

Бекітемін:
Мектеп директоры:
Л.Н.Мырзакасимова



«№136 жалпы орта білім беретін мектебі» шаруашылық жүргізу
құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

2025-2026 оқу жылы

Химия пәнінен үлгерімі төмен оқушылармен
жүргізілетін жұмыс жоспары

Пән мұғалімі: Зияметова Н.

Сыныбы: 9,10

Шымкент қаласы

«Химия» пәнінен үлгерімі төмен оқушымен өтілетін сабақ жоспары
9-сынып.

Тақырыптар	Сағ. саны	Мерзімі
Д.И.Менделеевтің периодтық заңы, ХЭПЖ. Химиялық байланыс, зат құрылысы	1	4.09
Бейорганикалық қосылыстардың негізгі кластарын қайталау	2	11.09 18.09
Электролиттер және бейэлектролиттер. С.Арениустың электролиттік диссоциациялану теориясының негізгі қағидалары. Табиғаттағы және тұрмыстағы күшті және әлсіз электролиттер. Диссоциациялану дәрежесі.	1	25.09
Ион алмасу реакциялары және олардың жүру шарттары.	1	2.10
Катиондар мен аниондарға сапалық реакциялар.	1	9.10
ЭДТ тұрғысынан қышқыл ертінділерінің химиялық қасиеттері.	1	16.10
ЭДТ тұрғысынан сілті ертінділерінің химиялық қасиеттері.	1	23.10
ЭДТ тұрғысынан тұз ертінділерінің химиялық қасиеттері.	1	6.11
Сандық есептер. Диссоциация дәрежелерін есептеу. Реагенттердің біреуі артық болғанда есептеу жолдары.	1	13.11
Тұздар гидролизі.	1	20.11
Күкірт және оның қосылыстары	1	27.11
Күкірт қышқылы және оның тұздары	1	4.12
Азот және оның оксидтері. Аммиак.	1	11.12
Азот қышқылы және оның тұздары.	1	18.12
Фосфор және оның қосылыстары	1	25.12
Көміртек және оның қосылыстары	1	15.01
Кремний және оның қосылыстары. Силикаттар.	1	22.01
Кальций және оның қосылыстары.	1	29.01
Алюминий және оның маңызды қосылыстары	1	01.02
Темір және оның қосылыстары.	1	12.02
Көмірсутектердің жіктелуі, номенклатурасы және изомериясы. Қаныққан көмірсутектер. Метан.	1	19.02
Қанықпаған көмірсутектер. Этилен	1	26.02
Ацетилен	2	5.03 12.03
Аромат көмірсутектер. Бензол	1	19.03
Көмірсутектердің табиғи көздері. Көмірсутектердің табиғи көздерінің Қазақстандағы кен орындары, оларды өндіру және өңдеу	2	2.04 9.04
Метанол, этанол. Көпатмды спирттер туралы түсінік. №9. Зертханалық тәжірибе	1	16.04
Альдегидтер	2	23.04 30.04
Карбон қышқылдары	2	7.05 14.05
Күрделі эфирлер. Майлар. Сабын. Көмірсулар	1	21.05

«Химия» пәнінен үлгерімі төмен оқушымен өтілетін сабақ жоспары
10-сынып.

К/с	Сабақтың тақырыбы	Сағат саны	Өту мерзімі
1	Химиялық формулалар бойынша Мг және мольдік массаларды есептеу.	1	08.09
2	Қосылыс құрамындағы элементтің массалық үлесін есептеу	1	10.09
3			
4	Моль, мольдік масса, мольдік көлем ұғымдарына есептеулер жүргізу	1	17.09
5	Химиялық элемент атомдары мен иондарындағы е, р және n санын есептеу.	1	24.09
6	Периодтық жүйесіндегі орны бойынша атомның тотығу дәрежелерін, валенттігін және валенттік мүмкіндіктерін анықтау	1	1.10
7	Электрондардың энергетикалық деңгейлерде орналасулары және атомдар мен иондардың электрондық конфигурациясын құру	1	8.10
8-9	Бинарлы қосылыстар құрамындағы бір элементтің массалық үлесі белгілі болғанда екінші белгісіз элементті анықтау.	2	15.10 22.10
10	Табиғаттағы әртүрлі заттардың химиялық байланыстарының түрін анықтау.	1	08.11
11	Гибридтену түрлері мен молекулалардың кеңістіктегі пішіндерін анықтау	1	12.11
12-13	Заттардың формулалары бойынша элементтердің тотығу дәрежелерін анықтау және ТТР теңдеулерін құруға жаттығулар орындау	2	19.11 26.11
14-15	Реакцияның жылу эффектісін есептеу	2	3.10-12
16-17	Химиялық реакцияның жылдамдығының зат концентрациясына байланысты өзгеруін есептеу	2	17.12 24.12
18-19	Химиялық тепе-теңдіктің концентрацияға, температураға, қысымға байланысты ығысуы	2	14.01 21.01
20	Балқымалар мен ерітінділер электролиздері процестерінің сызбанұсқасын құрастыру	1	28.01
21-22	Электролиз нәтижесінде бөлінген заттың массасын (көлемін) есептеу	2	4.02-11.02
23	Металдардың электрохимиялық кернеу қатарын қолданып есептер шығару	1	18.02
24-25	Металдар қатысуында жүретін химиялық реакциялардың теңдеулері бойынша зат мөлшерін, массасын, көлемін есептеу	2	25.02 4.03
26	Металдар мен олардың қосылыстары арасындағы генетикалық байланыстарды көрсететін жаттығуларды орындау	1	11.03
27-28	Металдар қатысында жүретін химиялық реакция теңдеулері б/ша есептеулер	2	16.03 1.04
29	p-элементтері қатынасатын реакциялардағы газдардың тығыздығы, салыстырмалы тығыздығы және мольдік көлемдерін есептеу	1	4.04
30	Қышқылдар ерітінділерін дайындауға байланысты есептеулер	1	15.04
31-32	Ерітінділердің тығыздығы, массалық үлесі мен молярлық конц. есептер шығару	2	22.04 4.05
33	p-элементтер қатысында жүретін реакция теңдеулері бойынша есептеулер	1	13.05
34	Өндірістік және экологиялық мазмұнды есептер шығару	1	20.05

Пані: Жинев

Пән муталімі: Зушарова

[illegible]

Піні: Кіні

Пән мугалимі: Ә. Ә. Шәмсетов

[illegible]

Пані: Наталія

Пән мұғалімі: Дуалмаба

[illegible]

2025-2026 оқы жылы

Оқушының аты-жөні: Даман Нұрди

План:

Пән мугалимі: Дуғалымбет

Сыныбы: _____ 9, б

Сыныбы:	9, 6	Пән мұғалымы:	Сәдуақас
Айы	Қыркүйек	Қазан	Қараша
Күні			
«5»			
«4»			
«3»			
«2»			

Після

Пән мұғалімі: Д. А. Шамабаев

Оқушының аты-жөні: Сағандар Әнуар

Сынныбы: 9.4.2

[illegible]

PineII

Пән мугалимі: Зияметова

Оқушының аты-жөні: Сыманов Тұрар

Сыныбы: _____

[illegible]

