

2023-2024-cü tədris ili üçün Kimya fənn proqramı

**XI sinif
(həftəlik I bloklar üçün 4 saat, IV bloklar üçün 3 saat dərs)**

Ay	Həftə	Mövzu
Avqust	2	Saf maddələr və qarışıqlar. Kimyəvi element, bəsit və mürəkkəb maddələr. Fiziki və kimyəvi hadisələr. Nisbi atom və molekul kütləsi. Valentlik. Kimyəvi reaksiyaların tərtib olunması.
	3	Atomun quruluşu. Dövri qanun və dövri sistem. Atomların xassələrinin dövri sistem üzrə dəyişməsi.
	4	Maddə miqdarı. Molyar kütlə. Avogadro qanunu.
Sentyabr	1	Kimyəvi formullar və tənlilər üzrə hesablamalar.
	2	Kimyəvi rabitələr. Oksidləşmə dərəcəsi. Hibridləşmə. Kristal qəfəsin tipləri.
	3	Kimyəvi reaksiyaların təsnifatı. İstilik effekti. Yanma və əmələgəlmə istiliyi. Hess qanunu.
	4	Kimyəvi reaksiyaların sürəti. Kimyəvi tarazlıq. Tarazlıq sabiti.
Oktyabr	1	Oksidlər. Əsaslar.
	2	Turşular. Duzlar.
	3	Oksidləşmə-reduksiya reaksiyaları.
	4	Məhlullar və onların qatılığının ifadə üsulları.
Noyabr	1	Elektrolitik dissosiasiya. İon mübadiləsi reaksiyaları.
	2	Hidroliz. Elektroliz.
	3	Alkanlar. Tsikloalkanlar.
	4	Alkenlər. Alkadienlər.
Dekabr	1	Tətil
	2	Alkinlər. Aromatik karbohidrogenlər. Təbii qaz. Daş kömür. Neft və onun emalı.
	3	Doymuş biratomlu spirtlər. Sadə efirlər. Çoxatomlu spirtlər. Fenol.
	4	Aldehid və ketonlar.
Yanvar	1	Doymuş birəsaslı karbon turşuları. Doymamış karbon turşuları. İkiəsaslı karbon turşuları.
	2	Mürəkkəb efirlər. Yağlar. Yuyucu vasitələr.
	3	Karbohidratlar. Qlükoza. Fruktoza. Riboza. Dezoksiriboza. Saxaroza. Nişasta. Sellüloza.
	4	Nitrobirləşmələr. Alifatik aminlər. Anilin.
Fevral	1	Aminturşular. Zülallar.
	2	İrimolekullu birləşmələr.
	3	Tətil
	4	Hidrogen. Oksigen. Ozon. Su.
Mart	1	VII qrup əsas yarımqrup elementləri. Xlor.
	2	Kükürd. Hidrogen-sulfid. Kükürd oksidləri. Sulfat turşusu.
	3	Azot. Ammonyak. Ammonium duzları. Azot oksidləri. Nitrat turşusu.
	4	Fosfor. Fosfor oksidləri. Ortofosfat turşusu. Mineral gübrələr.
Aprel	1	Karbon. Karbon oksidləri. Karbonat turşusu.
	2	Silisiy. Silisiy dioksid. Metasilikat turşusu. Silikat sənayesi.
	3	Metalların ümumi xarakteristikaları. I qrup metalları. II qrup metalları. Suyun codluğu. Alüminium.
	4	Dəmir və onun birləşmələri. Polad. Çuqun. Mis. Sink. Xrom.
May	1	Təkrar. Ümumi kimya.
	2	Təkrar. Ümumi kimya.
	3	Təkrar. Qeyri-üzvi kimya.
	4	Təkrar. Qeyri-üzvi kimya.
İyun	1	Təkrar. Üzvi kimya.
	2	Təkrar. Üzvi kimya.
	3	Təkrar. Üzvi kimya.