

«БЕКІТЕМІН»
Директордың оқу ісі
жөніндегі орынбасары
Т. Ж. Карменова
«29» тамыз 2025 ж.
ЧАСТЬ

_____ жеринде _____ пәні _____ сынып

Өзірлеген оқытушы _____

«Қаралды»
Жалпы білім беру пәндері бөлімінің отырысында
Бөлім басшысы _____ М.Д. Кисамитова
29.08.2025 ж. 

«Мақұлданды»
Оқу-әдістемелік кеңес отырысында
ОӘК төрайымы _____ Ш.Т. Унгарбаева
29.08.2025 ж.

Бөлім\ тақырыптар	Сабақтың тақырыбы	Оқу мақсаттары	Сағат саны	Мерзімі		Ескертулер	
				301	302		
I тоқсан							
1	Химия пәніне кіріспе. Таза заттар және қоспалар	Химия пәніне кіріспе. №1 практикалық жұмыс «Қауіпсіздік техникасының ережелерімен және зертханалық құрал-жабдықтармен танысу»	7.1.1.1 -химия ғылымының негізін оқытатынын білу 7.1.1.2 -химиялық лабораторияда және кабинетте жұмыс жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін білу және түсіну	1	04.09	02.09	
2		Элемент, қоспа және қосылыс. №1 зертханалық тәжірибе «Заттар қоспалары мен олардың қосылыстарын салыстыру»	7.4.1.1 -элементті (жай зат) бірдей атомдардың жиынтығы ретінде түсіну 7.4.1.2 -таза заттар атомдардың немесе молекулалардың бір түрінен түзілетінін білу;	1	11.09	09.09	
3		Қоспаларды бөлу әдістері. №2 зертханалық тәжірибе «Ластанған ас тұзын тазарту»	7.4.1.5 -қоспалардың түрлерін және оларды бөлу әдістерін білу 7.4.1.6 -қоспаны бөлуге негізделген тәжірибені жоспарлау және өткізу	1	18.09	16.09	
4	Заттардың агрегаттық күйінің өзгеруі	Физикалық және химиялық құбылыстар.	7.1.1.3 -физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату	1	25.09	23.09	бжб
5		Заттардың агрегаттық күйлері №3 зертханалық тәжірибе «Химиялық реакциялардың белгілері»	7.1.1.4 -заттардың әртүрлі агрегаттық күйлерін білу және бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан қатты, сұйық, газ тәріздес заттардың құрылымын түсіндіру	1	02.10	30.09	
6		Салқындау үдерісі № 4 зертханалық тәжірибе «Салқындау үдерісін зерттеу»	7.1.1.5 -салқындау үдерісін зерделеу, салқындау қисығын салу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясына сай, өз бақылауларын түсіндіру	1	09.10	07.10	
7		Қайнау үдерісі №5 зертханалық тәжірибе «Судың қайнау үдерісін зерттеу»	7.1.1.6 -судың қайнау үдерісін зерделеу, қыздыру қисығын салу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясын пайдалана отырып, өз бақылауларын түсіндіру	1	16.10	14.10	БЖБ

Қорытындылау				1	23.10	21.10	
II тоқсан							
Атомдар, молекулалар мен заттар	Атомдар мен молекулалар	7.1.2.1 -атомдар мен молекулалардың айырмашылығын білу	1	30.10	28.11		
	Химиялық элементтер. Жай және күрделі заттар	7.1.2.2 -әрбір элементтің химиялық таңбамен белгіленетіндігін және белгілі атом түрі екенін білу 7.1.2.3 -элементтерді металдар мен бейметалдарға жіктеу	1	06.11	04.11		
	Атомның құрамы мен құрылысы. Изотоптар	7.1.2.5 -протон, электрон, нейтронды және олардың атомдағы орналасу тәртібін, массасын зарядын білу	1	13.11	11.11	бжб	
Ауа. Жану үдерісі	Ауа. Ауаның құрамы. <i>№6 зертханалық тәжірибе «Балауыз шамның жануы»</i>	7.3.1.1-ауа құрамын білу; 7.3.1.2 -заттардың жану кезінде ауаның құрамына кіретін оттектің жұмсалатындығын білу	1	20.11	18.11		
3	Жану үдерісі	7.3.1.4 -затты жағуға қажетті жағдайларды және жану реакциясының өнімдерін білу 7.3.1.5 -тез тұтанатын, жанғыш және жанбайтын заттарға мысалдар келтіру	1	27.11	25.11		
14	«Күкірттің, фосфордың, темірдің ауада және оттеkte жануын салыстыру»	7.3.1.6 -заттардың таза оттеkte жақсырақ жанатындығын түсіну	1	04.12	02.12		
15	Ауа. Ауаның құрамы Жану үдерісі	7.3.1.7 -металдар мен бейметалдардың жануы кезінде оксидтер түзілетіндігін білу	1	11.12	09.12	бжб	
16	Жану үдерісі	7.3.1.7 -металдар мен бейметалдардың жануы кезінде оксидтер түзілетіндігін білу	1	18.12	16.12	09.12 өткізілді	
17	Бақылау жұмысы		1	25.12	23.12		
III тоқсан							
18	7.3А Химиялық	Табиғи қышқылдар мен негіздер. Индикаторлар.	7.3.4.1 -«қышқылдық» және «сабындылық» қасиеттер кейбір табиғи	1	22.01	20.01	

