Бірлестік отырысында қаралды:
Бірлестік жетекшісі:
_____ А.С. Утебаева
Хаттама №1
«27» тамыз 2024 ж.

Келісемін:
«ZIYATKER TURAN» ЖШС
ДОІЖО: _____ Г.Ж. Каракулова
«27» тамыз 2024 ж.

Бекітемін:
«ZIYATKER TURAN» ЖШС
директоры: _____ Е.К. Абдрасилов
«27» тамыз 2024 ж.

ҰЗАҚ МЕРЗІМДІ ЖОСПАР

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

Шымкент қаласы

2024-2025 оқу жылы

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

2024–2025 оқу жылы · 7 «А», 7 «В», 7 «С» сыныптары

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі		
				7 «А»	7 «В»	7 «С»
1-тоқсан						
1	**7.1 А Химия пәніне кіріспе. Таза заттар және қоспалар**	Химия пәні. Заттар және олардың қасиеті	7.1.1.1-химия ғылымының нені оқытатынын білу	03.09.2024	03.09.2024	04.09.2024
2		№1-практикалық жұмыс “Қауіпсіздік техникасының ережелерімен және зертханалық құрал-жабдықтармен танысу”	7.1.1.2-химиялық лабораторияда және кабинетте жұмыс жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін білу және түсіну	05.09.2024	06.09.2024	06.09.2024
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	10.09.2024 12.09.2024	10.09.2024 13.09.2024	11.09.2024 13.09.2024
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	17.09.2024 19.09.2024	17.09.2024 20.09.2024	18.09.2024 20.09.2024
5	**7.1 В Заттардың агрегаттық күйінің өзгеруі**	Физикалық және химиялық құбылыстар. №3 зертханалық тәжірибе «Химиялық құбылыстардың белгілері»	7.1.1.3 - физикалық және және химиялық құбылыстарды ажырата білу	24.09.2024 26.09.2024	24.09.2024 27.09.2024	25.09.2024 27.09.2024
6		Заттардың агрегаттық күйлері	7.1.1.4-заттардың әртүрлі агрегаттық күйде болатынын білу және бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан қатты, сұйық, газ тәріздес заттардың құрылымын түсіндіру	01.10.2024 03.10.2024	01.10.2024 04.10.2024	02.10.2024 04.10.2024
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	08.10.2024 10.10.2024	08.10.2024 11.10.2024	09.10.2024 11.10.2024
8		Қыздыру 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	15.10.2024 17.10.2024	15.10.2024 18.10.2024	16.10.2024 18.10.2024

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі		
				7 «А»	7 «В»	7 «С»
		Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ) Оқу пәні мазмұнын талдау		22.10.2024 (ТЖБ) 24.10.2024 (талдау)	22.10.2024 (ТЖБ)	23.10.2024 (ТЖБ)
2-тоқсан						
9	**7.2 А Атомдар. Молекулалар. Заттар**	Атомдар мен молекулалар.	7.1.2.1 атомдар мен молекулалардың айырмашылығын білу	05.11.2024	05.11.2024	06.11.2024
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	07.11.2024 12.11.2024	08.11.2024 12.11.2024	08.11.2024 13.11.2024
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	14.11.2024	15.11.2024	15.11.2024
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	19.11.2024 21.11.2024 26.11.2024	19.11.2024 22.11.2024 26.11.2024	20.11.2024 22.11.2024 27.11.2024
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	28.11.2024 03.12.2024 05.12.2024	29.11.2024 03.12.2024 06.12.2024	29.11.2024 04.12.2024 06.12.2024
14		Жану үдерісі	7.3.1.4-заттардың жануына қажетті жағдайларды және жану өнімдерін білу	10.12.2024 12.12.2024	10.12.2024 13.12.2024	11.12.2024 13.12.2024
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	17.12.2024 19.12.2024	17.12.2024 20.12.2024	18.12.2024 20.12.2024
16						

