

Ixtiologiya 4- biologiya (qq)

1. Ixtiologiya pániniń maqseti
2. Ixtiologiya pániniń wazıypaları
3. Ixtiologiya pániniń rawajlanıw tarixı
4. Ózbekstandaǵı ixtiolog alımlar haqqında
5. Qaraqalpogistondaǵı ixtiolog alımlar haqqında
6. Balıqlardıń dene dúzilisi
7. Balıqlardıń háreketleniw aǵzaları
8. Balıqlardıń terisi
9. Tengesheleri hám súzgishleriniń dúzilisi
10. Balıqlardıń uwlı bezleri
11. Balıqlardıń jaqtı beretuǵın organları
12. Balıqlardıń skelet sistemasınıń dúzilisi
13. Balıqlardıń bulshıq et sistemasınıń dúzilisi
14. Balıqlardıń bas skeleti
15. Balıqlardıń dene skeleti
16. Balıqlardıń súzgish qanatları skelettiń dúzilisi
17. Balıqlardıń dene bulshıq etleri hám olardıń dúzilisi
18. Balıqlardıń as sińiriw sistemasınıń bólimleri
19. Balıqlardıń awız boslıǵı
20. Balıqlardıń jutqınshaqı
21. Balıqlardıń asqazanı
22. Balıqlardıń isheklerning dúzilisi
23. Balıqlardıń isheklerning wazıypaları
24. Ixtiologiyaniń rawajlanıwı
25. Balıqlardıń tiykargı dem alıw organları
26. Balıqlardıń Tiykargı hám qosımsha dem alıw organları
27. Balıqlardıń suw túbinde dem alıwga maslasıw
28. Balıqlardıń qan aylanıw sisteması
29. Balıqlardıń júrekning dúzilisi
30. Balıqlardıń qan tamırlarınıń dúzilisi
31. Balıqlardıń arteriya qan tamırlarınıń dúzilisi
32. Balıqlardıń kapilyarlardıń qan tamırlarınıń dúzilisi
33. Balıqlarda qan aylanıw sheńberiniń dúzilisi
34. Bólip shıǵarıw sisteması hám onıń dúzilisi
35. Búyreklerdiń dúzilisi hám wazıypası
36. Nerv sistemasınıń dúzilisi
37. Nerv sistemasınıń wazıypaları
38. Balıqlardıń kóz dúzilisi
39. Balıqlardıń esitiw organlarınıń dúzilisi
40. Balıqlardıń dám alıw organlarınıń funksiyası
41. Balıq hám sırtqı ortalıq
42. Balıqlardıń ekologiyası
43. Balıqlardıń ekologiyalıq toparları
44. Balıqlardıń migraciyası (kóbeyiw)

45. Balıqlardıń migraciyası (awqatlanıw,)
46. Balıqlardıń sistematikası
47. Balıqlarda ushırasatuǵın kesellikler
48. Balıqlarda ushırasatuǵın kesellikler olardıń aldın alıw ilajları
49. Balıqlarda násilshilik jumısları haqqında
50. Balıqlarda tabıǵı násilshilik jumısları haqqında
51. Balıqlarda jasalma násilshilik jumısları haqqında
52. Balıqlardıń xalıq xojalıǵındaǵı áhmiyeti
53. Balıqlardıń xalıq xojalıǵındaǵı ornı
54. Ózbekstan Kızıl kitabına kirgizilgen balıqlar
55. Ózbekstan Kızıl kitabına kirgizilgen balıqlardı qorǵawılajları
56. Ózbekstan Kızıl kitabına kirgizilgen balıqlardı kóbeytiw ilajları
57. Ózbekstan Kızıl kitabınıń axmieti
58. Ózbekstan Kızıl kitabı kaksan shıǵarıldı
59. Karp balıǵın jetistiriw
60. Balıqlardıń seziw organları
61. Balıq lichinkaların shabaq basqıshına shekem ósiriw
62. Ilaqa tárizliler
63. Háwız balıqshılıq xojalıǵına sıpatlama
64. Karp tárizli balıqlardı polikultura usılında jetistiriw tiykarları
65. Balıqlardı azeitlandiriw
66. Akvakultura túsinigi haqqında maǵlıwmat berin
67. Balıqshılıq xojalıqlarınıń tiykarǵı obiektleri
68. Balıqshılıq xojalıqların shólkemlestiriw orınları
69. Balıqlardıń tirishiligine tásir etiwshi abiotik faktorlar
70. Salı atızlarında balıq ósiriw
71. Jańa balıq obiektleri
72. Súyekli balıqlardıń skelet dúzilisi
73. Balıqlardı jasalma jol menen awqatlandırıw
74. Balıqshılıq xojalıqlarında mineral hám organikalıq tóginlerden paydalanıw
75. Súyekli balıqlardıń sırtqı hám ishki dúzilisi
76. Balıqshılıqtı hár qıylı usıllarda rawajlandırıw
77. Toliq sistemali balıqshılıq xojalıǵına sıpatlama
78. Suw háwızleriniń tábiyiy azıq bazası
79. Balıqshılıqtı rawajlandırıw ushın tóginlerden paydalanıw
80. Tovar balıqlardı jetistiriw
81. Balıqlarda ushirawshı kesellikler
82. Balıqshılıqtıń xalıq xojalıǵındaǵı áhmiyeti
83. Balıqlardıń dene dúzilisi hám formaları
84. Balıq orshiniu texnologiyaları
85. Balıqlardı zoobentos zooplankton menen azeitlandiriw