|  |
| --- |
| **BIOLOGIYA(haftasiga 3 soatdan jami 102 soat)** |
| **VII SINF** |
| **T/r** | **Bo‘lim va mavzu nomi** | **Soat** | **Taqvimiy muddat** | **Uyga vazifa** |
| **I CHORAK** |
| **1** | Zoologiya fani va uning vazifalari  | 1 |   |   |
| **2** | Hayvon organizmining tuzilishi, hayvonlarni klassifikatsiya qilish | 1 |   |   |
| **3** | O‘tilgan mavzular bo‘yicha topshiriqlar bilan ishlash  | 1 |   |   |
| **4** | Soxta oyoqlilar sinfi | 1 |   |   |
| **5** | Xivchinlilar sinfi | 1 |   |   |
| **6** | Infuzoriya va sporalilar sinfi | 1 |   |   |
| **7** | O‘tilgan mavzular bo‘yicha topshiriqlar bilan ishlash  | 1 |   |   |
| **8** | 1-Laboratoriya mashg‘uloti: Tufelkaning harakatlanishi, tuzilishi, ta’sirlanishini mikroskop ostida kuzatish | 1 |   |   |
| **9** | Gidroid poliplar sinfi | 2 |   |   |
| **10** | Dengiz bo‘shliqichlilari | 1 |   |   |
| **11** | O‘tilgan mavzular bo‘yicha topshiriqlar bilan ishlash  | 1 |   |   |
| **12** | **Nazorat ishi-1**  | 1 |   |   |
| **13** | Yassi chuvalchanglar tipi. Kiprikli chuvalchanglar sinfi | 1 |   |   |
| **14** | So‘rg‘ichli va tasmasimon chuvalchanglar sinfi | 1 |   |   |
| **15** | O‘tilgan mavzular bo‘yicha topshiriqlar bilan ishlash  | 1 |   |   |
| **16** | To‘garak chuvalchanglar tipi | 1 |   |   |
| **17** | Parazit chuvalchanglarning xilma - xilligi | 2 |   |   |
| **18** | O‘tilgan mavzular bo‘yicha topshiriqlar bilan ishlash  | 1 |   |   |
| **19** | Yomg‘ir chuvalchanginingh tashqi tuzilishi, nerv sistemasi va rivojlanishi | 1 |   |   |
| **20** | Yomg‘ir chuvalchangining ichki tuzilishi, halqali chuvalchanglarning xilma – xilligi | 2 |   |   |
| **21** | O‘tilgan mavzular bo‘yicha topshiriqlar bilan ishlash  | 1 |   |   |
| **22** | 2-Laboratoriya mashg‘uloti: Yomg‘ir chuvalchangining tuzilishi, harakatlanishi va reflekslarini kuzatish | 1 |   |   |
| **23** | **Nazorat ishi-2**  | 1 |   |   |
| **24** | Qorinoyqoli molyuskalar sinfi | 1 |   |   |
| **II CHORAK** |
| **25** | Ikki pallali va boshoyoqli molyuskalar sinflari | 1 |   |   |
| **26** | Daryo qisqichbaqasining tashqi tuzilishi  | 1 |   |   |
| **27** | Daryo qisqichbaqasining ko‘payishi | 1 |   |   |
| **28** | Daryo qisqichbaqasining ichki tuzilishi | 1 |   |   |
| **29** | Qisqichbaqasimonlarning xilma – xilligi  | 1 |   |   |
| **30** | O‘rgimchaksimonlar sinfi. Butli o‘rgimchak | 1 |   |   |
| **31** | O‘rgimchaksimonlarning xilma – xilligi  | 1 |   |   |
| **32** | **Nazorat ishi-3**  | 1 |   |   |
| **33** | Yashil bronza qo‘ng‘izining tashqi tuzilishi | 1 |   |   |
| **34** | Yashil bronza qo‘ng‘izining ichki tuzilishi | 1 |   |   |
| **35** | Yashil bronza qo‘ng‘izining ichki tuzilishi | 1 |   |   |
| **36** | 3-Laboratoriya mashg‘uloti: Hasharotlarning tashqi tuzilishi | 1 |   |   |
| **37** | Hashaorotlarning ko‘payishi va rivojlanishi | 1 |   |   |
| **38** | Chala o‘zgarish bilan rivojlanadigan hasharotlar turkumlari | 1 |   |   |
| **39** | Chala o‘zgarish bilan rivojlanadigan hasharotlar turkumlari | 1 |   |   |
| **40** | O‘tilgan mavzular bo‘yicha topshiriqlar bilan ishlash  |   |   |   |
| **41** | To‘liq o‘zgarish orqali rivojlanadigan hasharotlar | 1 |   |   |
| **42** | To‘liq o‘zgarish orqali rivojlanadigan hasharotlar | 1 |   |   |
| **43** | Pardaqanotlilar turkumi. Asalarilar | 1 |   |   |
