

Бекітемін:
№ 69 жалпы білім беретін
орта мектебінің директоры
А. Абжалелова
«*22*» қыркүйек 2024 ж.



Келісілді:
Директордың ОЖ орынбасары

С. К. Сырашова
«*22*» қыркүйек 2024 ж.

**2024-2025 оқу жылына арналған
химия пәні бойынша жеке бағдарлама.**

7 «Ә» сынып оқушысы: Бухаев Мерлан

- **№69 жалпы білім беретін орта мектебі**
- **Бағдарламаны құрастырған: химия пәнінің мұғалімі: Бозақова Р.Н**

2024-2025 оқу жылы

Түсінік хат

2024-2025 оқу жылындағы 7- сынып оқушысы Бухаев Мерланға арналған химия пәні бойынша қысқартылған оқу бағдарламасын құруда басшылыққа алынған нормативті құжаттар:

«Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» (бұдан әрі – МЖМБС) Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы № 348 бұйрығы;

- «Мектепке дейінгі тәрбие мен оқытудың, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта, техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарттарын бекіту туралы» (бұдан әрі - МЖМБС) Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 3 тамыздағы №348 бұйрығы;
- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2012 жылғы 8 қарашадағы № 500 бұйрығымен бекітілген Бастауыш, негізгі орта, жалпы орта білім берудің үлгілік оқу жоспарлары (өзгерістер мен толықтырулар 2022 жылғы 12 тамыздағы №365 бұйрығымен енгізілді)
- «Жалпы білім беру ұйымдарына арналған жалпы білім беретін пәндер, таңдау курстары мен факультативтер бойынша төмендетілген оқу бағдарламаларын бекіту туралы» (ҚР БҒМ 2013 жылғы 3 сәуірдегі № 115 бұйрығы. (өзгерістер мен толықтырулар ҚР Оқу-ағарту министрінің 2022 жылғы 16 қыркүйектегі №399 бұйрығымен енгізілді, №56 қосымша) төмендетілген
- «Орта білім беру ұйымдарына арналған оқулықтардың, мектепке дейінгі ұйымдарға, орта білім беру ұйымдарына арналған оқу-әдістемелік кешендердің, оның ішінде электрондық нысандағы тізбесін бекіту туралы» (ҚР БҒМ 2020 жылғы 22 мамырдағы № 216 бұйрығы)
- Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2017 жылғы «25» қазандағы № 545 бұйрығымен бекітілген Негізгі орта білім беру деңгейінің 7-9 сыныптарына арналған «химия» пәнінен төмендетілген оқу бағдарламасы
- «2024-2025 Оқу жылында Қазақстан Республикасының Орта білім беру ұйымдарында оқу-тәрбие процесін ұйымдастырудың ерекшеліктері туралы» Әдістемелік нұсқау хат. Хаттама №1, 29.08.2024
- «Ерекше білім беруге қажеттілігі бар балаларға жалпы білім беру мектебінде психологиялық- педагогикалық қолдау көрсету» әдістемелік нұсқаулық
- «Ерекше білім беру қажеттіліктерін бағалау қағидаларын бекіту туралы» әдістемелік нұсқау хат. 2019ж
- Ерекше білім беру қажеттіліктерін бағалау қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2022 жылғы қаңтардағы №4 бұйрығы
- Білім беру ұйымдарында психологиялық-педагогикалық қолдап отыру қағидаларын бекіту туралы Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2022 жылғы 12 қаңтардағы № 6 бұйрығы.

«Химия» пәні бойынша 7 «Ә» сынып оқушысы Бухаев Мерланға арналған оқу бағдарламасы әр тақырыпқа өзінің белгіленген оқу мақсаттары бар жетілдірілген түрде құрастырылып, оқушының диагнозы (№33773 17.10.2022 «Легкие нарушение интеллекта») негізінде оқу мақсаттары жеңілдетілген түрде жасалынды. Әр мақсатқа жетудегі оқушыдан күтілетін нәтижесі мен сабақтар барысындағы жетістіктері енгізіледі. Нәтижесінде оқытудың негізгі мақсаты болып мұғалім мен оқушының бірге жұмыла отырып, белсенді әрекет етуі анықталады.

Бухаева Мерлан сабақта ауызша жауап беруге бейім, жазбаша жұмыстарға келгенде қиналады. Айтылған мәтіндер болса, сол бойда қайталап түсінік жеткізе алады.

