde mákkege bolǵan talaptıń artpaqtası.
- 84 Mákkedıń sharbashılıq qusshılıq hám azıq-túlik salasındaǵı ornı.
85. Ózbekstanda mákkedıń erte pishar hám kesh pishar sortın egiw.
- 86 Taqirlar haqqında túsinik
87. Dúnya topraqları
88. Dárya jaǵası tuoroqları.
89. Kebirtiblar hám sorlaqlar haqqında túsinik
90. Topıraqtı analizga tayarlaw
91. Dakuchayev topıraqqa tasir etiwshi 5 faktorni aytıp ótken olar qaysılar
92. Ózbekstanda tarqalǵan topraqlar
93. G'o'za egiw texnikalıq ilajları
- 94 Ózbekstanda egiletuǵın go'za sortları
95. G'o'za zıyankeslerine qarsı gúres
96. Natiyjeliligi joqarı g'o'za sortları
- 96 G'o'za sortların topıraqqa agrofızik qásiyetlerine tasiri
97. G'o'zaning kelip shıǵıwı.
98. G'o'za biologiyası
99. Topıraq strukturası.
100. Sur tusli gúńgirt topraqlar

101. Hidromorf topraqlar haqqida
102. G'oz keselliklari.
103. G'oz egiwden aldın topıraqqa qayta islew
104. Topıraq payda etiwshi yotqizıqlar tipleri.
105. Ózbekstan topraqlarınıń payda etiwshi jinnslar hám geologik dúzilisi.
106. Ózbekstan aymaǵındaǵı tarqalǵan topıraq tipleri.
107. Jer júzinde tarqalǵan topraqlarınıń ana jinnsları hám topraqlar payda bolıwı
108. Ózbekstan aymaǵı topraqları haqqında sırt el hám ózbek ilimpazlarınń malumatları
109. Ózbekstan aymaǵındaǵı yotqizıqlar
110. Ózbekstan aymaǵındaǵı qum úyinleri tarqalıw.
111. Topıraq payda bolıwında gidrogeologik faktorlar
112. Topıraq payda bolıwında alyuvial hám delyuvial yotqizıqlar payda bolıwı
113. Pirolyuvial hám alyuvial yotqizıqlarńing payda bolıwı
114. Galofit ósimlikler hám olardıń tarqalıw nızamlıqları.
115. Obligat galafitlar.
116. Fakultativ galofitlarga qanday ósimlikler kiredi hám olarǵa qısqasha tarif.
117. Sorlaq ortalıqta o'suvchi galofit ósimlikler.
118. Kúshli kebirlengen jerlerde o'suvchi galofit ósimlikler.
119. Saksovul o'simligi jáne onıń tarqalıwı haqqında qısqasha tarif.
120. Qarsı shóliniń topraqları haqqında ulıwma maǵlıwmat.
121. Taqirli hám taqir topraqlar.
122. Toq tusli boz topraqlar oramı.
123. Chal shól hám shól zonası topraqları.
124. Taqir topraqlardıń strukturası.
125. Aral teńiziniń átirap ortalıqqa unamsız aqıbetleri tuwrısında usınıs hám usınıslar.
126. Topıraq morfologiyası
127. Taw jinnslarınıń topıraq payda bolishidagi áhmiyeti
128. Topıraq strukturası
129. Topıraq payda bolıwında gumusning áhmiyeti
130. Topraqlardıń pataslanıwı hám qáwipsizligi
131. Ósimlik oramınıń topıraqqa tási
132. Shólda ósetuǵın galofit ósimlikler
133. Topıraqtıń mexanik quramı
134. Ózbekstanda tarqalǵan topıraq túrleri
135. Shól zo'nasining taqirli topraqları
136. Hidromorf topraqlar
137. oazıs topraqları
138. Topraqlar erroziyasınıń zálelleri hám olarǵa qarsı gúres
139. Ózbekstan topraqlarınıń klassifikatsiyası
140. Taqirli topraqlar
141. Taqirli topraqlardıń klassifikatsiyası
142. Sur tusli topraqlardıń awıl xojalıǵı daǵı áhmiyeti
143. Qumli shól topraqlar hám de Respublikamız boyınsha tarqalıwı
144. Boz topraqlardıń qasiyet hám qásiyetleri
145. Suwǵarılátuǵın boz topraqlar
146. Kebirlengen topraqlar haqqında túsinikler hám olardıń tarqalıwı
147. Topıraqtıń dúzlardıń dáregi hám shorlanıw sebepleri
148. Sorlaqlar klassifikatsiyası
149. Sor hám sorlı topraqlardıń kelip shıǵıwı.
150. Ózbekstan topraqları tariyxı.