

Qoraqalpogʻstoning ósimliklari va umirtqali hayvonotlari olami
(4-kurs (ózb) kúndizgi B,E guruxlar uchun)

1. Mahalliy faunamizdagi baliqlarning tuzilishi.
(teri, qalash, hazm qilish, nafas olish, ayirish, jins sistema, nerv sezish)
2. Mahalliy faunamizdagi yirtqich va wtxor baliqlar.
(laqqa, oqsla, oq amur, dungpeshona, xazm qilish sistemasi)
3. Sut emizuvchilarning qon aylanish va nafas olish organlarining wzgachaliklari.
(yurak, aorta, qon aylanish doirasi, wpka venasi, arteriya, vena, kapilyar, burun, kekirdak, traheya, bronh, alveola)
4. Kaltakesakning skeletin tariflash.
(bosh suyagi, umurtqa poganasi, oeq qul skeleti)
5. Mahalliy faunamizdagi qushlar va ularning turin aniqlash usullari.
(teza, antiteza, barmoq oraliq, tumshiq uzunligi, rangi)
6. Baliqlar katta sinfining umumiy sifatlamasi.
(sistematika, geterotserkal, dengiz, chuchuk suv, sinusoid)
7. Suv va quruqlikda yashovchi hayvonlarining tana tuzilishidagi wzgachaliklari.
(tana epishi, harakat, oeq-qul, muskul, ovqatlanish, wpka, yurak, buyrak, bosh miy)
8. Sut emizuvchilarning jins organlari, kwpayishi va rivojlanishi.
(platsenta, volfov kanal, vlagalishe, bachodon, uruglanish, yuklilik, gamhwrlik)
9. Mahalliy faunamizdagi sudralib yuruvchilarga umumiy sifatlama.
(kaltakesak, ilon, toshbaqa, tarqalishi, ovqatlanishi)
10. Baliqlar, Suv va quruqlikda yashovchi hayvonlari, sudralib yuruvchilarning nafas olish wzgachaliklari.
(jabra, wpka, teri, haltasimon)
11. Mahalliy faunamizdagi baliq turlari va ularni aniqlash.
(teza, antiteza, en chiziq, tanglay tish, suzgich nurlari)
12. Sudralib yuruvchilarning nafas olish va qon aylanish organlari.
(Burun, traheya, bronh, wpka, yurak, allantois, haltasimon, wng wpka, yurak, e bwlimdan, r bwlimli, arteriya, vena, oralash qon)
13. Sut emizuvchilarning ovqatlanishi va hazm qilish organlari.
(sut, wthwr, hasharathwr, yirtqishlik, kavsh qaytarish, ogiz halqum, qizilwngach, oshqozon, bir bwlimli, r bwlimli, ichaklik, anal teshigi)
14. Faunamizdagi er suv hayvonlariga sifatlama.
(qishki uyqu, kwl bahosi, teri, wpka bilan nafas olish).
15. Qushlarning tayanish-harakat sistemasi.
(muskul, tush suyagi, aeq-qwl).

