Бірлестік отырысында қаралды:

Бірлестік жетекшісі:

_____ Б.А. Танабаева

Хаттама №1

«26» тамыз 2025 ж.

Келісемін:

«ZIYATKER TURAN» ЖШС

ДОІЖО: _____ Г.Ж. Каракулова

«26» тамыз 2025 ж.

Бекітемін:

«ZIYATKER TURAN» ЖШС

директоры: _____ Б.С. Длимбетова

«26» тамыз 2025 ж.

Ұ З А Қ М Е Р З І М Д І Ж О С П А Р

Пәні: Химиялық эксперименттік есептерді шешу
Сыныбы: 7 A,B,C,D
Мұғалімі: Танабаева Б.А.
Сағат саны: 34

Шымкент қаласы

2025-2026 оқу жылы

Химиялық эксперименттік есептерді шешу, 7 - сынып. Күнтізбелік-тақырыптық жоспар.

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	7A	7B	7C	7D
1	"Тотығу дәрежесі. Тотығу және тотықсыздану"	1	03.09.2025	03.09.2025	05.09.2025	08.09.2025
2	"Тотығу дәрежесі. Тотығу және тотықсыздану"	1	10.09.2025	10.09.2025	12.09.2025	15.09.2025
3	Өткенді қайталау	1	17.09.2025	17.09.2025	19.09.2025	22.09.2025
4	Электрондық баланс әдісі	1	24.09.2025	24.09.2025	26.09.2025	29.09.2025
5	Электрондық баланс әдісі	1	01.10.2025	01.10.2025	03.10.2025	06.10.2025
6	"Металдардың жалпы сипаттамасы. № 4 көрсетілім «Металдардың кристалдық тор модельдері»"	1	08.10.2025	08.10.2025	10.10.2025	13.10.2025
7	"Металдар құймалары. № 5 көрсетілім «Металдар және құймалар»"	1	15.10.2025	15.10.2025	17.10.2025	20.10.2025
8	Металдарды алу	1	22.10.2025	22.10.2025	24.10.2025	03.11.2025
9	"Есептер шығару «Реакция теңдеуі бойынша қоспаның белгілі бір массалық үлесін құрайтын, басқа заттың массасы белгілі жағдайда зат массасын есептеу»	1	05.11.2025	05.11.2025	07.11.2025	10.11.2025
10	"Есептер шығару «Реакция теңдеуі бойынша қоспаның белгілі бір массалық үлесін құрайтын, басқа заттың массасы белгілі жағдайда зат массасын есептеу»	1	12.11.2025	12.11.2025	14.11.2025	17.11.2025
11	"2 (II)-топ металдары және олардың қосылыстары. Кальций қосылыстары № 8 зертханалық тәжірибе «Кальций оксидінің сумен және қышқыл ерітіндісімен әрекеттесуі»"	1	19.11.2025	19.11.2025	21.11.2025	24.11.2025
12	3 (III)-топ металдары Алюминий және оның қосылыстары.	1	26.11.2025	26.11.2025	28.11.2025	01.12.2025

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	7A	7B	7C	7D
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	03.12.2025	03.12.2025	05.12.2025	08.12.2025
14	№ 4 практикалық жұмыс «Металдар» тақырыбына эксперименттік есептер шығару	1	10.12.2025	10.12.2025	12.12.2025	15.12.2025
15	"Галогендер Хлор"	1	17.12.2025	17.12.2025	19.12.2025	22.12.2025
16	Күкірттің қосылыстары	1	24.12.2025	24.12.2025	26.12.2025	12.01.2026
17	"Күкірт қышқылы және оның тұздары. № 5 практикалық жұмыс «Сұйылтылған күкірт қышқылы ерітіндісі және оның тұздарының химиялық қасиеттерін зерттеу»"	1	14.01.2026	14.01.2026	09.01.2026	19.01.2026
18	Азот. №11 зертханалық тәжірибе «Азот молекуласының моделін дайындау»	1	21.01.2026	21.01.2026	16.01.2026	26.01.2026
19	"Аммиак. №12 зертханалық тәжірибе «Аммиак молекуласының моделін дайындау»"	1	28.01.2026	28.01.2026	23.01.2026	02.02.2026
20	"Аммиактың қасиеттері, алынуы мен қолданылуы. №6 практикалық жұмыс «Аммиактың алынуы және оның қасиеттерін зерттеу». Аммиак өндірісі"	1	04.02.2026	04.02.2026	30.01.2026	09.02.2026
21	"Азот қышқылы. №13 зертханалық тәжірибе «Азот қышқылының басқа қышқылдармен ортақ қасиеттері»"	1	11.02.2026	11.02.2026	06.02.2026	16.02.2026
22	Азот қышқылы мен нитраттардың өзіне тән қасиеттері	1	18.02.2026	18.02.2026	13.02.2026	23.02.2026
23	Фосфор және оның қосылыстары	1	25.02.2026	25.02.2026	20.02.2026	02.03.2026
24	"Минералды тыңайтқыштар. №9 көрсетілім «Минералды тыңайтқыштар»"	1	04.03.2026	04.03.2026	27.02.2026	16.03.2026
25	Ауыр металдармен қоршаған ортаның ластануы.	1	11.03.2026	11.03.2026	06.03.2026	30.03.2026

№	Сабақ тақырыбы	Сағат саны	7A	7B	7C	7D
26	"Органикалық заттардың ерекшеліктері Органикалық қосылыстардың жіктелуі. №11 көрсетілім «Метан, этан, этен, этин, этанол, этаналь,этан қышқылы, глюкоза, аминоэтан қышқылы модельдері»"	1	18.03.2026	18.03.2026	13.03.2026	06.04.2026
27	"Органикалық қосылыстардың гомологтық қатарлары. №12 көрсетілім «Алкандардың алғашқы бес өкілінің және сызықты құрылымды спирттердің модельдері»"	1	01.04.2026	01.04.2026	03.04.2026	13.04.2026
28	Есеп шығару «Элементтердің массалық үлестері мен салыстырмалы тығыздық бойынша газ тектес заттардың молекулалық формуласын табу» №1 БЖБ	1	08.04.2026	08.04.2026	10.04.2026	20.04.2026
29	Алкандар	1	15.04.2026	15.04.2026	17.04.2026	27.04.2026
30	Алкендер.	1	22.04.2026	22.04.2026	24.04.2026	04.05.2026
31	Оттекті органикалық заттар. Спирттер	1	29.04.2026	29.04.2026	08.05.2026	18.05.2026
32	Оттекті органикалық заттар. Альдегидтер	1	06.05.2026	06.05.2026	15.05.2026	25.05.2026
33	Оттекті органикалық заттар. Карбон қышқылдары	1	13.05.2026	13.05.2026	22.05.2026	
34	Оттекті органикалық заттар. Жай және күрделі эфирлер	1	20.05.2026	20.05.2026		