

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Мартукской ОСШ № 1

Есалин А.С. _____

« 31 » 08 2023-24 год

«Рассмотрено»

на заседании МО

протокол № 1

« 31 » 08 2023-24 года

Паспорт кабинета химии

Заведующий кабинетом : Цимерман С.Р.

Учитель химии

Мартукской средней общеобразовательной школы №1

2023-2024г

Количество учебно-наглядных пособий, имеющихся в кабинете:

Натуральные коллекции:		
№1		
1	Алюминий	1
2	Волокна	2
3	Металлы и сплавы	1
4	Каменный уголь и продукты его переработки	2
5	Каучук	1
6	Нефть и продукты ее переработки	1
7	Металлы	1
8	Минералы и горные породы	2
9	Нефть и важнейшие продукты ее переработки	1
10	Пластмассы (полимеры)	1
11	Топливо	2
12	Чугун и сталь	2
13	Сырье для химической промышленности	1
14	Стекло и изделия из стекла	1
15	Сырье для топливной промышленности	1
16	Шкала твердости	2

Модели демонстрационные:		
1	Набор для составления объемных моделей молекул	2
2	Модели масштабных молекул в наборе	1
3	Модели образования π и Ω связей в наборе	1
4	Модели р и d облаков и	1

	шаростержневых молекул в наборе	
5	Модели электронных облаков и химических связей в наборе	1
6	Модель кристаллической решетки алмаза С	1
7	Модель кристаллической решетки графита	1
8	Модель кристаллической решетки железа	1
9	Модель кристаллической решетки меди	1
10	Набор моделей кристаллических решеток(алмаз, графит ,оксид углерода, поваренная соль, лёд, йод, оксида кремния ,медь ,железо ,магний	1
12	Набор для исследования атома для учителя BRIGHT Atom	1
12	Набор моделей молекул по органике и неорганике для учащегося	13

Приборы демонстрационные общего назначения:

1	Аппарат для дистилляции воды	1
2	Баня комбинированная	2
3	Весы электронные	2
5	Пробирочный нагреватель	1
6	Столики подъемные	1
8	Штатив лабораторный демонстрационный	1

Приборы демонстрационные специализированные:

1	Аппарат для получения газов	1
2	Аппарат для проведения химических реакций	2

6	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	1
7	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1
8	Весы технические	1
9	Прибор для опытов по химии с электрическим током (демонстрационный)	1
10	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	1
13	Аппарат Киппа	1
14	Набор «электрохимия»	1
14	Прибор для получения галоидоалканов	1
Лабораторная посуда		
1	Набор посуды и принадлежностей для экспериментов по химии	1
2	Набор демонстрационной посуды и принадлежностей	1
3	Набор лабораторной посуды и принадлежностей	
4	Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями	1
5	Комплект мерной посуды(пластик)	15
6	Набор химической посуды общего и специального назначения для демонстрационных опытов	1
7	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ	15

	Наборы химических реактивов	
1	Набор №1 С «Кислоты»	2
2	Набор №3 ОС гидроксиды	1
3	Набор №4 «Оксиды металлов»	1
4	Набор №5 ОС «металлы (малый)»	1
5	Набор №5 С «Органические вещества»	1
6	Набор №6 С «Органические вещества»	1
7	Набор №7 С «Минеральные удобрения»	1
8	Набор №8 С «иониты»	1
9	Набор №9 ВС «Образцы неорганических веществ»	1
10	Набор №9 ОС « Галогениды»	1
11	Набор № 10 ОС « Сульфаты, сульфиты, сульфиды»	1
12	Набор № 11 соли для демонстрации опытов	1
13	Набор №12 ВС «Неорганические вещества для демонстрационных опытов»	1
14	Набор №12 ОС «фосфаты, силикаты»	1
15	Набор №13 ОС « ацетаты, роданиды, цианиды»	1
16	Набор №14 ОС «соединения марганца»	1
17	Набор № 17 ОС «индикаторы»	1
18	Набор №17 С « нитраты» с серебром 10г	1
19	Набор №18 С «Соединения хрома»	1