16. Suyakli baliqlar sinfining skelet sistemasi.
(juft, toq suzgichlar, giostiliya, amfistsiliya, geterotserakl, gomotserakl, difotserkal, umirtqa poganasi).
17. Sudralib yuruvchilarning nerv sistemasi, sezish organlari va hulq atvori.
(bosh miya, yarim shar, oralik miya, miyacha, urta miya, uzunchoq miya, qwz, eshitish organi, tam bilish, tuhim bosish, gamhurlik).
18. Qwshlarning ushishga bogliq tana tuzilishidagi wzgachaliklari.
(kontur, momiq, dum parlari, tumshiq, pnevmatik suyak, tirsak suyak, havo qaltacha, ayirish, nafas olis)
19. Sut emizuvchilarning vakillari va ularning turini aniqlash usullari.
(teza, antiteza, dum, tumshuq wzunliklari, tish shakli).
20. Baliqlar, suvda va quruqlikda yashovchi hayvonlar, sudralib yuruvchilar, qushlarning nafas olish sistemasidagi wzgashaliklari.
(jabra, wpka, teri, haltasimon, alveolalar).
21. Suyakli boliqlarning tana tuzilishiga umimiy tarif.
(tana qoplami, suzish, suzgichlar, skelet, amfitsel, geterotserkal, gomotserkal, difotserkal, ovqat hazim qilish, jabra, wpka, yurak, bwyrak, jinsiy bezi, bosh miya).
22. Sudralib yuruvchilar bilan qushlar orasidagi whshashliklar va farqlari.
(muguz tangacha, teri qoplami, aeq-qul skelet, nafas olish, qon aylanishi, ayirish, kwpayish, qulq atvor).
23. Mahalliy faunamizdagi sut emizuvchilarning tarifi.
(kemiruvchilar, toq, juft tueqlilar, tana tuzilish, yirtqichlar).
24. Dumsizlar guruhining tana tuzilishiga tarif.
(baqa, jabra, wpka, teri, aeq-kul skeleti).
25. Qushlarning nafas olish sistemasidagi wzgachaligi. (ikkilangan nafas olish)
26. Boliqlarning ovqat hazm qilish sistemasidagi uzgachalaklari.
(yirtqich, qizil ungach, oshqozon, wt, ichaklik, wthur, plankton, bentos).
27. Sudralib yuruvchilar sinfiga umumiy tarif.
(teri qaplomi, aeq-kul, umurtqa pogona, ovqat hazm qilish, nafas olish, ayirish, qon aylanish, bosh miya, hulq-atvori)
28. Tueqli sut emizuvchilarning umumiy wzgachaliklari.
(kavsh qaytarish, murakkab oshqozon, toq tueq, juft tueq, kavsh qaytarmovchi, oddiy oshqozon, kavsh qaytarmovchi juft tueqli)
29. Suv va quruqlikda yashovchi hayvonlarning harakat qilish organlari.
(lichinka, suzish, sakrash, barmoq oraliq parda, son, bilak)
30. Qushlarning skelet sistemasiga tarif. (pnevmatik suyak, devori yupka, tirsak)

31. Baliqlar, Suv va quruqlikda yashovchi hayvonlarning nafas olish, qon aylanish sistemasidagi uzgachaliklari
(jabra, wpka, teri, yurak, qorin aorta, arteriya, vena, arterial konus, q qon aylanish doirasi, aralash qon)
32. İyrtqish qushlarning umumiy sifatlamasi.
(kundizgi iyrtqish, burgut, qora qush, qalta tumshuq, monogam, tun iyrtqishi, boyugli, filin)
33. Kemiruvchilarning tuzilishi, ularning ahamiyati.
(tish tuzilishi, qon aylanish, nafas olish, ayirish sistemasi, bobır, ondatra, baholi teri, sari chunoq, qum, uy sichqoni, oba, entsefalet)
34. Kaltakesakning ichki tuzilishiga tarif.
(teri qoplami, qon aylanish, nafas olish, ayirish sistemasi)
35. Mahalliy faunamizdagi qushlarning ahamiyati.
(qush asrovchilik, ovqatlanish, foydali, zararli tamonlari)
36. Baliqlarining ekologiyasi va ahamiyati.
(nekton, bentos, pelagial, dengiz, chuchuk suv, yarim utkinchi, anadrom, katadrom)
37. Qushlarning hulq-atvori va tarqalishi.
(in qurish, oziq twplash, guruhlashuv, refleks, gamhurlik, migratsiya, kupayishiga tayergarlik, qishga tayerlik, qishlash, kelib ketish, twrmon qushi, dala qushi, suv qushi, uy qushi)
38. Suv muhitida tirikchilik etuvchi qushlar va sut emizuvchilarning sifatlamasi
(tarif, nafas olish, qon aylanish, ayirish, kupayish, ovqatlantirish, wrdak, gaz, ondatra)
39. Baliqlar, Suv va quruqlikda yashovchi, sudralib yuruvchilar, qushlarning nafas olish organlari.
(jabra, teri, wpka, havo qaltachalari, ikkilingan nafas olish)
40. Sut emizuvchilarning oeq-qul suyaklariga tarif.
(son, boldir, tobon, elka, bilak, kaft)
41. Baliqlar bilan Suv va quruqlikda yashovchi hayvonlari orasidagi wqshashliklar va wzgachaliklar. (yashash muhiti, tana tuzilishi, skeleti, ovqatlanish, nafas olish, qon aylanish, ayirish, kupayish)
42. Sudralib yuruvchilar bilan qushlar orasidagi uqshashliklar va wzgachaliklari.
(teri qoplami, oeq-qul skeleti, ovqatlanish, nafas olish, qon aylanish, kupayish)
43. Faunamizdagi sut emizuvchilarning tabiatdagi va inson haetidagi ahamiyati.
(laboratoriya, transport, s6tli, gushtli, kasal tarqatuvchi, halq-hujaligi zararkunandalari)
44. Maxalliy faunamizdagi baliqlarning xilma-xilligi.
(wtxor, yrtqich, pankton, bentos bilan oziqlanuvchi)
45. Qushlarning hazm qilish, ayirish organlaridagi wzgachaliklari.
(ogiz bwshligi, halqum, ungash, oshqozon, kloaka, buyrak)
46. Mahalliy faunamizdagi sudralib yuruvchilarning xilma-xilligi.
(kaltakesaklar, ilonlar va toshboqa)
47. Sudralib yuruvchilarning tana tuzilishi, harakat qilish va skelet sistemasi
(er usti, suv muhiti, muguzli qobiq, oeq-qul, umurtqa poganasi, qovurga, elka, buyin, kukrak, bel, dumgaza, miya qutisi, jag)

