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.

Ұ З А Қ М Е Р З І М Д І Ж О С П А Р

Пәні: Решение химических задач
Сыныбы: 8 K,L
Мұғалімі: Махмут Козак
Сағат саны: 34

Шымкент қаласы

2024-2025 оқу жылы

Химиялық эксперименттік есептерді шешу, 8- сынып. Күнтізбелік-тақырыптық жоспар.

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	8K	8L
1	"Тотығу дәрежесі. Тотығу және тотықсыздану"	1	03.09.2024	02.09.2024
2	"Тотығу дәрежесі. Тотығу және тотықсыздану"	1	10.09.2024	09.09.2024
3	Өткенді қайталау	1	17.09.2024	16.09.2024
4	Электрондық баланс әдісі	1	24.09.2024	23.09.2024
5	Электрондық баланс әдісі	1	01.10.2024	30.09.2024
6	"Металдардың жалпы сипаттамасы. № 4 көрсетілім «Металдардың кристалдық тор модельдері»"	1	08.10.2024	07.10.2024
7	"Металдар құймалары. № 5 көрсетілім «Металдар және құймалар»"	1	15.10.2024	14.10.2024
8	Металдарды алу	1	22.10.2024	21.10.2024
9	"Есептер шығару «Реакция теңдеуі бойынша қоспаның белгілі бір массалық үлесін құрайтын, басқа заттың массасы белгілі жағдайда зат массасын есептеу»	1	05.11.2024	04.11.2024
10	"Есептер шығару «Реакция теңдеуі бойынша қоспаның белгілі бір массалық үлесін құрайтын, басқа заттың массасы белгілі жағдайда зат массасын есептеу»	1	12.11.2024	11.11.2024
11	"2 (II)-топ металдары және олардың қосылыстары. Кальций қосылыстары № 8 зертханалық тәжірибе «Кальций оксидінің сумен және қышқыл ерітіндісімен әрекеттесуі»"	1	19.11.2024	18.11.2024
12	3 (III)-топ металдары Алюминий және оның қосылыстары.	1	26.11.2024	25.11.2024
13	"3 (III)-топ металдары Алюминий және оның қосылыстары. № 7 көрсетілім «Алюминий мен оның құймалары»; № 9 зертханалық тәжірибе «Алюминийдің қышқыл және сілті ерітінділерімен әрекеттесуі».	1	03.12.2024	02.12.2024
14	№ 4 практикалық жұмыс «Металдар» тақырыбына эксперименттік есептер шығару	1	10.12.2024	09.12.2024
15	"Галогендер Хлор"	1	17.12.2024	23.12.2024
16	"Галогендер Хлор"	1	24.12.2024	13.01.2025

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	8K	8L
17	Күкірттің қосылыстары	1	14.01.2025	20.01.2025
18	"Күкірт қышқылы және оның тұздары. № 5 практикалық жұмыс «Сұйылтылған күкірт қышқылы ерітіндісі және оның тұздарының химиялық қасиеттерін зерттеу»"	1	21.01.2025	27.01.2025
19	Азот. №11 зертханалық тәжірибе «Азот молекуласының моделін дайындау»	1	28.01.2025	03.02.2025
20	"Аммиак. №12 зертханалық тәжірибе «Аммиак молекуласының моделін дайындау»"	1	04.02.2025	10.02.2025
21	"Аммиактың қасиеттері, алынуы мен қолданылуы. №6 практикалық жұмыс «Аммиактың алынуы және оның қасиеттерін зерттеу». Аммиак өндірісі"	1	11.02.2025	17.02.2025
22	"Азот қышқылы. №13 зертханалық тәжірибе «Азот қышқылының басқа қышқылдармен ортақ қасиеттері»"	1	18.02.2025	24.02.2025
23	Азот қышқылы мен нитраттардың өзіне тән қасиеттері	1	25.02.2025	03.03.2025
24	Фосфор және оның қосылыстары	1	04.03.2025	17.03.2025
25	"Минералды тыңайтқыштар. №9 көрсетілім «Минералды тыңайтқыштар»"	1	11.03.2025	07.04.2025
26	"Кремний және оның қосылыстары. №10 көрсетілім «Алмаз, кремний, кремний диоксиді мен кремний карбидінің кристалдық торының модельдері» №1 БЖБ"	2	18.03.2025	14.04.2025 21.04.2025
27	Ауыр металдармен қоршаған ортаның ластануы.	1	03.04.2025	28.04.2025
28	"Органикалық заттардың ерекшеліктері Органикалық қосылыстардың жіктелуі. №11 көрсетілім «Метан, этан, этен, этин, этанол, этаналь,этан қышқылы, глюкоза, аминоэтан қышқылы модельдері»"	1	10.04.2025	05.05.2025
29	"Органикалық қосылыстардың гомологтық қатарлары. №12 көрсетілім «Алкандардың алғашқы бес өкілінің және сызықты құрылымды спирттердің модельдері»"	1	17.04.2025	12.05.2025
30	Есеп шығару «Элементтердің массалық үлестері мен салыстырмалы тығыздық бойынша газ тектес заттардың молекулалық формуласын табу» №1 БЖБ	1	24.04.2025	19.05.2025
31	Алкандар	1	08.05.2025	
32	Алкендер.	1	15.05.2025	

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	8K	8L
33	Оттекті органикалық заттар. Спирттер	1	22.05.2025	