

Biologiya
(haftasiga 2 soatdan, jami 68 soat)
8-SINF

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-dars	Kirish. Odam va uning salomatligi to'g'risida umumiy tushuncha	1	
I BOB. ODAM ORGANIZMI TO'G'RISIDA UMUMIY MA'LUMOT			
2-dars	Odam organizmining hujayraviy tuzilishi	1	
3-dars	Hujayra va organizmning hayotiy xossalari	1	
4-dars	To'qimalar, organlar va organism. <i>Nazorat ishi – 1</i>	1	
II BOB. ORGANIZM FUNKSIYASINING BOSHQARILISHI, SEKRETSIYA BEZLARI			
5-dars	Organizm funksiyasining gumoral va nerv boshqarilishi	1	
6-dars	Sekretsiya bezlari, qalqonsimon bez	1	
7-dars	Qalqonoldi, gipofiz, ayrisimon bez, buyrakusti bezlari, ularning tuzilishi va funksiyasi	1	
8-dars	Oshqozonosti va jinsiy bezlar, sekretsiya bezlari ishining boshqarilishi. <i>Nazorat ishi – 2</i>	1	
III BOB. TAYANCH-HARAKATLANISH SISTEMASI			
9-dars	Tayanch-harakatlanish sistemasining tuzilishi, funksiyasi va ahamiyati	1	
10-dars	Suyaklarning tuzilishi va o'sishi	1	
11-dars	Suyaklar shikastlanganda birinchi yordam ko'rsatish.	1	
12-dars	Muskullar	1	
13-dars	Muskullarning rivojlanishi, odam qad-qomatining shakllanishi. <i>Nazorat ishi – 3</i>	1	
14-dars	<i>1-laboratoriya mashg'uloti.</i> Suyaklarning tuzilishi va tarkibini o'rganish	1	
IV BOB. QON			
15-dars	Qon va uning vazifasi	1	
16-dars	Qonning kimyoviy tarkibi	1	
17-dars	Eritrositlar.	1	
18-dars	Leykositlar. <i>Nazorat ishi – 4</i>	1	
II CHORAK			
V BOB. QON AYLANISH SISTEMASI			
19-dars	Qon aylanishining ahamiyati, yurakning tuzilishi	1	
20-dars	Qon tomirlari, qon aylanish doirasi	1	
21-dars	Qonning qon tomirlari bo'ylab oqishi	1	
22-dars	Qon aylanish organlari ishining boshqarilishi	1	

23- dars	Tomirlardan qon ketganda birinchi yordam ko'rsatish. <i>Nazorat ishi – 5</i>	1	
24- dars	<i>2-laboratoriya mashg'uloti.</i> Jismoniy mashqlarning yurak-qon tomirlar sistemasiga ta'siri	1	
VI BOB. NAFAS OLIISH SISTEMASI			
25- dars	Nafas olish organlarining tuzilishi	1	
26- dars	O'pkalar va to'qimalarda gazlar almashinuvi	1	
27- dars	Nafas olishning boshqarilishi, nafas olish organlari kasalliklari. <i>Nazorat ishi – 6</i>	1	
28- dars	<i>3-laboratoriya mashg'uloti:</i>	1	
	1.Nafas olishda ko'krak qafasining harakatini kuzatish		
	2.Nafas bilan chiqadigan havodagi karbonat angidridni aniqlash		
VII BOB. OVQAT HAZM QILISH SISTEMASI			
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.	1	
32- dars	Oshqozon-ichak kasalliklari va ularning oldini olish. <i>Nazorat ishi – 7</i>	1	
III CHORAK			
33- dars	<i>4-laboratoriya mashg'uloti.</i> So'lak va oshqozon shirasining oziq moddalarga ta'sirini o'rganish		
VIII BOB. MODDALAR VA ENERGIYA ALMASHINUVI			
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. <i>Nazorat ishi – 8</i>	1	
38- dars	<i>5-laboratoriya mashg'uloti.</i> Jadvallar yordamida odamning kunlik ovqat ratsionida zarur bo'lgan oqsillar, yog'lar, uglevodlar va energiya miqdorini aniqlash	1	
IX BOB. TERI VA SIYDIK AYIRISH SISTEMASI			
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.	1	
42- dars	Siydik ajratish organlarining tuzilishi	1	
43- dars	Siydik ajratish organlarining funksiyasi. <i>Nazorat ishi – 9</i>	1	
X BOB. NERV SISTEMASI			
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.	1	
	<i>Nazorat ishi – 10</i>		
50-dars	<i>6-laboratoriya mashg‘uloti.</i> Tizza refleksi hosil bo‘lishini kuzatish	1	
XI BOB. OLIY NERV FAOLIYATI			
51-dars	Oliy nerv faoliyati, shartli va 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	
	<i>Nazorat ishi – 11</i>		
58-dars	Sezgi organlarining ahamiyati	1	
59-dars	Ko‘rish analizatorlari	1	
60-dars	Ko‘rish organlarining funksiyasi	1	
61-dars	<i>7-laboratoriya mashg‘uloti.</i> Ko‘rish o‘tkiriligini 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. <i>Nazorat ishi – 12</i>	1	
XIII BOB. KO‘PAYISH VA RIVOJLANISH.			
ODAMNING BIOLOGIK VA IJTIMOYIY TABIATI			
65-dars	Ko‘payish organlari.	1	
66-dars	Urug‘lanish va homilaning rivojlanishi	1	
67-dars	Bolaning o‘sishi va rivojlanishi	1	
68-dars	Odanning biologik o‘zgarishi va ijtimoiy tabiati.	1	
	<i>Nazorat ishi – 13</i>		
Jami:		68	