

Geomorfologiya h'a'm geologiya tiykarlari pa'ninen juwmaqlawshi qadag'alaw sorawlari

1. Geologiya h'a'm geomorfologiya pa'nlerinin' o'z-aro baylanishlig'ı,
2. Geologiya h'a'm geomorfologiya pa'nlerinin' tarmaqlari
3. Geologiya h'a'm geomorfologiya pa'nlerinin' rawajlanıw tariyxı
4. Geologiya pa'nler sisteması, cstrukturalıq quramı.
5. Ulıwma h'a'm tariyxıy geologiya.
6. Geologiyanın' tarmaqları.
7. Basqa pa'nler menen baylanısı.
8. Geologiya pa'ninin' ma'mlekettin' materiallıq h'a'm texnikalıq bazasın jaratıwdag'ı a'h'miyeti.
9. Geologiya pa'ninin' payda bolıw tariyxı.
10. Eramızdan aldın jasap o'tken h'a'm orta a'sirlerdege filosof h'a'm alımlar pikirleri.
11. Orta Aziyalıq alımlardıń geologiya pa'ninin' rawajlanıwına qosqan u'lesi.
12. Orta Aziyada geologiya h'a'm onın' tarmaqların rawajlandırǵan alımlardan X.Abdullaev, İ.Hamroboev, O.Akramxwjaev, G'.Mavlonov h'a'm basqalar.
13. Geomorfologiya pa'ninin' obekti, predmeti, basqa pa'nler menen baylanısı.
14. Geomorfologiya pa'ninin' qa'liplesiw tariyxı h'a'm rawajlanıwı.
15. Geomorfologiya – relef h'aqqındag'ı pa'n.
16. Jer beti relefinin' du'zilisi, kelip shıǵ'ıwı, rawajlanıw nızamlıqları.
17. Shet el h'a'm watanlas alımlardıń geomorfologiya pa'ninin' qa'liplesiw h'a'm rawajlanıwdag'ı u'lesleri.
18. Relef rawajlanıwı h'a'm qa'liplesiw h'aqqındag'ı Beruniy, İbn Sino, Lomonosov, Devis, O.Poslavskaya, N.Kogay, M.Mamatqulov h'a'm basqa alımlardıń pikirleri h'a'mde ilimiy miyrasları.
19. Jerdin' kosmostag'ı ornı.
20. Quyash sistemasının' payda bolıwı.
21. Jerdin' ishki du'zilisi h'a'm Geosferalar
22. Yadro, mantiya, litosfera, astenosfera, atmosfera, gidrosfera, biosfera h'a'm olardıń o'z-ara baylanısı.
23. Geografiyalıq qabıqtın' qa'liplesiwinde geosferalardıń a'h'miyeti.
24. Jer qırtısı – Jerdin' qattı sırtqı qabıǵ'ı.
25. Sho'gindi, granit h'a'm bazalt qatlamlar Moxo shegerası.
26. Jer qırtısının' ximiyalıq quramı.
27. Relef h'aqqında ulıwma mag'lıwmat
28. Relef geografiyalıq landshaftlardın' jetekshi komponenti ko'rinisi sıpatında.
29. Relef formaları h'a'm elementleri.
30. Releftin' morfometriyası h'a'm morfografiyası.
31. Relef genezisi. Relef payda etiwshi faktorlar.
32. Relef h'a'm taw jınısı.
33. Relef h'a'm geologiyalıq strukturalar.
34. Relef h'a'm klimat.
35. O'zbekstan aymag'ında releftin' zonal h'a'm azonallıq payda etiwshi faktorları.
36. Geologiyalıq strukturalar h'a'm olardıń relefte ko'rinis tabıwı.
37. Jer h'a'm jer qırtısının' jası.
38. Salıstırmalı h'a'm absalyut geologiyalıq jas.
39. Jerdin' jasın anıqlaw usılları.
40. Radiologiyalıq jas.
41. Geoxronologiyalıq shkala. Eon, era, da'wir, bo'lim, yarus.

