

«Бекітемін»
Ф.Оңғарсынова атындағы
№41 мектеп-гимназия директоры
Абдығалиева Г.Б.

Химиялық реактивтер тізімі

№	Заттың типтік тізбектегі аты	Саны	Қосымша
Металлдар			
1	Алюминий(түйіршіктері)	50 мл -1	
2	Мырыш (түйіршіктері)	100 мл -1	
3	Темір (ұнтағы)	100 мл -1	
4	Мыс (түйіршіктері)	50 мл -1	
5	Мыс (ұнтағы)	100 мл -1	
6	Магний (жоңқалары)	100 мл -1	
Оксидтер			
1	Темір (III) оксиді	50 мл -1	
2	Мыс оксиді	50 мл -1	
3	Алюминий оксиді сусыз	50 мл -1	48,3г
4	Кальций оксиді	50 мл -1	
5	Магний оксиді	50 мл -1	46,7г
6	Кремний оксиді	50 мл -1	23,5 г
7	Мырыш оксиді	50 мл -1	41 г
8	Қорғасын оксиді	50 мл -1 0,05 кг - 1	42,4 г 54,5 г
9	Марганец оксиді	50 мл-1	26,1 г
Негіздер (сілтілер)			
1	Кальций гидроксиді	100 мл-1	
2	Алюминий гидроксиді	100 мл-2	
3	Натрий гидроксиді	100 мл -2	
4	Калий гидроксиді	100 мл -2	
Тұздар			
1	Натрий нитраты	100 мл-1	
2	Натрий бромиді	50 мл-1	
3	Натрий сульфиті	100 мл-5 0,05 кг -1	
4	Натрий сульфаты	100 мл-4 50 мл -1 0,05 кг -1	
5	Натрий хлориді	50 мл-1 0,05 кг -1	
6	Аммоний хлориді (NH ₄ Cl)	50 мл-1 0,05 кг -2	
7	Аммоний нитраты	50 мл-1 100 мл -1	
8	Аммоний йодиді	50 мл-1	
9	Калий нитраты	100 мл-1 0,05 кг -1	
10	Калий йодиді	100мл-1	
11	Калий сульфаты	50 мл-1	
12	Калий бромиді	100 мл-1	
13	Калий хлориді	50 мл-2	

14	Барий нітрати	50 мл-1	
15	Барий хлориді	50 мл-1	
16	Барий карбонаты	0,05 кг -1	
17	Мыс хлориді	0,05 кг -1 50 мл-1	
18	Куміс нітрати	50 мл-1	
19	Мырыш сульфаты	100 мл-1	
20	Магний сульфаты	100 мл-1	
21	Натрий тиосульфаты	50 мл-1	
22	Кобальт хлориді	50 мл-1	
23	Никель сульфаты	100 мл-1 50 мл-1	
24	Кальций сульфаты	100 мл-1	
25	Кальций хлориді	100 мл -1	
26	Марганец хлориді	50 мл-1	
27	Хром хлориді	100 мл-1	
28	Магний гексагідрат (сусыз) ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$)	0,05 кг -1	
29	Тринатрийфосфаты ($Na_3PO_4 \cdot 12H_2O$)	0,05 кг -1	
30	Кальций гідроортофосфаты ($CaHPO_4 \cdot 2H_2O$)	0,05 кг -1	
31	Калій гідроортофосфаты ($KH_2PO_4 \cdot 3H_2O$)	0,05 кг -1	
32	Натрий дигідратфосфаты ($NaH_2PO_4 \cdot 2H_2O$)	0,05 кг -1	
33	Алюміній нонагідрат нітрати ($Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$)	0,05 кг -1	
34	Кальций дигідратхлориді ($CaCl_2 \cdot 2H_2O$)	0,05 кг -1	
35	Темір хлориді	0,05 кг -1 100 мл -1	58,8 г
36	Темір сульфаты	50 мл -1	
37	Калій гідрокарбонаты ($KHCO_3$)	0,04 кг - 1	
38	Калій гидросульфаты	0,05 кг -1	
39	Натрий ортофосфаты	200 г	
40	Натрий гідрокарбонаты	0,1 кг -1	
41	Кобальт карбонаты	300 г	
42	Натрий карбонаты	0,1 кг -1 0,05 кг -1	
43	Магний сульфаты ($MgSO_4 \cdot 7H_2O$)	0,05 кг -1	
44	Никель сульфаты	100 мл-1	
45	Мырыш сульфаты	100 мл -1	
46	Марганец карбонаты	0,05 кг -1	
47	Калій хлориді	0,05 кг -1 0,25 кг -1	
48	Алюміній сульфаты	50 мл -1	
49	Натрий нітрати	0,25 кг -1 0,05 кг -1	
50	Кобальт сульфаты	50 мл -1	
51	Мырыш хлориді	50 мл -1 0,05 кг -1	

