

2024-2025-ci tədris ili üçün Kimya fənn proqramı

IX sinif
(həftəlik I və IV bloklar üçün 3 saat dərs)

Ay	Həftə	Mövzu
Sentyabr	1	Saf maddələr və qarışıqlar.
	2	Kimyəvi element, bəsit və mürəkkəb maddələr. Fiziki və kimyəvi hadisələr.
	3	Nisbi atom kütləsi. Nisbi molekul kütləsi. Valentlik. Kimyəvi reaksiyaların tərtib olunması.
	4	Atomun quruluşu. Dövrü qanun və dövrü sistem.
Oktyabr	1	Atomların xassələri: elektomənfilik, ionlaşma enerjisi, elektronahərslilik, atom və ion radiusu.
	2	Maddə miqdarı. Molyar kütlə. Avoqadro qanunu.
	3	Kimyəvi rabitələr. Oksidləşmə dərəcəsi. Hibridləşmə. Kristal qəfəslərin tipləri.
	4	Kimyəvi reaksiyaların təsnifatı. İstilik effekti. Yanma və əmələgəlmə istiliyi. Hess qanunu.
Noyabr	1	Kimyəvi reaksiyaların sürəti.
	2	Kimyəvi tarazlıq. Tarazlıq sabiti.
	3	Oksidlər.
	4	Əsaslar.
Dekabr	1	Turşular.
	2	Duzlar.
	3	Oksidləşmə-reduksiya reaksiyaları.
	4	Məhlullar və onların qatılığının ifadə üsulları.
Yanvar	1	Tətil
	2	Elektrolitik dissosiasiya.
	3	İon mübadiləsi reaksiyaları.
	4	Hidroliz.
Fevral	1	Elektroliz.
	2	Oksigen. Ozon.
	3	Hidrojen. Su.
	4	VII qrup əsas yarımqrup elementləri. Xlor.
Mart	1	Kükürd. Kükürd oksidləri.
	2	Sulfat turşusu.
	3	Tətil
	4	Azot.
Aprel	1	Ammonyak.
	2	Ammonium duzları.
	3	Nitrat turşusu.
	4	Fosfor. Fosfor oksidləri.
May	1	Ortofosfat turşusu.
	2	Mineral gübrələr.
	3	Karbon.
	4	Karbon oksidləri.
İyun	1	Karbonat turşusu.
	2	Silisiyum.
	3	Silisiyum dioksid.
	4	Metasilikat turşusu. Silikat sənayesi.