**7-sinf Biologiya (zoologiya) haftasiga 2 soatdan jami 68 soat**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dars soati.** | **Bob va mavzular** | **Soat** | **Dars o‘tish muddati. Sana** | **Dars o’tilgan sana** | **Uyga vazifa** |
|  | **I chorak** |  |  |  |  |
|  | **1-bob. Hayvonlar to‘g‘risida umumiy ma’lumot. (2 soat)** |  |  |  |  |
| 1 | Zoologiya fani va uning vazifalari. | 1 |  |  |  |
| 2 | Hayvon organizmining tuzilishi, hayvonlarni klassifikastiya qilish | 1 |  |  |  |
|  | **2- bob. Bir hujayralilar, ya’ni sodda hayvonlar (4 soat)** |  |  |  |  |
| 3 | Soxta oyoqlilar sinfi | 1 |  |  |  |
| 4 | Xivchinlilar sinfi | 1 |  |  |  |
| 5 | Tufelka infuzoriyasining yashash muhiti, tuzilishi, nafas olishi, ayirishi, ko‘payishi va ta’sirlanishi. | 1 |  |  |  |
| 6 | Sporalilar sinfi, bezgak parazitining tuzilishi, ko‘payishi va zarari.  ***1- laboratoriya mashg‘uloti:*** Tufelka infuzoriyasining harakatlanishi, tuzilishi, oziqlanishi va ta’sirlanishini mikroskop ostida kuzatish. | 1 |  |  |  |
|  | **3-bob. Ko‘p hujayrali hayvonlar: bo‘shliqichlilar tipi (2 soat)** |  |  |  |  |
| 7 | Gidraning yashash muhiti va tashqi tuzilishi. Tana simmetriyasi. Tana devori tashqi qavati hujayralari, harakatlanishi, ta’sirlanishi, refleks hosil qilishi. Tana devori ichki qavati hujayralari, oziqlanishi. | 1 |  |  |  |
| 8 | Regeneratsiya to‘g‘risida tushuncha. Dengiz bo‘shliqichlilari, aktiniyalar, koloniya hosil qiluvchi poliplar, korall riflari. Meduzalarning tuzilishi. Bo‘shliqichlilarning kelib chiqishi. | 1 |  |  |  |
|  | **4-bob. Yassi va to‘garak chuvalchanglar tiplari. (4 soat)** |  |  |  |  |
| 9 | **Nazorat ishi-1** | 1 |  |  |  |
| 10 | Yassi chuvalchanlarning tuzilishi xususiyatlari, tana simmetriyasi. Kiprikli chuvalchanglar, oq planariyaning tashqi tuzilishi, hazm qilish, ayirish va nerv sistemasi, sezgi organlari, jinsiy sistemasi. | 1 |  |  |  |
| 11 | Yassi chuvalchanglarning xilma - xilligi: so‘rg‘ichlilar va tasmasimon chuvalchanglar sinflari. Jigar qurti va qoramol tasmasimon chuvalchangining tuzilishi va rivojlanishi. Yassi chuvalchanglarning kelib chiqishi. | 1 |  |  |  |
| 12 | To‘garak chuvalchanglar tipi | 1 |  |  |  |
|  | **5-bob. Halqali chuvalchanglar tipi (3 soat)** |  |  |  |  |
| 13 | Halqali chuvalchanglarning yashash muhiti, tashqi va ichki tuzilishi. | 1 |  |  |  |
| 14 | Teri muskul xaltasi, tana bo‘shlig‘i, hazm qilish, nafas olish, ayirish, qon aylanish, nerv sistemasi, sezishi, reflekslari, ko‘payishi, regeneratsiyasi. | 1 |  |  |  |
| 15 | Yomg‘ir chuvalchangining ichki tuzilishi, halqali chuvalchanglarning xilma-xilligi. ***2-laboratoriya mashg‘uloti:*** Yomg‘ir chuvalchangining tuzilishi, harakatlanishi va refleksini kuzatish. | 1 |  |  |  |