19		Сұйылтылған қышқылдардың металдармен әрекеттесуі.	қышқылдар мен сілтілердің белгілері болуы мүмкін екендігін білу				
			7.2.2.1 -сұйылтылған қышқылдардың қолдану аяларын және олармен жұмыс жасау ережелерін атау	1	29.01	27.01	
			7.2.2.2 -сұйылтылған қышқылдардың әртүрлі металдармен реакцияларын зерттеу және сутек газының сапалық реакциясын жүзеге асыру				
20		«Сұйылтылған қышқылдар мен карбонаттардың әрекеттесуі. Көмірқышқыл газына сапалық реакция»	7.2.2.4 -кейбір карбонаттардың сұйылтылған қышқылдармен реакцияларын зерттеу және көмірқышқыл газының сапалық реакциясын жүзеге асыру	1	05.02	03.02	
21	7.3В Химиялық элементтердің периодтық кестесі (2 с.)	Химиялық элементтердің жіктелуі Периодтық кестенің құрылымы	7.2.1.1 -И. Дёберейнер, Дж. Ньюлендс, Д.И. Менделеевтің еңбектерінің мысалында элементтердің жіктелуін білу және салыстыру	1	12.02	10.02	бжб
22		Химиялық элементтердің табиғи топтары және олардың қасиеттері.	7.2.1.3 табиғи топтар түсінігін білу, сілтілік металдар, галогендер, инертті газдарға мысалдар келтіре білу	1	19.02	17.02	
23	7.3С Салыстырмалы атомдық масса	Салыстырмалы атомдық масса	7.1.2.8 -Жердегі элементтердің басым бөлігі планеталардың қалыптасу кезінде пайда болған изотоптар қоспасы түрінде кездесетіндігін түсіну	1	26.02	24.02	
24		Қарапайым химиялық формулалар. Валенттілік	7.1.2.11 -элементтердің атауларын, валенттілікті және олардың қосылыстардағы атомдық қатынастарын қолдана отырып, биэлементті химиялық қосылыстардың формулаларын дұрыс құра білу	1	05.03	03.03	
25		Есеп шығару		1	12.03	10.03	БЖБ
26		бақылау		1	19.03	17.03	
IV тоқсан							
27	7.4А Адам организміндегі	Тағамдық өнімдердің құрамындағы қоректік заттар. Адам организміндегі	7.5.1.1 -тағам өнімдерін химиялық заттардың жиынтығы деп түсіну; адам	1	26.03	24.03	

химиялық элементтер		химиялық элементтер.	организміне кіретін элементтерді				
28		№ 4 практикалық жұмыс «Тағам құрамындағы қоректік заттарды анықтау»	7.5.1.2 -тағамдық өнімдердің бір қатарын: көмірсулар (крахмал), нәруыз, майларды білужәне анықтай алу	1	02.04	31.03	
29			7.4.2.1 -Жер қыртысында көптеген пайдалы химиялық қосылыстар барын түсіну;	1	09.04	07.04	
30	7.4В Геологиялық химиялық қосылыстар	Пайдалы геологиялық химиялық қосылыстар.	7.4.2.2 -кейбір минералдар мен пайдалы табиғи қосылыстардың кендерге жататынын білу;	1	16.04	14.04	бжб
31		Кен және металдарды алу	7.4.2.3 -металды алу үшін кенді өңдеу үдерісін сипаттау 7.4.2.4 -Қазақстан қандай минералды және табиғи ресурстармен бай екендігін және олардың кен орындарын білу; 7.4.2.4 -Қазақстан қандай минералды және табиғи ресурстармен бай екендігін және олардың кен орындарын білу;	1	23.04	21.04	07.05өткізілді
32		Қазақстанның пайдалы қазбалары	7.4.2.4 -Қазақстан қандай минералды және табиғи ресурстармен бай екендігін және олардың кен орындарын білу;	1	30.04	26.04	
33		Пайдалы қазбаларды өндірудің экологиялық аспектілері	7.4.2.5 -табиғи ресурстарды өндірудің қоршаған ортаға әсерін зерделеу	1	07.05	05.05	бж
34		Қайталау	Қайталау	1	14.05	12.05	