«Химия» пәні бойынша жиынтық бағалау саны

Сынып	Бөлім/ортақ тақырып бойынша жиынтық бағалау саны				
	1-тоқсан	2-тоқсан	3-тоқсан	4-тоқсан	Барлығы
7-сынып	2	2	2	2	8

ЕБК бар оқушылары үшін химия пәні мысалында қысқартылған және жеке оқу бағдарламасы

Химия пәні бойынша қысқартылған бағдарлама

7 «Ә» - сынып оқушысы Бухаев Мерлан

Бағдарламаны құрастырған мұғалім: Бозақова Р.Н

№	Ұзақ мерзімді жоспардың бөлімдері	Тақырыптар/ Ұзақ мерзімді жоспардың мазмұны	Оқу мақсаты	Жетістік
I-тоқсан				
1	7.1 Химия пәніне кіріспе. Таза заттар және қоспалар (8с.)	Химия пәні. Заттар және олардың қасиеттері	7.1.1.1 -химия ғылымының негізін оқытатынын білу <u>Күтілетін нәтиже:</u> химия ғылымын біледі;	+
2		«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 <u>Күтілетін нәтиже:</u> қауіпсіздік ережелерін біледі;	+
3		Элемент, қоспа және қосылыс.	7.4.1.1 -элементті (жай зат) бірдей атомдардың жиынтығы ретінде түсіну <u>Күтілетін нәтиже:</u> жай затты ажырата алады;	+
4		Таза заттар	7.4.1.2 -таза заттар атомдардың немесе молекулалардың бір түрінен түзілетінін білу; <u>Күтілетін нәтиже:</u> таза заттарды біледі;	+
5		Қоспалар	7.4.1.3 -элемент (жай зат), қоспа және қосылыс түсініктерін ажырата алу <u>Күтілетін нәтиже:</u> қоспа және қосылысты ажыратады;	+
6		«Заттар қоспалары мен олардың қосылыстарын салыстыру»	7.4.1.4 -қосылыстардың және элементтердің физикалық қасиеттері туралы алған білімдерін қоспа құрамындағы таныс емес заттарды ажыратуға қолдана алу <u>Күтілетін нәтиже:</u> элементтердің физикалық қасиетін біледі;	+
7		Қоспаларды бөлу әдістері.	7.4.1.5 -қоспалардың түрлерін және оларды бөлу әдістерін білу <u>Күтілетін нәтиже:</u> қоспаларды бөлу әдістерін түсінеді;	+

8		Қоспаларды бөлу әдістері. БЖБ №1	7.4.1.6 -қоспаны бөлуге негізделген тәжірибені жоспарлау және өткізу Күтілетін нәтиже: қоспаны ұғымын біледі;	+
9	7.1В Заттардың агрегаттық күйінің өзгеруі (8с.)	Физикалық және химиялық құбылыстар.	7.1.1.3 -физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату Күтілетін нәтиже: физикалық құбылыстарды біледі;	+
10		Химиялық реакциялардың белгілері.	7.1.1.3 -физикалық және химиялық құбылыстарды ажырату Күтілетін нәтиже: Химиялық құбылыстарды ажыратады;	Ақша анықтау.
11		Заттардың агрегаттық күйлері	7.1.1.4 -заттардың әртүрлі агрегаттық күйлерін білу және бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан қатты, сұйық, газ тәріздес заттардың құрылымын түсіндіру Күтілетін нәтиже: заттардың агрегаттық күйлерін біледі;	+
12		Заттардың агрегаттық күйлерінің өзгеруі.	7.1.1.4 -заттардың әртүрлі агрегаттық күйлерін білу және бөлшектердің кинетикалық теориясы тұрғысынан қатты, сұйық, газ тәріздес заттардың құрылымын түсіндіру Күтілетін нәтиже: Қатты, сұйық және газ ажырата алады;	+
13		Салқындау үдерісі	7.1.1.5 -салқындау үдерісін зерделеу, салқындау қисығын салу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясына сай, өз бақылауларын түсіндіру Күтілетін нәтиже: Салқындату үдерісін ажырата алады;	+
14		Қыздыру үдерісі БЖБ №2	7.1.1.6 -судың қайнау үдерісін зерделеу, қыздыру қисығын салу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясын пайдалана отырып, өз бақылауларын түсіндіру Күтілетін нәтиже: қыздыру қисығын үйренеді;	+
15			1 - Токсандық жиынтық бағалау	
16		Қыздыру үдерісі	7.1.1.6 -судың қайнау үдерісін зерделеу, қыздыру қисығын салу және оны талдау, бөлшектердің кинетикалық теориясын пайдалана отырып, өз бақылауларын түсіндіру Күтілетін нәтиже: судың қайнау үдерісін біледі;	+
2-тоқсан				
17	7.2А Атомдар. Молекулалар.	Атомдар мен молекулалар.	7.1.2.1 -атомдар мен молекулалардың айырмашылығын білу Күтілетін нәтиже: Атомдарды біледі;	+

