Бірлестік отырысында қаралды:

Бірлестік жетекшісі:

_____ Б.А. Танабаева

Хаттама №1

«27» тамыз 2026 ж.

Келісемін:

«ZIYATKER TURAN» ЖШС

ДОІЖО: _____ Л.С. Исабаева

«27» тамыз 2026 ж.

Бекітемін:

«ZIYATKER TURAN» ЖШС

директоры: _____ Ы.А. Жаутиков

«27» тамыз 2026 ж.

ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ЖОСПАР

Пәні: Химия
Сыныбы: 7 «А, В»
Мұғалімі: Б.А. Танабаева
Сағат саны: 34

Шымкент қаласы

2026-2027 оқу жылы

Химия, 7-сынып. Күнтізбелік-тақырыптық жоспар (КТЖ)

2026–2027 оқу жылы 7 «А», 7 «В» сыныптары

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі		
				7 «А»	7 «В»	Сағат саны
1-тоқсан						
1 2	**7.1 А Химия пәніне кіріспе. Таза заттар және қоспалар**	Химия пәні. Заттар және олардың қасиеті №1-практикалық жұмыс “Қауіпсіздік техникасының ережелерімен және зертханалық құрал-жабдықтармен танысу”	7.1.1.1-химия ғылымының нені оқытатынын білу 7.1.1.2-химиялық лабораторияда және кабинетте жұмыс жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін білу және түсіну	04.09.2026	07.09.2026	1
3		Элемент, қоспа және қосылыстар. №1 зертханалық тәжірибе «Заттардың қоспаларын және олардың қосылыстарын салыстыру»	7.4.1.1-элементті бірдей атомдардың жиынтығы ретінде түсіну 7.4.1.2-таза заттар атомдардың немесе молекулалардың бір түрінен түзілетінін білу 7.4.1.3-элемент, қоспа және қосылыс түсініктерін ажырата білу 7.4.1.4-қосылыстардың және элементтердің физикалық қасиеттері туралы алған білімдерін қоспа құрамындағы таныс емес заттарды ажыратуға қолдана білу	11.09.2026	14.09.2026	1
4		Қоспаларды бөлу әдістері №2 зертханалық тәжірибе «Лас ас тұзын тазарту» БЖБ №1	7.4.1.5-қоспалардың түрлерін және оларды бөлу әдістерін білу 7.4.1.6-қоспаларды бөлуге негізделген тәжірибені жоспарлау және өткізу	18.09.2026	21.09.2026	1
5 6	**7.1 В Заттардың агрегаттық күйінің өзгеруі**	Физикалық және химиялық құбылыстар. №3 зертханалық тәжірибе «Химиялық құбылыстардың белгілері» Заттардың агрегаттық күйлері	7.1.1.3 - физикалық және және химиялық құбылыстарды ажырата білу 7.1.1.4-заттардың әртүрлі агрегаттық күйде болатынын білу және бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан қатты, сұйық, газ тәріздес заттардың құрылымын түсіндіру	25.09.2026	28.09.2026	1
7		Салқындау процесі. №4 зертханалық тәжірибе «Салқындау процесін зерттеу»	7.1.1.5-салқындау үдерісін зерделеу, салқындау қисығын сызу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясына сай,өз бақылауларын түсіндіру	02.10.2026	05.10.2026	1
8		Қайнау үдерісі. №5 зертханалық тәжірибе «Судың қайнау үдерісін зерттеу» БЖБ №2	7.1.1.6 судың қайнау үдерісін зерделеу, қисығын салу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясын пайдалана отырып, өз бақылауларын түсіндіру	09.10.2026 16.10.2026	12.10.2026 19.10.2026	2
		Қорытындылау сабақ		23.10.2026		1

