

KIMYO
(haftasiga 2 soatdan jami 68 soat)

VII SINIF

Darslar tartibi	Mavzu nomi	Soat	Taqvimiy muddat
I CHORAK			
1-dars	Kimyo fani va uning vazifalari. Fan sifatida rivojlanish tarixi. O'zbekistondagi kimyogar olimlarning kimyo faniga qo'shgan hissalar	1	
2-dars	Modda va uning xossalari. Laboratoriya ishi 1	1	
3-dars	1-amaliy mashg'ulot. Kimyo xonasida jihozlar va reaktivlar bilan ishlashda xavfsizlik qoidalariga rioya qilish	1	
4-dars	2-amaliy mashg'ulot. Laboratoriya jihozlari bilan ishlash. Alanganing tuzilishini o'rganish. Gulxan	1	
5-dars	Atom-molekulyar ta'limot. Ularning mavjudligi. Kimyoviy element, kimyoviy belgi	1	
6-dars	Atomlarning o'lchami. Nisbiy va absolyut massa	1	
7-dars	Kimyoviy modda. Atom va molekular uyushmasi. Molekulyar va nomolekulyar moddalar	1	
8-dars	1-Nazorat ishi	1	
9-dars	Sof modda va aralashma (ko'rgazma-namoyish)	1	
10-dars	3-amaliy mashg'ulot. Ifloslangan osh tuzini tozalash	1	
11-dars	Oddiy va murakkab moddalar. Laboratoriya ishi 4	1	
12-dars	Moddaning agregat holati	1	
13-dars	Kimyoviy formula va undan kelib chiqadigan xulosalar. Valentlik. Inseklar haqida tushuncha	1	
14-dars	Molekulalarning o'lchami, nisbiy va absolyut massasi. Mol va molyar massa. Avogadro doimiysi	1	
15-dars	Moddalarning xossalari. Fizik va kimyoviy o'zgarishlar. Laboratoriya ishi 2, 3	1	
16-dars	Kimyoviy reaksiyalarning sodir bo'lishi. Kimyoviy reaksiya tenglamalari. Koeffitsientlar. (ko'rgazma-namoyish)	1	
17-dars	2-Nazorat ishi	1	
18-dars	Masala va mashqlar bajarish	1	
II CHORAK			
19-dars	Tarkibning doimiylik qonuni	1	
20-dars	Massaning saqlanish qonuni. (Ko'rgazma-namoyishli tajriba)	1	
21-dars	Avogadro qonuni. Molyar hajm	1	
22-dars	Kimyoviy reaksiya turlari. Laboratoriya ishi 5	1	
23-dars	O'tilgan mavzularga oid masalalar yechish	1	
24-dars	3-Nazorat ishi	1	
25-dars	Xatoliklar ustida ishlash	1	
26-dars	Kislorod. Kislorod-oddiy modda. Uning olinishi. (Ko'rgazma-namoyishli tajriba)	1	

27-dars	Kislorodning kimyoviy xossalari, biologik ahamiyati va ishlatilishi. Laboratoriya ishi 6	1	
28-dars	Kislorodning tabiatda aylanishi, havoning tarkibi. Havoning ifloslanishdan saqlash. Havo tarkibining ifloslanishi	1	
29-dars	Yonish. Yonilg'ularning turlari. Laboratoriya ishi 7. Havo tarkibining ifloslanishi	1	
30-dars	4-amaliy mashg'ulot. Kislorod olish va uning xossalari bilan tanishish	1	
31-dars	4-Nazorat ishi	1	
32-dars	Vodorod. Kislotalar haqida dastlabki tushunchalar	1	
III CHORAK			
33-dars	Vodorodning olinishi. Laboratoriya ishi 8	1	
34-35-dars	Vodorod oddiy modda. Vodorodning fizik, kimyoviy xossalari. Vodorod sof ekologik yonilg, uning ishlatilishi. Laboratoriya ishi 9	2	
36-dars	Suv murakkab modda. Fizik va kimyoviy xossalari. (Ko'rkazmali namoish)	1	
37-dars	Suvning tabiatda tarqalishi, Uning tirik organizmlar uchun ahamiyati, ishlatilishi	1	
38-dars	Suv havzalarini ifloslanishdan saqlash choralarini. Suvni tozalash usullari. Suv tarkibining ifloslanishi	1	
39-dars	Suv eng yaxshi erituvchi. Eruvchanlik. (Ko'rgazma-namoyishli tajriba)	1	
40-dars	Eritmalar. Eritmalarning inson hayotidagi ahamiyati	1	
41-dars	Eritmada erigan moddaning massa ulushi, foiz, molyar konsentrasiyasi	1	
42-dars	5-Nazorat ishi	1	
43-dars	5-amaliy mashg'ulot. Erigan moddaning konsentrasiyasi ma'lum bo'lgan eritmalarini tayyorlash	1	
44-dars	Masala va mashqlar bajarish	1	
45-dars	Metallar va metallmaslar. Murakkab moddalarning toifalanishi	1	
46-47-dars	Oksidlarning tarkibi, tuzulishi, nomlanishi. Oksidlarning toifalanishi	2	
48-dars	Oksidlarning olinishi va xossalari. Laboratoriya ishi 10	1	
49-dars	Eng muhim oksidlarning ishlatilishi	1	
50-dars	6-Nazorat ishi	1	
51-dars	Asoslarning tuzulishi, tarkibi nomlanishi va toifalanishi. Laboratoriya ishi 11	1	
52-dars	Asoslarning olinishi va xossalari. Laboratoriya ishi 12, 13	1	
IV CHORAK			
53-dars	Eng muhim asoslarning ishlatilishi	1	

54-dars	Kislotalarning tarkibi, tuzilaisjhi, nomlanishi va toifalanishi	1	
55-dars	Kislotalarning olinishi va xossalari. Laboratoriya ishi 14, 15, 16	1	
56-dars	6-amaliy mashg'ulot. Sulfat kislota bilan mis (II)oksid, temir (III) oksid orasidagi almashinish reaksiyalarini olib boorish va reaksiya mahsulotlarini eritmadan ajratish	1	
57-dars	Eng muhim kislotalarning ishlatilishi	1	
58-dars	7-Nazorat ishi	1	
59-dars	Tuzlar tarkibi, tuzulishi, nomlanishi	1	
60-dars	Tuzlar formulalarinig ifodalanishi, ularning toifalanishi	1	
61-62-dars	Tuzlarni olinishi va xossalari. (Ko'rgazma-namoyishli tajriba)	2	
63-dars	Eng muhim tuzlarning ishlatilishi	1	
64-dars	Ekvivalent qonuni	1	
65-dars	Masala va mashqlar bajarish	1	
66-dars	Oksid, asos,kislota va tuz orasidagi genetik bog'lanish. (Ko'rgazma-namoyishli tajriba)	1	
67-dars	7-amaliy mashg'ulot. Anorganik birikmalarning eng muhim sinflariga oid tajribaviy masalalar yechish	1	
68-dars	8-Nazorat ishi	1	