52	Аммоний карбонаты	0,05 кг -2	
53	Кальцийсульфат дигидраты	0,05 кг -1	
54	Марганецсульфаты дигидрат	0,05 кг -1	
55	Алюминийсульфаты ($Al_2(SO_4)_3 \cdot 18H_2O$)	0,05 кг -1	
56	Алюминийсульфаты ($Al_2(SO_4)_3 \cdot 12H_2O$)	0,05 кг -1	
57	Никельсульфаты ($NiSO_4 \cdot 7H_2O$)	0,05 кг -1	
58	Дикалийгидрофосфаты ($K_2HPO_4 \cdot 3H_2O$)	0,05 кг -1	
59	Алюминий нитраты ($Al(NO_3)_3 \cdot 9H_2O$)	0,05 кг -1	
60	Алюминий хлориді ($AlCl_3 \cdot 6H_2O$)	0,05 кг -1	
61	Литий хлориді ($LiCl \cdot H_2O$)	0,05 кг -1	
62	Мырыш сульфаты ($ZnSO_4 \cdot 7H_2O$)	0,05 кг -1	
63	Барий дигидратхлориді ($BaCl_2 \cdot 2H_2O$)	0,05 кг -1	
	Темір сульфаты гептагидрат $FeSO_4 \cdot 7H_2O$	0,05 кг -1	
	Кобальт сульфаты гептагидрат $CoSO_4 \cdot 7H_2O$	0,05 кг -1	
	Динатрийгидрофосфаты $Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$	0,05 кг -1	
	Кальций дигидрофосфаты $Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$	0,05 кг -1	
Қышқылдар			
1	Бор қышқылы (ұнтақ)	0,05 кг -1	
2	Азот қышқылы	0,1 кг -1	
Органикалық заттар			
1	Стеарин қышқылы	100 мл -3	
2	Олеин қышқылы	100 мл -3	
3	Аминосірке қышқылы	50 мл -1 0,05 кг -1	
4	Бензой қышқылы	50 мл -1	
5	Амил спирті	50 мл -1	
6	Парафин	100 мл -3	
7	Дихлорэтан	100 мл -2	
8	Глюкоза	100 мл -3	
9	Сахароза	100 мл -6 0,05 кг -1	
10	Глицерин	100 мл -2	
11	Вазелин	100 мл -1	
12	Мочевина	0,25 кг -1 100 мл -1 0,01 кг -1	
13	Крахмал	50 мл -1	
14	Аммофос	100 мл -1	
15	Мұнай	100 мл -1	
16	Белсендірілген көмір	0,1 кг -1	
17	Натрий 3гидратсіркеқышқылы	100 мл -3	
18	Анилин тұзқышқылы	0,05 кг -1	60,2 г

19	Анионит	0,05 кг -1	57,3 г
20	Фосфорлы үн	50 мл -1	
21	Катионит	50 мл-1	
		0,05 кг-1	
22	Анионит	100 мл -1	
Индикаторлар			
1	Метиоранж	50 мл -1 0,01 кг -1	
2	Фенолфталеин	100 мл -1 0,01 кг -1	
3	Лакмолд	0,01 кг -2	

Қурал-жабдықтар

№	Атауы	Инвентарь нөмірі	Саны	
1	Кептіргіш шкаф	237003003662	1	
2	Химия пәні мұғаліміне арналған компьютер	236006000230	1	
3	Монитор химия	236006000231	1	
4	устройство бесперебойного питания химия	236006000232	1	
5	МФУ химия	236006000233	1	
6	Интерактивная панель химия	236009000203	1	
7	документ камера химия	236009000204	1	
8	регистратор данных для компьютерных измерительных датчиков химия	236009000207	1	
9	Химиялық реакция жасауға арналған аппарат	3912	1	
10	Қатты күйде еритін заттарды алуға арналған құрылғы	3915	1	
11	Кипп аппараты	4	1	
12	Химиялық реакция жылдамдығының жағдайларға тәуелділігін суреттеуге арналған құрал	-	1	
13	Еритін заттарды алуға арналған құрылғы	-	1	
14	Электр тоғы бар тәжірибелерге арналған аспаптар жиынтығы	10419	1	
15	Өмбебап қыздырғыш аппараты	3937	1	
16	Өмбебап қыздырғыш аппараты	699	1	
17	Эвдиометр	4775	1	
18	Атом және молекула құрылымдық модельдері	10504	1	
19	Ареометр жинағы	3954	1	

