

BIOLOGIYA
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)

VIII SINF

| Darslar tartibi | Mavzu nomi | Soat | Taqvimiy muddat |
|------------------|--|------|-----------------|
| I CHORAK | | | |
| 1-dars | Kirish. Tibbiyot fanining rivojlanish tarixi | 1 | |
| 2-dars | Odam organizmining hujayraviy tuzilishi | 1 | |
| 3-dars | Hujayra va organizmning hayotiy xossalari | 1 | |
| 4-dars | To‘qimalar, organlar va organizm | 1 | |
| 5-dars | Organizm funksiyasining gumoral va nerv boshqarilishi | 1 | |
| 6-dars | Sekretpiya bezlari. Qalqonsimon bez | 1 | |
| 7-dars | Qalqonoldi, gipofiz, ayrisimon, buyrakusti bezlari | 1 | |
| 8-dars | Oshqozonosti va jinsiy bezlar, sekretpiya bezlari ishining boshqarilishi | 1 | |
| 9-dars | Tayanch-harakatlanish sistemasining tuzilishi, funksiyasi va ahamiyati | 1 | |
| 10-dars | Suyaklarning tuzilishi va o‘shishi | 1 | |
| 11-dars | Suyaklar shikastlanganda birinchi yordam berish. Nazorat ishi-1 | 1 | |
| 12-dars | Muskullar | 1 | |
| 13-dars | Muskullarning rivojlanishi, odam qaddi-qomatining shakllanishi | 1 | |
| 14-dars | 1-Laboratoriya mashg‘uloti: Suyaklarning tuzilishi va tarkibini o‘rganish | 1 | |
| 15-dars | Qon va uning vazifalari | 1 | |
| 16-dars | Qonning kimyoviy tarkibi | 1 | |
| 17-dars | Eritrositlar. Nazorat ishi-2 | 1 | |
| 18-dars | Leykositlar | 1 | |
| II CHORAK | | | |
| 19-dars | Qon aylanishining ahamiyati, yurakning tuzilishi | 1 | |
| 20-dars | Qon tomirlari, qon aylanish doirasi | 1 | |
| 21-dars | Qonning tomirlar bo‘ylab oqishi | 1 | |
| 22-dars | Qon aylanish organlari ishining boshqarilishi | 1 | |
| 23-dars | Tomirlardan qon ketganda birinchi yordam ko‘rsatish. Nazorat ishi-3 | 1 | |
| 24-dars | 2-Laboratoriya mashg‘uloti: Jismoniy mashqning yurak-qon tomirlar sistemasiga ta‘siri | 1 | |
| 25-dars | Nafas olish organlarining tuzilishi | 1 | |
| 26-dars | O‘pka va to‘qimalarda gazlar almashinuvi | 1 | |
| 27-dars | Nafas olishning boshqarilishi. Nafas olish organlari kasalliklari | 1 | |

| | | | |
|-------------------|---|---|--|
| 28-dars | 3-Laboratoriya mashg'uloti: 1. Nafas olishda ko'krak qafasining harakatini kuzatish. 2. Nafas bilan chiqadigan havodagi karbonat angidridni aniqlash | 1 | |
| 29-dars | Ovqat hazm qilish sistemasi organlari | 1 | |
| 30-dars | Ovqat hazm qilish sistemasi organlarining tuzilishi va funksiyasi | 1 | |
| 31-dars | Ovqat hazm qilishning boshqarilishi. Nazorat – 4 | 1 | |
| 32-dars | Oshqozon ichak kasalliklari va ularning oldini olish | 1 | |
| III CHORAK | | | |
| 33-dars | 4-Laboratoriya mashg'uloti: So'lak va oshqozon shirasining oziq moddalarga ta'sirini o'rganish | 1 | |
| 34-dars | Moddalar va energiya almashinuvining ahamiyati | 1 | |
| 35-dars | Oqsillar, karbonsuvlar va yog'lar almashinuvi | 1 | |
| 36-dars | Vitaminlar va ularning ahamiyati | 1 | |
| 37-dars | Organizmda energiya sarfi | 1 | |
| 38-dars | 5-Laboratoriya mashg'uloti: Jadval yordamida odamning kunlik ovqat ratsionida zarur bo'lgan oqsil, yog', uglevod va energiya miqdorini aniqlash | 1 | |
| 39-dars | Terining tuzilishi va funksiyasi | 1 | |
| 40-dars | Ter bezlari va teri hosilalari | 1 | |
| 41-dars | Teri gigiyenasi, teri shikastlanganda birinchi yordam ko'rsatish. Nazorat ishi-5 | 1 | |
| 42-dars | Siydik ajratish organlarining tuzilishi | 1 | |
| 43-dars | Siydik ajratish organlarining funksiyasi | 1 | |
| 44-dars | Nerv sistemasining tuzilishi | 1 | |
| 45-dars | Nerv sistemasining funksiyasi | 1 | |
| 46-dars | Orqa miyaning tuzilishi va funksiyasi | 1 | |
| 47-dars | Bosh miyaning tuzilishi va funksiyasi | 1 | |
| 48-dars | Bosh miya katta yarimsharlarining tuzilishi | 1 | |
| 49-dars | Nerv sistemasi kasalliklari va ularning oldini olish Nazorat ishi-6 | 1 | |
| 50-dars | 6-Laboratoriya mashg'uloti: Tizza refleksining hosil bo'lishini kuzatish | 1 | |
| 51-dars | Oliy nerv faoliyati, shartsiz reflekslar | 1 | |
| 52-dars | Shartli reflekslarning hosil bo'lishi va tormozlanishi | 1 | |
| IV CHORAK | | | |
| 53-dars | Aql-idrok, tafakkur, so'z va nutq | 1 | |
| 54-dars | Hissiyot va uning boshqarilishi | 1 | |
| 55-dars | Xotira | 1 | |
| 56-dars | Uyqu va uning ahamiyati | 1 | |
| 57-dars | Nerv faoliyati tiplari, nerv sistemasi gigiyenasi | 1 | |
| 58-dars | Sezgi organlarining ahamiyati. Nazorat ishi-7 | 1 | |

| | | | |
|---------|--|---|--|
| 59-dars | Ko'rish analizatorlari | 1 | |
| 60-dars | Ko'rish organlarining funksiyasi | 1 | |
| 61-dars | 7-Laboratoriya mashg'uloti: Ko'zning ko'rish o'tkirligi va ko'z qorachig'I reflekslarini aniqlash | 1 | |
| 62-dars | Eshitish organlarining tuzilishi, eshitish gigiyenasi | 1 | |
| 63-dars | Muvozanat saqlash, muskul sezish va tuyg'u organlari | 1 | |
| 64-dars | Hid bilish va ta'm bilish organlari | 1 | |
| 65-dars | Ko'payish organlari. Nazorat ishi-8 | 1 | |
| 66-dars | Urug'lanish va homilaning rivojlanishi | 1 | |
| 67-dars | Bolaning o'sishi va rivojlanishi | 1 | |
| 68-dars | Odamning biologik o'zgarishi va ijtimoiy tabiati | 1 | |