

KIMYO
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)
VIII SINIF

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-dars	Dastlabki kimyoviy tushuncha va qonunlar	1	
2-dars	Noorganik birikmalarning asosiy sinflari	1	
3-dars	Mavzular kesimida masala, mashq va testlar yechish	1	
4-dars	Kimyoviy elementlarning dastlabki toifalanishi. Laboratoriya ishi №1. Rux gidroksidning olinishi, unga kislota va ishqor eritmalarining ta'siri	1	
5-dars	Kimyoviy elementlarning tabiiy oilalari	1	
6-dars	Kimyoviy elementlar davriy qonuni	1	
7-dars	Kimyoviy elementlar davriy sistemasi	1	
8-dars	1-Nazorat ishi	1	
9-dars	Atom yadrosi tarkibi	1	
10-dars	Izotoplar. Izobarlar	1	
11-dars	Mavzularga oid masala va mashqlar yechish	1	
12-dars	Atom elektron qavatlarining tuzilishi	1	
13-dars	Energetik po'onachalar	1	
14-dars	Kichik davr elementlarining atom tuzilishi	1	
15-dars	Katta davr elementlarining atom tuzilishi	1	
16-dars	Elementlarni davriy jadvaldagi o'rni va atom tuzilishiga qarab tavsiflash. Davriy qonunning ahamiyati	1	
17-dars	2-Nazorat ishi	1	
18-dars	Mavzular kesimida masala, mashq va testlar yechish	1	
II CHORAK			
19-dars	Kimyoviy bog'lanishlar. Kimyoviy elementlarning nisbiy elektromanfiyligi	1	
20-dars	Kimyoviy bog'lanish turlari. Qutbli va qutbsiz kovalent bog'lanish. Donor-akseptor bog'lanish	1	
21-dars	Ionli bog'lanish	1	
22-dars	Kristall panjaralar. Laboratoriya ishi №2. Turli kimyoviy bog'lanishga ega bo'lgan moddalar - kaliy, kaliy xlorid, oltingugurt, yodning kristall panjarasi nushalarini tayyorlash	1	
23-dars	3-nazorat ishi	1	
24-dars	Elementlarning oksidlanish darajasi	1	
25-dars	Birikmalar tarkibidagi elementlarning oksidlanish darajalarini aniqlash bo'yicha mashqlar bajarish	1	

26-dars	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalari	1	
27-dars	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalari tenglamalarini tuzish	1	
28-dars	Oksidlanish-qaytarilish reaksiyalariga oid mashqlar bajarish	1	
29-dars	Metallmaslarning umumiy xossalari	1	
30-dars	Galogenlarning davriy jadvaldagi o'rnini, atom tuzilishi	1	
31-dars	Xlor. Kimyoviy xavfli ob'yektda qo'llaniladigan kuchli ta'sir etuvchi zaharli modda (KTZM). Xlor bilan zaharlanganda yordam ko'rsatish	1	
32-dars	4-nazorat ishi	1	
III CHORAK			
33-dars	Vodorod xlorid	1	
34-dars	Avogadro qonuni. Molyar hajm	1	
35-dars	Gazning zichligi va nisbiy zichligini aniqlashga doir misol, masala va mashqlar yechish	1	
36-dars	Ekvivalent tushunchasi. Ekvivalent qonuni	1	
37-dars	Ekvivalentlik qonuniga oid masalalar yechish	1	
38-dars	Xlorid kislota. Laboratoriya ishi №3. Xlorid kislota, galogenidlar va yod uchun sifat reaksiyasi	1	
39-dars	Xlorning kislorodli birikmalari. Laboratoriya ishi №4. Tuproq eritmasi tarkibida xloridlar borligini aniqlash	1	
40-dars	Ftor, brom, yod. Laboratoriya ishi №5. Galogenlarning birikmalari eritmalardan bir - birini siqib chiqarishi. Laboratoriya ishi №6. Galogenlarning suvda va organik erituvchilarda erishi	1	
41-dars	1-Amaliy ish. Galogenlar mavzusi bo'yicha tajribaviy masalalar yechish	1	
42-dars	Galogenlar va galogenitlarning biologik ahamiyati, ishlatilishiga oid masalalar yechish	1	
43-dars	5-nazorat ishi	1	
44-dars	Kislorod gruppachasi elementlari. Oltingugurt. Laboratoriya ishi №7. Oltingugurt va uning tabiiy birikmalari namunalari bilan tanishish	1	
45-dars	Oltingugurtning vodorodli birikmalari. KTZM bilan zaharlanishdan muhofaza	1	
46-dars	Oltingugurtning kislorodli birikmalari	1	
47-dars	Sulfat kislota. Laboratoriya ishi №8. Turli eritmalarda sulfat ioni borligini aniqlash. Kuchli ta'sir etuvchi zaharli moddalar	1	
48-dars	2-Amaliy ish. Oltingugurt mavzusi bo'yicha tajribaviy masalalar yechish	1	

49-dars	Kimyoviy reaksiyalar tezligi	1	
50-dars	Kimyoviy muvozanat	1	
51-dars	Sanoatda sulfat kislota ishlab chiqarish.KTZM bilan zaharlanganda muhofaza usullari	1	
52-dars	6-nazorat ishi	1	
IV CHORAK			
53-dars	Azot guruhchasi elementlari. Azot	1	
54-dars	Azotning vodorodli birikmalari. Ammiak. Laboratoriya ishi №9. Ammoniy tuzlaridan ohak ta'sirida ammiak olish va uning xossalarini o'rganish	1	
55-dars	3-amaliy mashg'ulot. "Ammiak olish va u bilan tajribalar o'tkazish."	1	
56-dars	Azotning kislorodli birikmalari	1	
57-dars	Nitrat kislota	1	
58-dars	Oltinugurt mavzular bo'yicha masalalar yechish	1	
59-dars	7-nazorat ishi	1	
60-dars	Fosfor	1	
61-dars	Fosforning kislorodli birikmalari. Ortofosfat kislota	1	
62-dars	4-Amaliy mashg'ulot. "Azot guruhchasi elementlari"ga oid tajribaviy masalalar yechish	1	
63-dars	Mineral o'g'itlar. Laboratoriya ishi № 10. Mineral o'g'itlar namunalari bilan tanishish	1	
64-dars	Eng muhim asosiy mineral o'g'itlar	1	
65-dars	5-amaliy mashg'ulot. Mineral o'g'itlarni aniqlay olish	1	
66-dars	Biogen elementlar va ularning tirik organizmlardagi ahamiyati	1	
67-dars	8-nazorat ishi	1	
68-dars	Mavzular kesimida amaliyotga yo'naltirilgan (kompetentlikka) va fanlararo bog'liqlikka doir masalalar (mantiqiy) yechish	1	