

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

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
I bob. TIRIK ORGANIZMLARNING XILMA XILLIGI			
1-dars	Biologiya – hayot haqidagi fan	1	
2-dars	Tirik organizmlarning xilmaxilligi	1	
3-dars	Bakteriyalar. Protoktistalar. Zamburug'lar	1	
4-dars	O'simliklarning xilmaxilligi. Sporalı o'simliklar	1	
5-dars	Urug'lı o'simliklar	1	
6-dars	Umurtqasiz hayvonlarning xilmaxilligi	1	
7-dars	Umurtqali hayvonlarning xilmaxilligi. Baliqlar, amfibiyalar va reptiliyalar	1	
8-dars	Qushlar va sutemizuvchilar	1	
9-dars	Amaliy mashg'ulot. O'simlik va hayvonot dunyosining sistematik guruhlarini o'rganish	1	
10-dars	<i>Nazorat ishi – 1</i>	1	
II bob. TIRIKLIKNING MOLEKULA VA HUJAYRA DARAJASI			
11-dars	Hujayra – tirik organizmlarning tuzilish birligi	1	
12-dars	To'qimalar	1	
13-dars	Laboratoriya mashg'uloti:	1	
14-dars	1. Kattalashtirib ko'rsatuvchi asboblari		
15-dars	2. O'simlik to'qimasidan vaqtinchalik preparat tayyorlash		
16-dars	<i>Nazorat ishi – 2</i>	1	
III bob. ORGAN VA ORGANLAR SISTEMASI			
17-dars	Gulli o'simliklarning vegetativ organlari. Ildiz	1	
18-dars	Novda	1	
19-dars	Amaliy mashg'ulot. Vegetativ organlar metamorfozini o'rganish	1	
20-dars	O'simliklarning generativ organlari. Gul	1	
II CHORAK			
21-dars	Meva	1	
22-dars	Odam va hayvonlarning organlari va organlar sistemasi	1	
23-dars	<i>Nazorat ishi – 3</i>	1	
IV bob. KOORDINATSIYA VA O'Z-O'ZINI BOSHQARISH			
24-dars	Tirik organizmlarning o'z-o'zini boshqarish	1	
25-dars	Amaliy mashg'ulot. Reflektor yoyini modellashtirish	1	
26-dars	Nerv sistemasi. <i>Nazorat ishi – 4</i>	1	
27-dars	Laboratoriya mashg'uloti. Yomg'ir chuvalchangining refleksini kuzatish	1	
V bob. OZIQLANISH			
28-dars	Organizmlarning oziqlanishi	1	
29-dars	Loyiha ishi. Mineral o'g'itlarning o'simlik rivojiga ta'sirini o'rganish	1	
30-dars	Laboratoriya mashg'uloti. Bargda organik moddalarning hosil bo'lishi	1	
31-dars	Hayvonlarning oziqlanishi	1	
32-dars	Odamning ovqat hazm qilish sistemasi	1	
33-dars	Amaliy mashg'ulot. Ovqat hazm qilish sistemasini modellashtirish	1	
34-dars	<i>Nazorat ishi – 5</i>		
III CHORAK			
VI bob. NAFAS OLISH			
35-dars	Nafas olishning mohiyati. O'simliklarning nafas olishi	1	
36-dars	Odam va hayvonlarning nafas olishi	1	

37-dars	Laboratoriya mashg'uloti. O'simliklarning nafas olishini o'rganish	1	
38-dars	Amaliy mashg'ulot. Fotosintez va nafas olish jarayonlarini taqqoslash	1	
39-dars	<i>Nazorat ishi – 6</i>	1	
VII bob. TIRIK ORGANIZMLARDA MODDALAR TRANSPORTI			
40-dars	O'simliklarda moddalar transporti	1	
41-dars	Laboratoriya mashg'uloti. O'simliklarda moddalar transportini o'rganish	1	
42-dars	Laboratoriya mashg'uloti. Barglarning suv bug'latishini o'rganish	1	
43-dars	Umurtqasizlarning qon aylanish sistemasi	1	
44-dars	Amaliy mashg'ulot. Umurtqasizlarning qon aylanish sistemasini modellashtirish va taqqoslash	1	
45-dars	Umurtqalilarning qon aylanish sistemasi	1	
46-dars	Amaliy mashg'ulot. Umurtqalilarning qon aylanish sistemasini modellashtirish va taqqoslash	1	
47-dars	<i>Nazorat ishi – 7</i>	1	
VIII bob. AYIRISH (ekskretsiya)			
48-dars	Ayirish	1	
49-dars	Odam va hayvonlarning ayirishi	1	
50-dars	Amaliy mashg'ulot. Odamning ayirish organlarini modellashtirish. <i>Nazorat ishi – 8</i>	1	
IX bob. HAKATLANISH			
51-dars	Tirik organizmlarning harakatlanishi	1	
52-dars	Loyiha ishi. O'simliklardagi fototropizm, fotonastiya, geotropizm hodisalarini kuzatish	1	
53-dars	Umurtqasizlarning harakatlanish organlari	1	
54-dars	Laboratoriya mashg'uloti. Tufelka infuzoriyasining harakatlanishini kuzatish	1	
IV CHORAK			
55-dars	Umurtqalilarning tayanch-harakat organlari	1	
56-dars	Amaliy mashg'ulot. Umurtqali hayvonlarning tayanch-harakat sistemasini modellashtirish	1	
57-dars	<i>Nazorat ishi – 9</i>	1	
X bob. REPRODUKSIYA, O'SISH VA RIVOJLANISH			
58-dars	Organizmlarning ko'payishi	1	
59-dars	Loyiha ishi. O'simliklarning vegetativ ko'payishini o'rganish	1	
60-dars	O'simliklarning individual rivojlanishi	1	
61-dars	Amaliy mashg'ulot. Urug'li o'simliklarning hayot siklini o'rganish	1	
62-dars	Hayvonlarning ko'payishi	1	
62-dars	Hayvonlarning individual rivojlanishi	1	
63-dars	Amaliy mashg'ulot. Hayvonlarning to'g'ri va noto'g'ri rivojlanishini qiyosiy tahlil asosida o'rganish	1	
64-dars	<i>Nazorat ishi – 10</i>	1	
XI bob. TUR, POPULYATSIYA, EKOSISTEMA, BIOSFERA			
65-dars	Tur, populyatsiya	1	
66-dars	Amaliy mashg'ulot. Tirik organizmlarning tashqi muhitga moslashishini o'rganish	1	
67-dars	Ekosistemalar. Biosfera	1	
68-dars	Amaliy mashg'ulot. Oziq zanjiri va oziq to'ri tuzish	1	
69-dars	<i>Nazorat ishi – 11</i>	1	
Jami:		68	