18	Заттар (9с.)	Химиялық элементтер.	7.1.2.2 -әрбір элементтің химиялық таңбамен белгіленетінін және белгілі атом түрі екенін білу Күтілетін нәтиже: Химиялық таңбаны үйренеді;	+
19		Химиялық элементтер.	7.1.2.3 -элементтерді металдар мен бейметалдарға жіктеу Күтілетін нәтиже: элементтерді жіктейді;	Элементтері атом нөмірін атайды, мы
20		Зат құрамының тұрақтылық заңы.	7.1.2.4 -заттарды құрамына қарай жай және күрделіге жіктеу Күтілетін нәтиже: Жай және күрделіге жіктей алады;	+
21		Атомның құрамы мен құрылысы.	7.1.2.5 -протон, электрон, нейтронды және олардың атомдағы орналасу тәртібін, массасын зарядын білу Күтілетін нәтиже: Атом құрамын біледі;	+
22		Атомның құрамы мен құрылысы	7.1.2.6 -алғашқы 20 элементтің атом құрылысы (p^+ , n^0 , e^-) мен атом ядросының құрамын білу; Күтілетін нәтиже: атом ядросын біледі;	Атом ядросын және құрамын біледі
23	Атомның құрамы мен құрылысы	7.1.2.6 -алғашқы 20 элементтің атом құрылысы (p^+ , n^0 , e^-) мен атом ядросының құрамын білу; Күтілетін нәтиже: элементтің құрамын жіктей алады;	+	
24	Изотоптар	7.1.2.7 -изотоп түсінігін білу Күтілетін нәтиже: изотопты біледі;	+	
25	Изотоптар. БЖБ №3	7.1.2.7 -изотоп түсінігін білу Күтілетін нәтиже: изотоптарды ажырата алады;	+	
26	7.2В Ауа. Жану реакциясы (7с.)	Ауа. Ауаның құрамы	7.3.1.1-ауа құрамын білу; Күтілетін нәтиже: ауа құрамын біледі;	+
27		Жану үдерісі. Оксидтер.	7.3.1.4 -затты жағуға қажетті жағдайларды және жану реакциясының өнімдерін білу Күтілетін нәтиже: жағуға қажетті заттарды біледі;	+
28		Оттеkte көмір, күкірт, фосфор, темірдің жануы.	7.3.1.5 -тез тұтанатын, жанғыш және жанбайтын заттарға мысалдар келтіру Күтілетін нәтиже: Жанғыш және жанбайтын заттарды ажырата алады;	+

29		Негіздік және қышқылдық оксидтердің түзілуі.	7.3.1.7 -металдар мен бейметалдардың жануы кезінде оксидтер түзілетіндігін білу <u>Күтілетін нәтиже: оксидтерді біледі;</u>	+
30		«Күкірттің, фосфордың, темірдің ауада және оттекте жануын салыстыру». БЖБ №4	7.3.1.7 -металдар мен бейметалдардың жануы кезінде оксидтер түзілетіндігін білу <u>Күтілетін нәтиже: жану кезінде түзілетін заттарды біледі;</u>	
31		2 - Токсандық жиынтық бағалау		
32		«Күкірттің, фосфордың, темірдің ауада және оттекте жануын салыстыру».	7.3.1.7 -металдар мен бейметалдардың жануы кезінде оксидтер түзілетіндігін білу <u>Күтілетін нәтиже: оксидтерді ажырата алады;</u>	

3-тоқсан

33	7.3А Химиялық реакциялар (11с.)	Табиғи қышқылдар мен негіздер. Индикаторлар.	7.3.4.1 -«қышқылдық» және «сабындылық» қасиеттер кейбір табиғи қышқылдар мен сілтілердің белгілері болуы мүмкін екендігін білу <u>Күтілетін нәтиже: индикаторларды біледі;</u>	
34		№7 зертханалық тәжірибе «Ерітінділердің қышқылдық, сілтілік ортасын анықтау».	7.3.4.1 -«қышқылдық» және «сабындылық» қасиеттер кейбір табиғи қышқылдар мен сілтілердің белгілері болуы мүмкін екендігін білу <u>Күтілетін нәтиже: қышқылдар және сілтілерді ажырата алады;</u>	
35		Индикаторлар. Ерітінділердің қышқылдық, сілтілік ортасын анықтау	7.3.4.2 -химиялық индикаторлар метилоранж, лакмус, фенолфталеинді және олардың әртүрлі ортадағы түстерінің өзгеруін білу <u>Күтілетін нәтиже: Орталарды анықтай алады;</u>	
36		Индикаторлар. Ерітінділердің қышқылдық, сілтілік ортасын анықтау	7.3.4.2 -химиялық индикаторлар метилоранж, лакмус, фенолфталеинді және олардың әртүрлі ортадағы түстерінің өзгеруін білу <u>Күтілетін нәтиже: Химиялық индикаторларды ажырата алады;</u>	
37		Бейтараптану реакциясы.	7.3.4.3 -рН шкаласы негізінде әмбебап индикаторды қолданып, сілтілер мен қышқылдарды анықтай алу <u>Күтілетін нәтиже: қышқылдарды және негіздерді біледі;</u>	