20	Химия лабораториялық тұрғылар	166	16	
21	Су ағатын сорғы	666	1	
22	Адсорбциялық колонка	3909	1	
23	Спиртті мыс катализінен тотықтыруға арналған құрылғы	4778	1	
24	Центрифуга (ручная)	236090000037	1	
25	Микропрепараттарға арналған шыны жинағы	-	2	
26	Заттардың массасының сақталуын суреттеуге арналған құрылғы	11242	15	
27	Қыздырылатын магниттік араластырғыш	-	1	
28	Амперметр	236090000037	1	
29	Вольтметр	236090000037	1	
30	Электр.термостат кептіргіш	-	1	
31	Микротитрлік планшет	-	18	
32	Электронды таразы	236003000027	3	
33	Колбалар (қорап)	-	4	
34	Электр тоғымен тәжірибе жасауға арналған құрылғы	-	4	
35	Тығын (шыны) қорап	-	1	
36	Оттегі датчигі	236003000018	1	
37	Темір қысқыш	-	7	
38	Фарфор лабораториялық ыдыстар, шыны колбалар (қорап)	10498	13	
39	Шыны стакан 300мл		2	
40	Шыны стакан 50мл		4	
41	Колба 1000 мл		2	
42	Колба 50 мл		2	
43	Колба 250 мл		1	
44	Колба 500 мл		1	
45	Мензурка 100мл		3	
46	Мензурка 250 мл		2	
47	Мензурка 20С ⁰ 250мл		1	
48	Мензурка 20С ⁰ 50мл		1	
49	Колба 40 мл		1	
50	Стакан 40 мл		2	
51	Шыны сүзгі үлкені		2	
52	Шыны сүзгі орта		1	
53	Шыны сүзгі кіші		5	
54	Өлшеу құралдарының жиынтығы (пластик) қорап	13463	15	
55	Электр пробиркалы қыздырғыш	3917	15	
	Жаттығу таразылары (200 гр гир)		15	
56	Қыздыруға арналған колба	14058	1	

57	Еритін тұздарды электролиздеуге арналған аппарат	11590	1	
58	Электр тогымен тәжірибе жасауға арналған құрылғы	-	15	
59	Техникалық таразы әртүрлі массаға арналған (1000 г)	10020	1	
60	Көтеруге арналған құрылғы	1322	2	
61	Газ алуға арналған құрылғы (шыны)		15	
62	Галоидалқан және күрделі эфир алуға арналған құрылғы	3990	15	
Химия бойынша компьютерлік өлшеуіш датчиктердің комплекті				
1	Компьютерлік өлшеуіш датчиктері мен деректер тіркеуіші комплектін бағдарламалық қамтамасыз ету		1	
2	Компьютерлік өлшеуіш датчиктеріне арналған деректер тіркеуіші		1	
3	Кернеуді өлшеу датчигі		1	
4	Гальвонометрлік датчик	236003000019	1	
5	Температураны өлшеу датчигі	236003000020 236003000021	1	
6	Термоэлектрлік датчик	236003000022	1	
7	Газ қысымын өлшеу датчигі	236003000023	1	
8	pH датчигі	236003000024	1	Істен шыққан
9	CO ₂ газының датчигі	236003000018 236003000025	1	
10	O ₂ газының датчигі		1	
Табиғи коллекциялар				
1	Алюминий		1	
2	Талшықтар		1	
3	Тас көмір және оны қайта өңдеу өнімдері		2	
4	Металдар және олардың құймалары		1	
5	Минералды және тау жыныстары		1	
6	Мұнай және оны қайта өңдеудің негізгі өнімдері		1	
7	Мұнай және оны қайта өңдеудің негізгі өнімдері		1	
8	Отын		2	
9	Шойын және болат		2	
10	Тығыздық шкаласы		2	
11	Пластмасса		1	
12	Каучук		1	
13	Шыны және шыныдан жасалатын бұйымдар		1	