20	Набор №19 ОС «Углеводороды	1
21	Набор №20 ОС « Кислородосодержащие органические вещества	1
22	Набор № 24 ОС «Материалы»	1
	Дополнительное оборудование	
1	Очки защитные	26
2	Перчатки защитные химически стойкие	26
3	Фартук прорезиненный Chemical WPL	8
4	Халат медицинский (х/б)	26

№2	Комплект учебно-лабораторного оборудования, приборов	
1	Аппарат для дисциляции (воды)	1
2	Баня комбинированная	
3	Весы технические 1000гр)	1
4	Нагреватель для колбы 250 мл.	2
5	Мешалка магнитная с подогревом	2
6	Набор ареометров 19шт.	1
7	Нагреватель для пробирок	15
8	Столик подъемный 15*15 см.	1
9	Центрифуга	1
10	Штатив лабораторный химический	13
11	Аппарат д/проведения химических реакций АПХР	1
12	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от УСЛОВИЙ окружающей среды	1
13	Прибор д/окисления спирта	1
14	Прибор для получения галоидоадканов	15

15	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	1
16	-эвдиометр	1
17	Сушильный шкаф	1
18	Горелка универсальная	1
19	Весы учебные с гирями до 200гр.	15
20	Прибор для получения газов ППГ	15
21	Насос водоструйный	1
22	Колонка адсорбционная	1
23	Прибор для получения галондоалканов лабораторный	1
24	Станция для промывки глаз	2
25	Штатив лабораторный химический	15
26	Источник питания лабораторный учебный.	15
27	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	15
28	Прибор для получения газов	15
29	Прибор для опыта с электрическим током	15
30	Стенд "Растворимость кислот осн. и солей в воде" каз. яз.	1
31	Стенд "Электрохим.ряд напряжения металлов" 2000x400 каз. яз.	1
32	Стенд "Техника безопасности на уроках химии" каз. яз.	1
33	Портреты АЗ" Химиков" 8 шт.(297*420)(Masler)	1
34	Таблица "Периодич. сист. хим. элем. Менделеева"	1

Аудиовизуальные средства

CD

№	Название
4	CD уроки химии К и М 8-9 кл
5	CD уроки химии К и М 10-11 кл
6	CD школьный химический эксперимент по неорганической химии « металлы главной подгруппы» часть 1

7	CD школьный химический эксперимент, неорганическая химия « металлы главной подгруппы» часть 2
8	CD школьный химический эксперимент ,неорганика «общие свойства металлов»
9	CD школьный химический эксперимент ,неорганика, «галогены. Сера»
10	CD школьный химический эксперимент 8 класс
11	CD школьный химический эксперимент . металлы побочных групп

Технические средства обучения

Наименование	Количество
Интерактивная LED 75панель<20касаний,3840*2160,4K UHD android B>	1
OPS встроенный компьютер для панели 15/4G/120SSD	1
Программное обеспечение Corinth	1
Defender ES 5 розеток,5 м, black	1
Гарнитура (наушники) Defender	1
принтер	1
компьютер	1
Клавиатура беспроводная	1
Мышь беспроводная	1
аудиоколонки	2
Коврик под мышь	1