42. Geologiyalıq jatqızıqlardıń xronologiyalıq bo'liniwi menen waqıtlar boyınsha ajıralıwı.
43. Geoxronologiya: Jerdin' geologiyalıq, paleogeografıyalıq, biologiyalıq rawajlanıw kompleksi ekenligi.
44. Minerallar h'a'm taw jınısları. Olardıń fizikalıq xarakteristikası
45. Minerallardıń ximiyalıq klassları: taza elementler, sulfidler, galoidler, oksid h'a'm gidroksidler, organikalıq birikpeler h'a'm tag'ı basqa.
46. Taw jınısları h'aqqında tu'sinik. Olardıń tu'rleri, genezisi, quramı, strukturası h'a'm basqa qa'siyetleri.
47. Endogen protsessler.
48. Tektonikalıq h'a'm neotektonikalıq h'a'reketler
49. Jer qırtısındaǵı tektonikalıq h'a'reketler.
50. Burmalı, u'zilmeli, epeyrogenik h'a'reketler. Olardıń relef payda bolıwındaǵı roli.
51. A'yyemgi, h'a'zirgi h'a'm jan'a tektonikalıq h'a'reketler.
52. Vertikal h'a'm gorizontal tektonikalıq h'a'reketler.
53. Geotektura, morfostruktura h'a'm morfoskulptura tu'sinikler.
54. Magmatizm, metamorfizm h'a'm jer silkiniw. Olardıń relef payda bolıwındaǵı ornı
55. Magmatizm. Intruziv h'a'm effuziv magmatizm h'a'm onıń menen baylanıslı bolǵan relef formaları.
56. Vulkanlar, h'a'm olar menen baylanıslı bolǵan relef formaları.
57. Metamorfizm tu'sinigi.
58. Metamorfizm menen baylanıslı bolǵan relef formaları h'a'm paydalı qazılmalar.
59. Jer silkiniw. Seysmologiya, seysmikalıq tolqınlar tu'sinigi.
60. Jer silkiniw – endogen relef payda etiwshi faktor sıpatında. Tsunami.
61. O'zbekston aymaǵın seysmik jaqtan rayonlastırıw.
62. Jer silkiniwdi boljaw mashqalaları.
63. Jer qırtısının' rawajlanıw nazamlılıqları.
64. Planetar relef formaları
65. Jer qırtısının' du'zilisi. Kontinental, oralıq h'a'm okean relef formaları.
66. Platforma, geosinklinal, qalqan, plita tu'sinikleri h'a'm olardıń Jer sharı relefinde ko'riniwi.
67. Shetki ten'izler, atawlar shen'beri, teren' okean astı relefleri.
68. Ekzogen protsessler.
69. Unıraw h'a'm relef
70. Samaldın' geologiyalıq isi
71. Unıraw. Unıraw tipleri tu'sinigi.
72. Taw jınıslarının' unırawı h'a'm relef formaların' payda bolıwı.
73. Unıraw qabıǵı. Ximiyalıq h'a'm biologiyalıq unıraw.
74. Unıraw tu'rleri geografiyası.
75. Unıraw o'nimleri h'a'm olar menen baylanıslı bolǵan paydalı qazılmalar.
76. Samallardıń geologiyalıq h'a'm geomorfologiyalıq isleri.
77. Deflyatsiya, korroziya, eol jınısların tasıw, akkumulyatsiya tu'sinikleri.
78. Eol relef formaları.
79. Arid u'lkelerdegi eol protsessler.
80. Sho'llerdin' tu'rleri.
81. Janbawırlar h'a'm relef
82. Janbawır tu'sinigi, janbawırdag'ı protsessler h'a'm janbawır relefi.
83. Janbawırlar payda bolıwındaǵı faktorlar. Olardıń xarakteristikası.
84. Janbawır jası h'a'm rawajlanıwı, morfologiyası.
85. Pediment, penepelen, tegislengen betler.
86. Kollyuviy h'a'm delyuviy.
87. Janbawırlardı u'yreniwdin' a'h'miyeti.
88. Ag'ın suwlardıń geologiyalıq isi
89. Flyuvial relef formaları