|  | **6-bob. Molyuskalar tipi. (2 soat)** |  |  |  |  |
| 16 | Qorinoyoqli molyuskalar sinfi. Ikki pallali va boshoyoqli molyuskalar sinflari. | 1 |  |  |  |
| 17 | **Nazorat ishi-2** | 1 |  |  |  |
|  | **7-bob. Bo‘g‘imoyoqlilar tipi. (4 soat).**  **7.1. Qisqichbaqasimonlar sinfi (2 soat)** |  |  |  |  |
| 18 | Bo‘g‘imoyoqlilar tuzilishinig umumiy belgilari, sinflarga bo‘linishi. Qisqichbaqasimonlar sinfi. Daryo qisqichbaqasining tashqi tuzilishi va ko‘payishi, yashash muhiti, hayot kechirishi. Daryo qisqichbaqasining tana qoplag‘ichi, tana bo‘limlari, mo‘ylovlari, jag‘lari, oyoqlari. Harakatlanishi, nafas olishi, ko‘payishi va rivojlanishi. | 1 |  |  |  |
|  | **II chorak** |  |  |  |  |
| 19 | Daryo qisqichbaqasining ichki tuzilishi, muskullari va tana bo‘shlig‘i, hazm qilish, qon aylanish, nafas olish, ayirish va nerv sistemasi, sezgi organlari. Qisqichbaqasimonlarning xilma-xilligi: dafniya, siklop, zaxkash, krablar, krevetkalar, qisqichbaqasimonlarning ahamiyati. | 1 |  |  |  |
|  | **7.2. O‘rgimchaksimonlar sinfi (2 soat)** |  |  |  |  |
| 20 | O‘rgimchaksimonlarning umumiy tavsifi, turkumlarga bo‘linishi. Butli o‘rgimchakning tuzilishi va hayot kechirishi. Yashash muhiti va tashqi tuzilishi. Butli o‘rgimchakning tutqich to‘ri, o‘rgimchak ovi, oziqlanishi, nafas olishi, ko‘payishi. | 1 |  |  |  |
| 21 | O‘rgimchaksimonlarning xilma - xilligi. Qoraqurt, biy, falanga va chayonlarning tashqi tuzilishi va hayot kechirish xususiyatlari. Parazit kanalar, tashqi tuzilishi va hayot kechirishi xususiyatlari. Kanalarning parazit va yuqumli kasalliklar qo‘zg‘atuvchilarini tarqatuvchi sifatida ahamiyati. | 1 |  |  |  |
|  | **7.3. Hasharotlar sinfi (10 soat, shundan 1 soat ekskursiya)** |  |  |  |  |
| 22 | Yashil bronza qo‘ng‘izining tuzilishi.  **Laboratoriya mashg‘uloti.**Hasharotlarning tashqi tuzilishi**.** | 1 |  |  |  |
| 23 | Hasharotlarning ko‘payishi va rivojlanishi. | 1 |  |  |  |
| 24 | **Nazorat ishi-3** | 1 |  |  |  |
| 25 | Chala o‘zgarish bilan rivojlanadigan hasharotlar turkumlari. | 1 |  |  |  |
| 26 | To‘liq o‘zgarish orqali rivojlanadigan hasharotlar. | 1 |  |  |  |
| 27 | Pardaqanotlilar turkumi: asalarilar. | 1 |  |  |  |
| 28 | Ikki qanotlilar turkumi. | 1 |  |  |  |
| 29 | Hasharotlarning kelib chiqishi va ahamiyati. | 1 |  |  |  |
| 30 | **Tabiatga ekskursiya.** Mahalliy sharoitda ko‘p uchraydigan mollyuskalar, ularning chig‘anoqlari, hasharotlarning asosiy turlari va ularning hayoti bilan tanishish hamda kollekstiya yig‘ish. Umurtqali hayvonlarning tuzilishi – umumlashtiruvchi dars. | 1 |  |  |  |
| 31 | **Nazorat ishi-4** | 1 |  |  |  |
|  | **8-bob. Xordalilar tipi (36 soat)** |  |  |  |  |
| 32 | Xordalilar to‘g‘risida umumiy ma’lumot. | 1 |  |  |  |