Список реактивов в кабинете химии СШ №1

№	реактивы	масса	Кол-во	
Неорганические вещества				
1.	Алюминия хлорид	50г	1	
2.	Аммоний хлористый	100 г	1	
3.	Барий хлористый	100 г	1	
4.	Железо хлорное 6-водное	100 г	1	
5.	Калий хлористый	50г	1	
6.	Калий йодистый	100 г	1	
7.	Кальций хлористый- 2водный	100 г	1	
8.	Литий хлористый	50г	1	
9.	Магний хлористый	100 г	1	
10.	Медь двухлористая -2водная	100 г	1	
11.	Натрий хлористый	100 г	1	
12.	Натрий бромид	100 г	1	
13.	Цинк хлористый	50г	1	
14.	Аммоний сульфат	100 г	1	
15.	Алюминий сульфат18водный	100 г	1	
16.	Железо Псульфат 7водный	100 г	1	
17.	Калия сульфат	50г	1	
18.	Кобальта сульфат	50г	1	
19.	Магния сульфат 7водный	50г	1	
20.	Меди сульфат 5водный	25 г	1	
21.	Натрия сульфат	50г	1	
22.	Натрия сульфит	50г	1	
23.	Никеля сульфат 7водный	50г	1	
24.	Цинка сульфат 7 водный	100 г	1	
25.	Аммоний двухромовокислый	200г	1	
26.	Калий двухромовокислый	50г	1	
27.	Калий хромовокислый	50г	1	
28.	Алюминий азотнокислый	50г	100г	2
29.	Аммоний азотнокислый	50г	1	
30.	Барий азотнокислый	50г	1	
31.	Калий азотнокислый	50г	1	
32.	Натрий азотнокислый	50г	1	
33.	Серебро азотнокислое	10г	1	
34.	Квасцы алюмокалиевые	50г	1	
35.	Кислота борная	50г	1	
36.	Кобальт серноокислый 7волный	50г	1	
37.	Марганец серноокислый	50г	1	
38.	Никель серноокислый	50г	1	
39.	Свинец окись	50г	1	
40.	Натрий кремнекислый мета 9водный	50г	1	
41.	Натрий ортофосфат	100г	1	
42.	Натрий дигидрофосфат	50г	1	
43.	Калий гидроортофосфат	50г	1	
44.	Марганца(IV) оксид	50г	1	
45.	Марганца(II) сульфат	50г	1	
46.	Марганец хлористый	50г	1	

47	Аммиак водный	50г		1
48	Аммоний углекислый	50г		1
49	Калий углекислый кислый	50г		1
50	Калий фосфорнокислый двузамещенный	50г		1
51	Кальций фосфорнокислый двузамещенный	50г		1
52	Кальций фосфорнокислый однозамещенный	50г		1
53	Натрий углекислый	50г		1
54	Натрий фосфорнокислый 12водный	50г		1
55	Алюминия оксид	100г		1
56	Железа(III) оксид	50 г		1
57	Кальция оксид	100г		1
58	Магния оксид	100г		1
59	Меди(II) оксид гранулы	100 г		1
60	Меди(II) оксид порошок	100 г		1
61	Цинка оксид	100 г		1
	Минеральные удобрения			
62	Аммоний сульфат	200г		1
63	аммофос	250г		1
64	Калий хлористый(соль калийная)	250г		1
65	Карбамид (мочевина)	200г		1
66	Натрий азотнокислый (натриевая селитра)	250г		1
67	Суперфосфат гранулированный	250г		1
68	Монокальций фосфат	250г		1
	кислоты			
69	Азотная кислота	200г	400г	2
70	Ортофосфорная кислота	200г	400г	2
	гидроксиды			
71	Калий гидроокись	200г		1
72	Натрий гидроокись	500г		1
73	Кальция гидроокись	500г		1
74	Аммиак водный 25 %	500г		1
75	Барий гидроокись	50г		1
76	анионит	50г		1
77	катионит	50г		1
78	Сера молотая	50г		1
79	Алюминий(гранулы)	100г		1
80	Железо (порошок)	50г		1
81	Медь (порошок)	50г		1
82	Олово гранулированное	50г		1
83	Цинк гранулы	50г		1
84	Медь() окись	50г		1

Органические вещества

85	1	Калий железосинеродистый	50г		1
86	2	Калий железистосинеродистый	50г		1
87	3	Калий роданид	50г		1
88	4	Натрия ацетат3водный уксуснокислый	50г		1
89	5	Свинец уксуснокислый	50г		1
89	5	Калия ацетат уксуснокислый	50г		1
90	6	глицерин	200 г	400г	2
91	7	бутанол	100 г		1
92	8	Изобутиловый спирт	100 г		1
93	9	гексан	50г		1

94	10	циклогексан	50г		1
95	11	глюкоза	50г		1
96	12	Кислота муравьиная	50г		1
97	13	Кислота аминокеусная	50г		1
98	14	Кислота олеиновая	50г		1
99	15	Кислота стеариновая	50г		1
100	16	сахароза	50г		1
101	17	Метилен хлористый	50г		1

индикаторы , материалы

102	1	Метиловый оранжевый	20 г		1
103	2	фенолфталеин	20г		1
104	3	лакмоид	20 г		1
105	4	Кальция карбонат	500г г		1
106	5	Уголь активированный	100 г		1
107	6	Сухое горючее	3200 г	6400 г	2
108	7	Эфирно- альдегидная фракция	5 литров		1