48. Qushlar sinfining sistematikasi va evolyutsiyasi
(sinf, guruh, oila, turkum, tur, ihtiornis, arheopteriks)
49. Suv va quruqlikda yashovchi hayvonlarining qon aylanish sistemasidagi wzgachaliklari.
(4 bwlmalı, 3 bwlmalı yurak, teri, wpka, jabra)
50. Mahalliy faunamizdagi yirtqich baliqlarga tarif.
(laqqa, chwrtan, sla, ilonbash, oshqozon, tish)
51. Ósimliklar olami haqida umumiy tushuncha
52. Qoraqalpog'istonning fizik-geografik joylashishi, iqlimi, ekologiyasi
53. Insonlar hayotida toqaylarning ahamiyati
54. To'proq shórlanishi va turlari
55. Dorivor osimliklarning tarqalishi
56. Qoraqalpog'iston ósimliklar olamining urganilish tarixi
57. Órta Osiyo hududining chóllar mintaqasiga tarif
58. Tabiiy toq'oylarga insonlarning tasiri.
59. Madaniy ósimliklarning kelib chiqish markazlari
60. Sabzavot ekinlar biologiyasi
61. Toqay ósimliklar olami
62. Madaniy ósimliklarning xalq-xojaligidagi ahamiyati.
63. Dorivor osimliklar haqida tushinsha
64. Tabiiy vitaminli ósimliklar va olarning ishlatilishi
65. Qoraqalpog'iston Respublikasining tuproq qatlamlari
66. Dorivor osimliklarning turlari va xusisiyatlar
67. Yem-xashak ótlarining axamiyati, biologik guruxlari
68. Qoraqalpog'istonda ósimliklar introduksiyasi
69. To'proq shórlanishi va turlari
70. Dorivor osimliklarning tarqalishi
71. Shórga chidamli ósimliklar turlari
72. Arxegonial ósimliklar uchun harakterli asosiy xusisiyatlar.
73. Ózbekiston Qizil kitobina kiritilgan Qoraqalpog'istonda ósadigan ósimlik turlari
74. Efir moyli ósimliklar haqida
75. Ólinga sabab bóluvchi 10 ta zaharli ósimlik
76. Shórlanish turlariga qarab ósimlik guruhlari.
77. Qoraqalpog'istonda ósadigan arxegonial ósimliklar haqida
78. Ósimliklar dunyosini muhofaza qilish
79. Efir moyli ósimliklarning xalq-xojaligida ahamiyati
80. Yerda ósimliklar dunyosining rivojlanishi
81. Oshlovchi ósimliklarning ahamiyati.
82. Qoraqalpog'istonning endem ósimliklari
83. Alkaloidlar haqida va ahamiyati
84. Poliz ekinlari biologiyasi va ahamiyati
85. Zaharli ósimliklar haqida tushuncha
86. Arxey, paleozoy va protozoy eralarida ósimliklarning paydo bólishi, rivojlanishini
87. Mevali o'simliklar haqida malumot
88. Qoraqalpog'istonning relikt ósimliklari

89. Dehxonchilikka kiritilayotgan yangi ósimliklarning turlari
90. Mevachilikni rivojlantirishda ilmiy-tekshirish muassasalarini roli.
91. Biosfera haqida tushuncha
92. O'simliklarning tabiatdagi ahamiyati
93. Ózbekiston Qizil kitobi haqida
94. Efir moyli ósimliklarning turlari
95. Gulli ósimliklarning kelib chiqishi urganish
96. Dukkakli ekinlar tarqalishi
97. O'rta Osiyo va O'zbekistonda mevachilikni qisqacha rivojlanish tarixi.
98. Oshlovchi ósimliklarning turlari
99. Qoraqalpog'istonning subendem ósimliklari
100. Tolali ekinlar va olarning ahamiyati