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 A, B, C
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	8A	8B	8C
1	"Тотығу дәрежесі. Тотығу және тотықсыздану"	1	02.09.2024	05.09.2024	05.09.2024
2	"Тотығу дәрежесі. Тотығу және тотықсыздану"	1	09.09.2024	12.09.2024	12.09.2024
3	Өткенді қайталау	1	16.09.2024	19.09.2024	19.09.2024
4	Электрондық баланс әдісі	1	23.09.2024	26.09.2024	26.09.2024
5	Электрондық баланс әдісі	1	30.09.2024	03.10.2024	03.10.2024
6	"Металдардың жалпы сипаттамасы. № 4 көрсетілім «Металдардың кристалдық тор модельдері»"	1	07.10.2024	10.10.2024	10.10.2024
7	"Металдар құймалары. № 5 көрсетілім «Металдар және құймалар»"	1	14.10.2024	17.10.2024	17.10.2024
8	Металдарды алу	1	21.10.2024	24.10.2024	24.10.2024
9	"Есептер шығару «Реакция теңдеуі бойынша қоспаның белгілі бір массалық үлесін құрайтын, басқа заттың массасы белгілі жағдайда зат массасын есептеу»	1	04.11.2024	07.11.2024	07.11.2024
10	"Есептер шығару «Реакция теңдеуі бойынша қоспаның белгілі бір массалық үлесін құрайтын, басқа заттың массасы белгілі жағдайда зат массасын есептеу»	1	11.11.2024	14.11.2024	14.11.2024
11	"2 (II)-топ металдары және олардың қосылыстары. Кальций қосылыстары № 8 зертханалық тәжірибе «Кальций оксидінің сумен және қышқыл ерітіндісімен әрекеттесуі»"	1	18.11.2024	21.11.2024	21.11.2024
12	3 (III)-топ металдары Алюминий және оның қосылыстары.	1	25.11.2024	28.11.2024	28.11.2024
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	02.12.2024	05.12.2024	05.12.2024
14	№ 4 практикалық жұмыс «Металдар» тақырыбына эксперименттік есептер шығару	2	09.12.2024	12.12.2024 19.12.2024	12.12.2024 19.12.2024

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	8A	8B	8C
15	"Галогендер Хлор"	1	23.12.2024	26.12.2024	26.12.2024
16	Күкірттің қосылыстары	1	13.01.2025	09.01.2025	09.01.2025
17	"Күкірт қышқылы және оның тұздары. № 5 практикалық жұмыс «Сұйылтылған күкірт қышқылы ерітіндісі және оның тұздарының химиялық қасиеттерін зерттеу»"	1	20.01.2025	16.01.2025	16.01.2025
18	Азот. №11 зертханалық тәжірибе «Азот молекуласының моделін дайындау»	1	27.01.2025	23.01.2025	23.01.2025
19	"Аммиак. №12 зертханалық тәжірибе «Аммиак молекуласының моделін дайындау»"	1	03.02.2025	30.01.2025	30.01.2025
20	"Аммиактың қасиеттері, алынуы мен қолданылуы. №6 практикалық жұмыс «Аммиактың алынуы және оның қасиеттерін зерттеу». Аммиак өндірісі"	1	10.02.2025	06.02.2025	06.02.2025
21	"Азот қышқылы. №13 зертханалық тәжірибе «Азот қышқылының басқа қышқылдармен ортақ қасиеттері»"	1	17.02.2025	13.02.2025	13.02.2025
22	Азот қышқылы мен нитраттардың өзіне тән қасиеттері	1	24.02.2025	20.02.2025	20.02.2025
23	Фосфор және оның қосылыстары	2	03.03.2025	27.02.2025 06.03.2025	27.02.2025 06.03.2025
24	"Минералды тыңайтқыштар. №9 көрсетілім «Минералды тыңайтқыштар»"	1	17.03.2025	13.03.2025	13.03.2025
25	Ауыр металдармен қоршаған ортаның ластануы.	1	07.04.2025	20.03.2025	20.03.2025
26	"Органикалық заттардың ерекшеліктері Органикалық қосылыстардың жіктелуі. №11 көрсетілім «Метан, этан, этен, этин, этанол, этаналь,этан қышқылы, глюкоза, аминоэтан қышқылы модельдері»"	1	14.04.2025	03.04.2025	03.04.2025
27	"Органикалық қосылыстардың гомологтық қатарлары. №12 көрсетілім «Алкандардың алғашқы бес өкілінің және сызықты құрылымды спирттердің модельдері»"	1	21.04.2025	10.04.2025	10.04.2025
28	Есеп шығару «Элементтердің массалық үлестері мен салыстырмалы тығыздық бойынша газ тектес заттардың молекулалық формуласын табу» №1 БЖБ	1	28.04.2025	17.04.2025	17.04.2025

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	8A	8B	8C
29	Алкандар	2	05.05.2025	24.04.2025 08.05.2025	24.04.2025 08.05.2025
30	Алкендер.	1	12.05.2025	15.05.2025	15.05.2025
31	Оттекті органикалық заттар. Спирттер	1	19.05.2025	22.05.2025	22.05.2025