90. Suw ag'ımının' geologiyalıq islerinin' ayırım ulıwma nızamlıqları.
91. Suw ag'ımının' ku'shi. Delyuvıy, ılay h'a'm jatqızıq.
92. Gumid u'lkelerde flyuvial relef formaları.
93. Eroziya, tasıw, akkumulyatsiya, eroziya bazisi.
94. Waqtınshalıq ag'ın suwlar olar payda etken relef formaları.
95. Da'rya an'g'arı, meandra, qayır, terrasa, alap, basseyn.
96. Udayı ag'ın suwlardıń geologiyalıq isi.
97. Alaplardıń morfologiyalıq h'a'm tektonikalıq tipleri.
98. Karst h'a'diyesi (prtsessi) h'a'm karst relifi
99. Karst tu'sinigi.
100. Karst h'a'diyesinin' payda bolıwındag'ı geologiyalıq h'a'm ta'biyiy geografiyalıq sharayatlar.
101. Karst tipleri: ashıq h'a'm jabıq, olardıń morfologiyası, geografiyası.
102. Karstlardıń zonal klimat tipleri.
103. Karst protsessleri h'a'm olardı u'yreniwdin' ilimiy a'h'miyeti.
104. Karstlı u'lkelerde da'ryalar h'a'm qurılıs isleri.
105. Glyatsial protsessler h'a'm muzg'ala (ton') relef formaları
106. Muzlardıń payda bolıwı h'a'm olardıń geografiyalıq tarqalıwı.
107. Glyatsial, xionosfera, qar shegerası h'a'm basqa tu'sinikler.
108. Taw h'a'm materik muzlıqlarının' relifi h'a'm relef payda qılıwındag'ı a'h'miyeti.
109. A'yyemgi h'a'm h'a'zirgi muz basıw basqıshları.
110. Morenalar.
111. Ma'n'gi ton' jerlerdegi geologiyalıq protsessler.
112. Ma'n'gi ton' jerleri tu'sinigi.
113. Jag'alar relifi
114. Jag'a, jag'a sızıg'ı, suw astı jag'a janbawırı, plyaj, klif, tolqınlar tu'sinikleri h'a'm olardıń morfologiyası.
115. Jag'a zonasında tiykarg'ı relef payda etiwshi faktorlar.
116. Jag'a tipleri, ten'iz terrasaları, suw qalqıwı, tektonikalıq h'a'reketler.
117. Korallı h'a'm mangro jag'alrı.
118. Jag'alardı u'yreniwdin' ilimiy h'a'm a'meliy a'h'miyeti.
119. Ten'iz h'a'm okeanlardıń geologiyalıq isi
120. Okean tu'bi relifi
121. Du'nya okeanı h'a'm onıń bo'limleri.
122. Suw ag'ısları, gravitatsion ag'ıslar.
123. Akkumulyatsiya protsessleri h'a'm olar payda etken tawlar.
124. Nerid, batial, abissal h'a'm gipabissal zonalarda ju'zege keletug'ın ekzogen protsessler h'a'm olardag'ı relef formaları.
125. Okean tu'bindegi h'a'ketegi vulkanlardıń o'nimi.
126. Arid u'lkeler relifi
127. Arid tu'sinigi. Samaldıń relef payda etiwindegi roli.
128. Tropikalıq h'a'm orta ken'liklerdegi sho'l h'a'm yarım sho'llerde eol protsessleri.
129. Samaldıń tezligi menen eol jınıslardıń irileniwi h'a'm tasılıwı arasındag'ı baylanıslılıq.
130. Eol relef formaları: oypatlar, eol qazan shuqırı, barxan, dyuna, qumlı gryadalar.
131. Arid u'lkelerde xojalıq ju'ritiwdin' o'zine ta'n qa'siyetleri.
132. Geologiya h'a'm geomorfologiya pa'nlerinde qollanılatus'ın izertlew metodları
133. Geologiyalıq izertlew metodları: dalada geologiyalıq baqlaw, ximiyalıq-litologiyalıq, geofizikalıq, geoximiyalıq, aerokosmoslıq, graviometrikalıq, paleomagnit, stratigrafiyalıq, paleontologichlıq, aktualizm h'a'm basqalar.
134. Taw jınısı jasın (salıstırmalı h'a'm absalyut) anıqlawdıń metodları.
135. Endogen h'a'm ekzogen protsesslerdi u'yreniw metodları.

136. Geomorfologiyalıq izertlew metodları: dialektikalıq, morfometriyalıq, paleogeomorfologiyalıq, morfodinamikalıq, morfostruktura, kartografiyalıq, aerokosmoslıq metodlar.
137. Tariyxıy-genetikalıq printsipi.
138. geomorfologiyalıq kartalar, sxemalar h'a'm olardıń sha'rtli belgileri.
139. Tariyxıy geologiya h'a'm Jer rawajlanıwındag'ı ulıwma qa'siyetleri
140. Eralar h'a'm olardıń tiykarg'ı qa'siyetleri.
141. Arxey h'a'm proterozoy eraları.
142. Paleozoy erasında Jer qırtısınń rawajlanıwı.
143. Pangeya. Lavraziya h'a'm Gondvana.
144. Kontinentler aralıq okean.
145. Jer qırtısınń mezozoy h'a'm kaynozoy eralarındag'ı rawajlanıwı.
146. Da'wirlerge bo'liniwler.
147. Platforma h'a'm geosinklinal zonaları.
148. Kaynozoy erasınń tiykarg'ı qa'siyetleri.
149. Jer qırtısınń rawajlanıwı h'aqqındag'ı boljawlar.

Pa'n oqitiwshisi:

Xudaybergenov N.