| **44** | O‘tilgan mavzular bo‘yicha topshiriqlar bilan ishlash  | 1 |   |   |
| **45** | Ikki qanotlilar turkumi | 1 |   |   |
| **III CHORAK** |
| **46** | Hasharotlarning kelib chiqishi va ahamiyati | 1 |   |   |
| **47** | Hasharotlarning kelib chiqishi va ahamiyati | 1 |   |   |
| **48** | Lansetnik-tuban tuzilgan xordali hayvon  | 1 |   |   |
| **49** | Baliqlarning tashqi tuzilishi, skeleti, suzgich pufagi | 1 |   |   |
| **50** | 4-Laboratoriya mashg‘uloti: Baliqlarning tashqi tuzilishi va harakatlanishi | 1 |   |   |
| **51** | O‘tilgan mavzular bo‘yicha topshiriqlar bilan ishlash  | 1 |   |   |
| **52** | Baliqlarning ichki tuzilishi | 2 |   |   |
| **53** | Baliqlarning nerv sistemasi va sezgi organlari | 1 |   |   |
| **54** | Baliqlarning ko‘payishi va rivojlanishi | 1 |   |   |
| **55** | Baliqlarning xilma- xilligi. Tog‘ayli baliqlar sinfi | 2 |   |   |
| **56** | Suyakli baliqlar sinfi, asosiy sistematik guruhlari va ahamiyati. **Nazorat ishi-5**  | 1 |   |   |
| **57** | Ko‘l baqasining tashqi tuzilishi, skeleti va muskullari | 2 |   |   |
| **58** | Ko‘l baqasining ichki tuzilishi | 2 |   |   |
| **59** | Suvda hamda quruqlikda yashovchilarning ko‘payishi, rivojlanishi va xilma-xilligi | 1 |   |   |
| **60** | O‘tilgan mavzular bo‘yicha topshiriqlar bilan ishlash  | 1 |   |   |
| **61** | Ildam kaltakesakning tuzilishi, ko‘payishi va rivojlanishi | 1 |   |   |
| **62** | Ildam kaltakesakning tuzilishi, ko‘payishi va rivojlanishi | 1 |   |   |
| **63** | Sudralib yuruvchilarning xilma – xilligi Tangachalilar turkumi | 1 |   |   |
| **64** | Sudralib yuruvchilarning xilma – xilligi. Toshbaqalar va timsohlar turkumi | 1 |   |   |
| **65** | O‘tilgan mavzular bo‘yicha topshiriqlar bilan ishlash  | 1 |   |   |
| **66** | Qushlarning tashqi tuzilishi, pat qoplami | 1 |   |   |
| **67** | Qushlarning skeleti va muskullari | 2 |   |   |
| **68** | 5-Laboratoriya mashg‘uloti: Qushlarning tashqi tuzilishi va pat qoplamini o‘rganish | 1 |   |   |
| **69** | Qushlarning ichki tuzilishi va sezgi organlari | 1 |   |   |
| **70** | Qushlarning ko‘payishi, rivojlanishi va kelib chiqishi. **Nazorat ishi-6**  | 1 |   |   |
| **IV CHORAK** |
| **71** | Qushlarning mavsumiy hodisalarga moslashishi | 1 |   |   |
| **72** | Qushlarning xilma – xilligi. Voha va cho‘l qushlari | 1 |   |   |
| **73** | Qushlarning xilma – xilligi. Voha va cho‘l qushlari | 1 |   |   |
| **74** | Suv havzasi va sohil qushlari | 2 |   |   |
| **75** | Yirtqich qushlar | 1 |   |   |
| **76** | Parrandachilik | 2 |   |   |
| **77** | Itning tashqi tuzilishi, skeleti va muskullari | 2 |   |   |
| **78** | Itning ichki tuzilishi. **Nazorat ishi-7**  | 2 |   |   |
| **79** | Sutemizuvchilarning ko‘payishi, rivojlanishi va kelib chiqishi | 1 |   |   |
| **80** | Sutemizuvchilarning xilma-xilligi: tuxum qo‘yuvchilar, xaltalilar, yo‘ldoshlilar | 2 |   |   |
| **81** | Qo‘lqanotli va kemiruvchilar turkumi | 1 |   |   |
| **82** | Yirtqich sutemizuvchilar turkumi | 1 |   |   |
| **83** | Dengiz sutemizuvchilari: kurakoyoqlilar va kitsimonlar turkumi | 2 |   |   |
| **84** | Tuyoqli sutemizuvchilar. **Nazorat ishi-8**  | 2 |   |   |
| **85** | Primatlar turkumi. Sutemizuvchilarning ahamiyati  | 1 |   |   |
| **86** | Sutemizuvchilar sinfiga mansub chorva mollari | 1 |   |   |
| **87** | Umumlashtiruvchi dars | 1 |   |   |