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі		
				7 «А»	7 «В»	Сағат саны
2-тоқсан						
9	**7.2 А Атомдар. Молекулалар. Заттар**	Атомдар мен молекулалар.	7.1.2.1 атомдар мен молекулалардың айырмашылығын білу			1
10		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 металдармен бейметалдарға жіктеу 7.1.2.4 заттарды құрамына қарай жай және күрделіге жіктеу			1
11		Химиялық элементтер және олардың таңбалары	7.1.2.2. –әрбір элементтің химиялық таңбамен белгіленетіндігін және белгілі атом түрі екенін білу 7.1.2.3-элементтерді металдармен бейметалдарға жіктеу			1
12		Атомның құрамы және құрылысы. Изотоптар. БЖБ №3	7.1.2.5-протон, электрон, нейтронды және оларды және олардың атомдағы орналасу тәртібін, массасын зарядын білу 7.1.2.6-алғашқы 20 элементтің атом құрылысы мен атом ядросының құрамын білу 7.1.2.7-изотоп түсінігін білу			1
13	**7.2 В Ауа. Жану реакциялары**	Ауа. Ауаның құрамы. №6 зертханалық тәжірибе «Балауыздың жануы»	7.3.1.1-ауаның құрамы білу. 7.3.1.2-заттардың жануы кезінде ауаның құрамына кіретін оттектің жұмсалатындығын білу 7.3.1.3-атмосфералық ауаны ластанудан қорғаудың маңызын түсіну			1
14		Жану үдерісі	7.3.1.4-заттардың жануына қажетті жағдайларды және жану өнімдерін білу			1
15		Жану үдерісі. № 2-практикалық жұмыс «S,P,Fe ауада және оттекте жануын салыстыру» Металдармен бейметалдардың жануы, қышқылдық және негіздік оксидтердің түзілуі БЖБ №4	7.3.1.4-заттардың жануына қажетті жағдайларды және жану өнімдерін білу 7.3.1.6-заттардың таза оттекте жақсырақ жанатындығын түсіну 7.3.1.7-металдармен бейметалдардың жануы кезінде оксидтер түзілетіндігін білу			1
16		**Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ)** Оқу пәні мазмұнын талдау				1
3-тоқсан						

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі		
				7 «А»	7 «В»	Сағат саны
17	**7.3А Химиялық реакциялар**	Табиғи қышқылдар және негіздер. Индикаторлар.	7.3.4.1-қышқылдық және сабындық қасиеттер кейбір табиғи қышқылдар мен сілтілердің белгілері болуы мүмкін екендігін білу 7.3.4.2-химиялық индикаторлар метилоранж, лакмус, фенолфталеинді және олардың әртүрлі ортадағы түстерінің өзгеруін білу 7.3.4.3-pH шкаласы негізінде әмбебап индикаторды қолданып, сілтілер мен қышқылдарды анықтай білу 7.3.4.4-антацидтік заттарды қолдану мысалында қышқылдардың бейтараптануын түсіну			1
18		№ 7 зертханалық тәжірибе «Ерітінділердің қышқылдығын және негізділігін анықтау» №8 зертханалық тәжірибе «Хлор сутек қышқылын бейтараптау реакциялары»	7.3.4.1-қышқылдық және сабындық қасиеттер кейбір табиғи қышқылдар мен сілтілердің белгілері болуы мүмкін екендігін білу 7.3.4.2-химиялық индикаторлар метилоранж, лакмус, фенолфталеинді және олардың әртүрлі ортадағы түстерінің өзгеруін білу 7.3.4.3-pH шкаласы негізінде әмбебап индикаторды қолданып, сілтілер мен қышқылдарды анықтай білу 7.3.4.4-антацидтік заттарды қолдану мысалында қышқылдардың бейтараптануын түсіну			1
19		Сұйытылған қышқылдардың металдармен әрекеттесуі. № 9 зертханалық тәжірибе «Мырыштың сұйытылған тұз қышқылдармен әрекеттесуі» №10 зертханалық тәжірибе «Сутекті анықтаудың сапалық реакциясы»	7.2.2.1-сұйытылған қышқылдардың қолдану аяларын және олармен жұмыс жасау ережелерін білу 7.2.2.2-Сұйытылған қышқылдардың әртүрлі металдармен реакцияларын зерттеу және сутек газаның сапалық реакциясын жүзеге асыру			1
20		Сұйытылған қышқылдардың карбонаттармен әрекеттесуі. № 3-практикалық жұмыс «Сұйытылған қышқылдардың карбонаттармен әрекеттесуі, көмір қышқыл газына сапалық реакция»	7.2.2.4 –кейбір карбонаттардың сұйытылған қышқылдармен реакцияларын зерттеу және көмірқышқыл газының сапалық реакциясын жүзеге асыру			1
21	**7.3 В Химиялық элементтердің периодық кестесі**	Химиялық элементтердің периодтық кестелерін құру тарихы	7.2.1.1-И.Деберейнер, Д.Ньюлендс, Д.И.Менделеевтің еңбектерінің мысалында элементтердің жіктелуін білу және салыстыру			1
22		Периодтық кестенің құрылымы				1