38		Сұйылтылған қышқылдардың металдармен әрекеттесуі.	7.2.2.1 -сұйылтылған қышқылдардың қолдану аяларын және олармен жұмыс жасау ережелерін атау Күтілетін нәтиже: сұйылтылған қышқылдарды біледі;
39		«Мырыштың сұйылтылған тұз қышқылымен әрекеттесуі».	7.2.2.1 -сұйылтылған қышқылдардың қолдану аяларын және олармен жұмыс жасау ережелерін атау Күтілетін нәтиже: Жұмыс жасау ережелерін түсінеді;
40		Сұйылтылған қышқылдардың металдармен әрекеттесуі	7.2.2.2 -сұйылтылған қышқылдардың әртүрлі металдармен реакцияларын зерттеу және сутек газының сапалық реакциясын жүзеге асыру; Күтілетін нәтиже: сапалық реакцияның түсінеді;
41		Сұйылтылған қышқылдар мен карбонаттардың әрекеттесуі.	7.2.2.3 -кейбір карбонаттардың сұйылтылған қышқылдармен реакцияларын жүзеге асыру Күтілетін нәтиже: карбонаттарды ажырата алады;
42		«Сұйылтылған қышқылдар мен карбонаттардың әрекеттесуі. Көмірқышқыл газына сапалық реакция».	7.2.2.3 -кейбір карбонаттардың сұйылтылған қышқылдармен реакцияларын зерттеу және көмірқышқыл газының сапалық реакциясын жүзеге асыру Күтілетін нәтиже: көмірқышқыл газының сапалық реакциясын үйренеді;
43		Сұйылтылған қышқылдардың карбонаттармен әрекеттесуі. БЖБ №5	7.2.2.4 -кейбір карбонаттардың сұйылтылған қышқылдармен реакцияларын зерттеу және көмірқышқыл газының сапалық реакциясын жүзеге асыру Күтілетін нәтиже: сұйылтылған қышқылдарды біледі;
44	7.3В Химиялық элементтердің периодтық кестесі	Химиялық элементтердің периодтық кестелерін құру тарихы	7.2.1.1 -И. Дёберейнер, Дж. Ньюленде, Д.И. Менделеевтің еңбектерінің мысалында элементтердің жіктелуін білу және салыстыру Күтілетін нәтиже: элементтерді салыстыра алады;
45	кестесі (3 с.)	Периодтық кестенің құрылымы.	7.2.1.2 -периодтық кестенің құрылымын білу және сипаттау: топтар мен периодтар Күтілетін нәтиже: периодтық кестені құрамын біледі;
46		Химиялық элементтердің табиғи топтары	7.2.1.2 -периодтық кестенің құрылымын білу және сипаттау: топтар мен периодтар Күтілетін нәтиже: периодтық кестені сипаттай алады;