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі		
				7 «А»	7 «В»	7 «С»
		Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ) Оқу пәні мазмұнын талдау		24.12.2024 (ТЖБ) 26.12.2024 (талдау)	24.12.2024 (ТЖБ) 27.12.2024 (талдау)	25.12.2024 (ТЖБ) 27.12.2024 (талдау)
3-тоқсан						
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	09.01.2025 14.01.2025	10.01.2025 14.01.2025	10.01.2025 15.01.2025
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	16.01.2025 21.01.2025	17.01.2025 21.01.2025	17.01.2025 22.01.2025
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 газының сапалық реакциясын жүзеге асыру	23.01.2025 28.01.2025 30.01.2025 04.02.2025	24.01.2025 28.01.2025 31.01.2025 04.02.2025	24.01.2025 29.01.2025 31.01.2025 05.02.2025
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	06.02.2025 11.02.2025	07.02.2025 11.02.2025	07.02.2025 12.02.2025

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі		
				7 «А»	7 «В»	7 «С»
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	13.02.2025	14.02.2025	14.02.2025
22		Периодтық кестенің құрылымы 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	18.02.2025	18.02.2025	19.02.2025
23						
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	20.02.2025 25.02.2025	21.02.2025 25.02.2025	21.02.2025 26.02.2025
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	27.02.2025 04.03.2025	28.02.2025 04.03.2025	28.02.2025 05.03.2025
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	06.03.2025 11.03.2025	07.03.2025 11.03.2025	07.03.2025 12.03.2025
		Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ) Қорытынды сабақ Қайталау		13.03.2025 (ТЖБ) 18.03.2025 (қорыт.) 20.03.2025 (қайт.)	14.03.2025 (ТЖБ) 18.03.2025 (қорыт.)	14.03.2025 (ТЖБ) 19.03.2025 (қорыт.)
4-тоқсан						
27	**7.4 А Адам ағзасындағы химиялық элементер**	Адам ағзасындағы химиялық элементтер.	7.5.1.1-тағам өнімдерін химиялық заттардың жиынтығы деп түсіну 7.5.1.3- адам ағзасына кіретін элементтерді(C,H,N,Ca,P,K) білу	01.04.2025 03.04.2025	01.04.2025 04.04.2025	02.04.2025 04.04.2025
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	08.04.2025 10.04.2025	08.04.2025 11.04.2025	09.04.2025 11.04.2025

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар	Оқу мақсаттары	Мерзімі		
				7 «А»	7 «В»	7 «С»
29		Тыныс алу үдерісі. № 11 зертханалық тәжірибе «Тыныс алу үдерісін зерттеу» БЖБ №7	7.5.1.4-тыныс алу процесін түсіну	15.04.2025 17.04.2025 22.04.2025 24.04.2025	15.04.2025 18.04.2025 22.04.2025 25.04.2025	16.04.2025 18.04.2025 23.04.2025 25.04.2025
30	**7.4 А Геологиялық химиялық қосылыстар**	Пайдалы геологиялық химиялық қосылыстар	7.4.2.1- жер қыртысында көптеген пайдалы химиялық қосылыстар барын түсіну	29.04.2025 06.05.2025	29.04.2025 02.05.2025	30.04.2025 02.05.2025
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	08.05.2025	06.05.2025	23.05.2025
32/33		Қазақстанның пайдалы қазбалары	7.4.2.4-Қазақстан қандай минералды және табиғи ресурстармен бай екендігін және олардың кен орындарын білу	13.05.2025 15.05.2025	13.05.2025 16.05.2025	14.05.2025 16.05.2025
34		Минералдарды өндірудің экологиялық аспектілері. БЖБ №8	7.4.2.5-табиғи ресурстарды өндірудің қоршаған ортаға әсерін зерделу	22.05.2025	23.05.2025	23.05.2025
		Тоқсандық жиынтық бағалау (ТЖБ)		20.05.2025 (ТЖБ)	20.05.2025 (ТЖБ)	21.05.2025 (ТЖБ)