



Дисциплина А.У.

Келісемін

Оқу ісінің меңгерушісі:

А.К. Тулебаева А.К.

«*10*» «*08*» 2022ж.

Химия пәнінен күнтізбелік – тақырыптық жоспары (9 сынып)

Мұғалім: Шаханова Н.Н.

2022-2023 Оқу жылы

«Химия» пәні

9 «б» сынып

(аптасына 2 рет)

Р/с	Сабақтың тақырыбы	Сағ. саны	күні	Үй жұмысы	Пайдаланылатын әдебиет
1	Атомда электрондардың таралуы.	1	02.09.	№ 4 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
2	Энергетикалық деңгейлері	1	05.09.	№6 есеп Химия	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
3	Иондардың түзілуі	1	09.09.	№8 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариев
7/8	Қосылыстардың формаларын құру	2	12.09-15.09	№3 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
9	Химиялық формалаар бойынша есеп шығару	1	03.10	№7 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
10	Химиялық реакциялардың теңдеулерін құру	1	07.10	№9 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
11	Зат массаның сақталу заңы	1	10.10.	№10 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
12	Әрекеттесуші заттарының мысалдарының қатынвсы	1	14.10.	№6 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
13	Құрам тұрақтылық заңы	1	17.10.	№4 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
14	Химиялық реакциялардың типтері	1	20.10.	№11 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
15	Табиғаттағы және тірі ағзалар мен адам тіршілігінде химиялық реакциялар	1	24.10.	№14 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
16	Металдардың химиялық белсенділігі	1	28.10	№ 15 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
	II Тоқсан				

17	Металдардың оттегімен және сумен әрекеттесуі	1	07.11.	№19 есеп	М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
18	Формулалар.Формулалар бойынша есептеу.	1	11.11.	№ 9 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
19/20	Зат мөлшерінен есептер шығару	2	14 - 18.11.	№ 7есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
21	Есептер шығару.	1	20.11	№ 11есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
22	Авогадро заны	1	24.11	№ 12 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
23	Химиялық реакция теңдеулері	1	01.12	№ 14 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
24	Сутек	1	08.12.	№ 14 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
25	Оттек	1	15.12	№ 9 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
26	Хлор	1	22.12.	№15 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
27	Күміс	1	26.12.	№ 3 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
28	Озон	1	27.12.	№ 5 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
29	Есептер шығару	1	28.12.	№ 8 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
	ІІІ ТОКСАН				
30	Ертінділер	1	09.01.	№ 9 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
31	Ерігіштік	1	12.01.	№ 11 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
32	Заттардың суда еруі	1	16.01.	№8 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
33	Су	1	19.01.	№ 15 есеп	Химия

					М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева.С.
34	Темір	1	23.01.	№4 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
35	Органикалық қосылыстар	1	26.01.	№ 6 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
36/37	Бейорганикалық қосылыстар	2	29.01.	№ 9 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
38	Оксидтер	1	02.02.	№ 5 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
39	Қышқылдар	1	06.02	№9 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
40	Негіздер	1	09.02.	№ 11 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
41	Тұздар	1	12.02.	№ 12 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
42	Көміртек	1	16.02	№ 14 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
43	Есептер шығару	1	20.02.	№ 14 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
44	Көміртек химиялық қасиеттері	1	23.02.	№ 9 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
45	Отынның жануы	1	27.02.	№15 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
46	Газдар	1	01.03.	№ 3 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
47	Газдардың көлемдік қатынас заңы	1	05.03.	№ 5 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
48	Табиғаттағы су	1	11.03.	№ 8 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
49	Негіздер	1	15.03.	№ 9 есеп	Химия

					М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
50	Есептер шығару.	1	18.03.	№ 11 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
	IV Тоқсан				
51	Күміс	1	02.04.	№10 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
52	Молярлық көлем	1	05.04.	№ 11 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
53	Натрий	1	09.04	№ 12 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
54	Сынап	1	12.04.	№ 14 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
55	Қайталау	1	16.04.	№ 14 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
56	Магний	1	19.04.	№ 9 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
57	Бор	1	23.04.	№15 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
58	Темір	1	26.04.	№ 3 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
59	Есептер шығару	1	03.05.	№ 5 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
60	Химиялық реакциялар	1	06.05.	№ 9 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
61	Күкірт	1	12.05	№ 5 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
62	Сілтілік металдар	1	14.05.	№ 8 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
63	Бейметалдар	1	17.05.	№ 9 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
64	Қайталау	1	19.05.	№ 11 есеп	Химия

					М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
65	Топ	1	09.05.	№8 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
66	Периодтар	1	15.05.	№10 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
67	Аммиактар	1	22.05	№ 11есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева
68	Қорытынды.	1	27.05	№ 5 есеп	Химия М.Б.Усманова, Қ.Н.Сақариянова, Б.Н.Сахариева