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі		
				7 «А»	7 «В»	Сағат саны
23		Химиялық элементтердің табиғи топтары. БЖБ №5	7.2.1.2-периодтық кестенің құрылымын білу және сипаттау: топтар мен периодтар 7.2.1.4 химиялық қасиеттері ұқсас элементтердің бір топқа орналасатындығын дәлелдеу			
24	**7.3 С Салыстырмалы атомдық масса және қарапайым химиялық фомулалар**	Химиялық элементтердің салыстырмалы атомдық массасы	7.1.2.8- жердегі элементтердің басым бөлігі планеталардың қалыптасуы кезінде пайда болған изотоптар қоспасы түрінде кездесетіндігін түсіну 7.1.2.9-табиғи изотоптары бар химиялық элементтердің атомдық массалары бөлшек сан болатындығын түсіну 7.1.2.10-салыстырмалы атомдық массаның анықтамасын білу			1
25		Химиялық формулалар. Валенттілік. Салыстырмалы молекулалық масса.	7.1.2.11- химиялық қосылыстардың формулаларын дұрыс құрастыруды білу 7.1.2.12-химиялық қосылыстың формуласы бойынша салыстырмалы молекулалық формулалық массасын есептеу			1
26		Химиялық формулалар. Валенттілік. Салыстырмалы молекулалық масса. БЖБ №6	7.1.2.11- химиялық қосылыстардың формулаларын дұрыс құрастыруды білу 7.1.2.12-химиялық қосылыстың формуласы бойынша салыстырмалы молекулалық формулалық массасын есептеу			1
		Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ) Қорытынды сабақ Қайталау				1
4-тоқсан						
27	**7.4 А Адам ағзасындағы химиялық элементер**	Адам ағзасындағы химиялық элементтер.	7.5.1.1-тағам өнімдері1н химиялық заттардың жиынтығы деп түсіну 7.5.1.3- адам ағзасына кіретін элементтерді(C,H,N,Ca,P,K) білу			1
28		Тағам құрамындағы қоректік заттар. № 4-практикалық жұмыс. «Тағам құрамындағы қоректік заттарды анықтау»	7.5.1.1-тағам өнімдерін химиялық заттардың жиынтығы деп түсіну 7.5.1.2-тағамдық өнімдердің бір қатарын: көмірсулар нәруыздар, майларды білу және анықтай алу			1
29		Тыныс алу үдерісі. № 11 зертханалық тәжірибе «Тыныс алу үдерісін зерттеу» БЖБ №7	7.5.1.4-тыныс алу процесін түсіну			1

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі		
				7 «А»	7 «В»	Сағат саны
30	**7.4 А Геологиялық химиялық қосылыстар**	Пайдалы геологиялық химиялық қосылыстар	7.4.2.1- жер қыртысында көптеген пайдалы химиялық қосылыстар барын түсіну			1
31		Кен және металдарды алу	7.4.2.2.-кейбір минералдар мен пайдалы табиғи қосылыстардың кендерге жататынын білу 7.4.2.3-металдарды алу үшін кенді өңдеу үдерісін сипаттау			1
32/33		Қазақстанның пайдалы қазбалары	7.4.2.4-Қазақстан қандай минералды және табиғи ресурстармен бай екендігін және олардың кен орындарын білу			1
34		Минералдарды өндірудің экологиялық аспектілірі. БЖБ №8	7.4.2.5-табиғи ресурстарды өндірудің қоршаған ортаға әсерін зерделу			1
		Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ)				1