

## 8-SINF

### Biologiya

(haftasiga 2 soatdan, jami 68 soat)

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
<b>I CHORAK</b>			
1-dars	Kirish. Odam va uning salomatligi to'g'risida umumiy tushuncha	1	
<b>I BOB. ODAM ORGANIZMI TO'G'RISIDA UMUMIY MA'LUMOT</b>			
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	
<b>II BOB. ORGANIZM FUNKSIYASINING BOSHQARILISHI, SEKRETSIYA BEZLARI</b>			
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	
<b>III BOB. TAYANCH-HARAKATLANISH SISTEMASI</b>			
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	
<b>IV BOB. QON</b>			
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	
<b>II CHORAK</b>			
<b>V BOB. QON AYLANISH SISTEMASI</b>			
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.	1	

	<b>Nazorat ishi – 5</b>		
24-dars	<b>2-laboratoriya mashg‘uloti.</b> Jismoniy mashqlarning yurak-qon tomirlar sistemasiga ta’siri	1	
<b>VI BOB. NAFAS OLISH SISTEMASI</b>			
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. <b>Nazorat ishi – 6</b>	1	
28-dars	<b>3-laboratoriya mashg‘uloti:</b> 1.Nafas olishda ko‘krak qafasining harakatini kuzatish 2.Nafas bilan chiqadigan havodagi karbonat angidridni aniqlash	1	
<b>VII BOB. OVQAT HAZM QILISH SISTEMASI</b>			
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. <b>Nazorat ishi – 7</b>	1	
<b>III CHORAK</b>			
33-dars	<b>4-laboratoriya mashg‘uloti.</b> So‘lak va oshqozon shirasining oziq moddalarga ta’sirini o‘rganish		
<b>VIII BOB. MODDALAR VA ENERGIYA ALMASHINUVI</b>			
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	Organizmدا energiya sarfi. <b>Nazorat ishi – 8</b>	1	
38-dars	<b>5-laboratoriya mashg‘uloti.</b> Jadvallar yordamida odamning kunlik ovqat ratsionida zarur bo‘lgan oqsillar, yog‘lar, uglevodlar va energiya miqdorini aniqlash	1	
<b>IX BOB. TERI VA SIYDIK AYIRISH SISTEMASI</b>			
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. <b>Nazorat ishi – 9</b>	1	
<b>X BOB. NERV SISTEMASI</b>			
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. <i>Nazorat ishi – 10</i>	1	
50-dars	<i>6-laboratoriya mashg‘uloti.</i> Tizza refleksi hosil bo‘lishini kuzatish	1	
<b>XI BOB. OLIY NERV FAOLIYATI</b>			
51-dars	Oliy nerv faoliyati, shartli va shartsiz reflekslar	1	
52-dars	Shartli reflekslarning hosil bo‘lishi va tormozlanishi	1	
<b>IV CHORAK</b>			
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. <i>Nazorat ishi – 11</i>	1	
<b>XII BOB. SEZGI ORGANLARI</b>			
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‘tkirligini 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	
<b>XIII BOB. KO‘PAYISH VA RIVOJLANISH. ODAMNING BIOLOGIK VA IJTIMOYIY TABIATI</b>			
65-dars	Ko‘payish organlari.	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. <i>Nazorat ishi – 13</i>	1	
<b>Jami:</b>		<b>68</b>	