

BIOLOGIYA
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)
XI SINF

T/r	Bo'lim va mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat	Uyga vazifa
I CHORAK				
1-dars	Kirish	1		
2-dars	Ekologiya fani va uning vazifalari. O'rganish usullari.	1		
3-dars	Hayotning biogeosenoz (ekotizim) darajasining o'ziga xos jihatlarini	1		
4-dars	Ekologik tizimlarning tarkibiy qismlari	1		
5-dars	Tirik organizmlarning yashash muhitlari	1		
6-dars	Quruqlik-havo yashash muhiti sifatida	1		
7-dars	Tuproq yashash muhiti sifatida	1		
8-dars	Nazorat ishi - 1	1		
9-dars	Tirik organizmlar yashash muhiti sifatida. O'simliklarning suv muhitiga moslashishi	1		
10-dars	Muhit omillari	1		
11-dars	Ekologik nisha haqida tushuncha	1		
12-dars	Abiotik omillar. Yorug'lik muhitning ekologik omili	1		
13-dars	Organizmlarning yorug'likka talabiga ko'ra klassifikatsiyasi	1		
14-dars	Muhit omillari. Harorat	1		
15-dars	Iqlim omillari. Namlik muhitning ekologik omili	1		
16-dars	Nazorat ishi - 2	1		
17-dars	Tuproq va topografik omillar	1		
18-dars	1-Ekskursiya. Muhitning abiotik omillarini o'rganish	1		
II CHORAK				
19-dars	Muhitning biotik omillari	1		
20-dars	Antropogen omil	1		
21-dars	1-laboratoriya mashg'uloti. Abiotik omillarning tirik organizmlarga ta'sirini o'rganish	1		
22-dars	Biogeosenozning ekologik strukturasi	1		
23-dars	Ekosistemaning trofik strukturasi	1		
24-dars	Nazorat ishi - 3	1		
25-dars	Ekotizimlarning mahsuldorligi	1		
26-dars	Ekologik piramida qoidasi. Biomassa va energiya piramidasi	1		
27-dars	2-laboratoriya mashg'uloti. Oziq zanjiri va ekologik piramidaga oid masalalar yechish	1		
28-dars	Tabiiy ekotizimlar	1		
29-dars	Markaziy Osiyo va O'zbekistonning tabiiy ekotizimlari	1		
30-dars	Sun'iy ekotizimlar Nazorat ishi-4	1		
31-dars	2-Ekskursiya. Tabiiy va sun'iy ekotizimlar va ular o'rtasidagi biologik munosabatlar	1		

32-dars	3-laboratoriy amashg'uloti. Tabiiy va sun'iy ekotizimlar o'rtasidagi o'xshashlik va farqlar	1		
III CHORAK				
33-dars	Biogeosenozning barqarorligi	1		
34-dars	Inson ekologiyasi	1		
35-dars	Hayotning biosfera darajasidagi o'ziga xos jihatlari	1		
36-dars	Biosfera. Biosfera chegaralari	1		
37-dars	Biosferaning tarkibi	1		
38-dars	Biosferadagi tirik moddaning xususiyatlari va funksiyasi	1		
39-dars	Biosfera biomassasi	1		
40-dars	Biosferada modda va energiyaning davriy aylanishi	1		
41-dars	Nazorat ishi – 5	1		
42-dars	Biogeokimyoviy sikllar	1		
43-dars	1-amaliy mashg'ulot. Biosferadasuv, uglevod, azot, kislorod, fosforvaoltingugurtning davriy aylanishini o'rganish	1		
44-dars	Biosfera evolutsiyasi bosqichlari	1		
45-dars	Biosfera evolutsiyasi bosqichlari. Biogenez bosqichi	1		
46-dars	Biosfera evolutsiyasi bosqichlari. Noogenez bosqichi	1		
47-dars	Inson biosferaning tarkibiy qismi	1		
48-dars	Tabiatni muhofaza qilish. "Qizil kitoblar"	1		
49-dars	Tabiatni muhofaza qilish. Maxsus muhofaza etiladigan tabiiy hududlar	1		
50-dars	Ekskursiya. O'simlik va hayvonot dunyosi muhofaza qilinadigan maxsus hududlarga ekskursiya	1		
51-dars	Nazorat ishi-6	1		
52-dars	Hayotning biosfera darajasidagi umumbiologik qonuniyatlari. Bob bo'yicha umumlashtiruvchi dars	1		
IV CHORAK				
53-dars	Organik olam filogenezinining umumiy ta'rifi	1		
54-dars	O'simliklar dunyosida evolyutsion o'zgarishlar. O'simliklarning vegetativ organlari evolyutsiyasi	1		
55-dars	O'simliklarning generativ organlari evolyutsiyasi	1		
56-dars	4-laboratoriya mashg'uloti. Sporal, ochiq urug'li, yopiq urug'li o'simliklar misolida aromorfoz va idioadaptasiyalarni o'rganish	1		
57-dars	Hayvonot dunyosidagi evolyutsion o'zgarishlar. Ko'p hujayrali organizmlarda yuz bergan evolyutsion o'zgarishlar	1		
58-dars	Hayvonot dunyosidagi evolyutsion o'zgarishlar. Xordalilarda yuz bergan evolyutsion o'zgarishlar	1		
59-dars	Tirik organizmlarda o'z-o'zini idora etish organlari: gumoral va nerv sistemasi evolyutsiyasi	1		
60-dars	Nazorat ishi – 7	1		
61-dars	Hayvonlarning tana qoplamlari va harakat organlari evolyutsiyasi	1		

62-dars	2-amaliy mashg'ulot. Umurtqasiz va umurtqali hayvonlarning tana qoplami va harakat organlarini o'zaro taqqoslash	1		
63-dars	Hayvonlarning nafas olish organlari evolutsiyasi	1		
64-dars	Hayvonlarning qon aylanish organlari evolutsiyasi. Umurtqasiz hayvonlarda.	1		
65-dars	Hayvonlarning qon aylanish organlari evolutsiyasi. Umurtqali hayvonlarda.	1		
66-dars	Hayvonlarning hazm qilish organlari evolutsiyasi	1		
67-dars	Nazorat ishi – 8	1		
68-dars	Hayvonlarning ayirish va jinsiy organlari evolutsiyasi	1		