47	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 Күтілетін нәтиже: жердегі элементтерді біледі;	
48	және қарапайым формула (6 с.)	Валенттілік. Химиялық формулалар.	7.1.2.11 -элементтердің атауларын, валенттілікті және олардың қосылыстардағы атомдық қатынастарын қолдана отырып, биэлементті химиялық қосылыстардың формулаларын дұрыс құра білу Күтілетін нәтиже: элементтердің атауларын үйренеді;	
49		Валенттілік бойынша формула құрастыру.	7.1.2.11 -элементтердің атауларын, валенттілікті және олардың қосылыстардағы атомдық қатынастарын қолдана отырып, биэлементті химиялық қосылыстардың формулаларын дұрыс құра білу Күтілетін нәтиже: химиялық қосылыстардың формуласын құрастырады;	
50		Қосылыстардың формуласы бойынша салыстырмалы молекулалық массасын есептеу. БЖБ №6	7.1.2.12 -химиялық қосылыстың формуласы бойынша салыстырмалы молекулалық формулалық массасын есептеу Күтілетін нәтиже: салыстырмалық молекулалық массаны біледі;	
51		3 - Токсандық жиынтық бағалау		
52		Қосылыстардың формуласы бойынша салыстырмалы молекулалық массасын есептеу.	7.1.2.12 -химиялық қосылыстың формуласы бойынша салыстырмалы молекулалық формулалық массасын есептеу Күтілетін нәтиже: есептерді түсінеді;	
4-тоқсан				
53	7.4А Адам ағзасындағы химиялық элементтер (7 с.)	Тағам құрамындағы қоректік заттар.	7.5.1.1 -тағам өнімдерін химиялық заттардың жиынтығы деп түсіну; Күтілетін нәтиже: Тағам өнімдерін біледі;	
54		Адам ағзасындағы химиялық элементтер.	7.5.1.2 -тағамдық өнімдердің бір қатарын: көмірсулар (крахмал), нәруыз, майларды білу және анықтай алу Күтілетін нәтиже: көмірсуларды анықтайды;	
55		№ 4 практикалық жұмыс «Тағам құрамындағы қоректік заттарды анықтау»	7.5.1.2 -тағамдық өнімдердің бір қатарын: көмірсулар (крахмал), нәруыз, майларды білу және анықтай алу Күтілетін нәтиже: нәруыздарды анықтайды;	
56		Адам ағзасындағы химиялық элементтер. Дәрумендер мен минералдар.	7.5.1.3 -адам ағзасына кіретін элементтерді (О, С, Н, N, Са, Р, К) білу; Күтілетін нәтиже: адам ағзасына кіретін элементтерді біледі;	

57		Адам ағзасындағы химиялық элементтер.Микорэлементтер	7.5.1.3 -адам ағзасына кіретін элементтерді (О, С, Н, N, Са, Р, К) білу; Күтілетін нәтиже: элементтерді ажырата алады;
58		Тыныс алу үдерісі.	7.5.1.4 -тыныс алу үдерісін түсіндіру Күтілетін нәтиже: тыныс алуды түсінеді;
59		№11 зертханалық тәжірибе «Тыныс алу үдерісін зерттеу». БЖБ.№7	7.5.1.4 -тыныс алу үдерісін түсіндіру Күтілетін нәтиже: Тыныс алуды біледі;
60	7.4В Геологиялық химиялық қосылыстар (9 с.)	Пайдалы геологиялық химиялық қосылыстар.	7.4.2.1 -Жер қыртысында көптеген пайдалы химиялық қосылыстар барын түсіну; Күтілетін нәтиже: жер қыртысындағы химиялық қосылыстарды біледі;
61		Кен құрамы	7.4.2.2 -кейбір минералдар мен пайдалы табиғи қосылыстардың кендерге жататынын білу; Күтілетін нәтиже: Минералдар мен пайдалы заттарды ажырата алады;
62		Кен және металдарды алу	7.4.2.3 -металды алу үшін кенді өңдеу үдерісін сипаттау Күтілетін нәтиже: метал кендерін біледі;
63		Қазақстанның пайдалы қазбалары. (Жанғыш пайдалы қазбалар)	7.4.2.4 -Қазақстан қандай минералды және табиғи ресурстармен бай екендігін және олардың кен орындарын білу; Күтілетін нәтиже: Қазақстанда кездесетін табиғи ресурстарды біледі;
64		Пайдалы қазбалар. (Кенсіз пайдалы қазбалар.)	7.4.2.4 -Қазақстан қандай минералды және табиғи ресурстармен бай екендігін және олардың кен орындарын білу; Күтілетін нәтиже: пайдалы қазбаларды ажырата алады;
65		Минералдарды өндірудің экологиялық аспектілері.	7.4.2.5 -табиғи ресурстарды өндірудің қоршаған ортаға әсерін зерделеу Күтілетін нәтиже: табиғи ресурстарды үйренеді;
66		Минералдарды өндірудің экологиялық аспектілері. БЖБ.№8	7.4.2.5 -табиғи ресурстарды өндірудің қоршаған ортаға әсерін зерделеу Күтілетін нәтиже: қоршаған ортаға әсерін түсінеді;
67			4 - Токсандық жиынтық бағалау
68		Минералдарды өндірудің экологиялық аспектілері.	7.4.2.5 -табиғи ресурстарды өндірудің қоршаған ортаға әсерін зерделеу Күтілетін нәтиже: табиғи ресурстарды ажырата алады;