

Средства обучения и воспитания

Кабинет химии

Предмет химии

Заведующий кабинетом Сагитов Ильфат Фархутдинович

Опись имущества учебного кабинета

	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	1
2	Учительский стул	1
3	Парты двухместные	4
4	Стулья ученические	4
5	Доска магнитная	1
6	Жалюзи	4
7	Стенд	2
8	Светильники	9

Компьютеры, информационно-телекоммуникационные сети, аппаратно-программные и аудиовизуальные средства

	Наименование имущества	Количество
1	Ноутбук	1
4	Мышка компьютерная	1

Наглядно-дидактический материал

	Наименование имущества	Количество
1	Плакат «Техника безопасности»	1
2	Стенды классного руководителя	1

Наглядные пособия и оборудование кабинета

Таблицы

1. Комплект таблиц "Основы химических знаний. Правила проведения лабораторных работ"
2. Электrolитическая диссоциация"
3. Таблица "Периодическая система химических элементов", винил
4. Таблица "Растворимость солей, кислот и оснований в воде", винил
5. Таблица "Правила техники безопасности", винил
6. Таблица «Электрoхимический ряд напряжений металлов» винил
7. Портреты химиков
8. Таблица Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева
9. Таблица Ряд активности металлов
10. Таблица Растворимость кислот, оснований, солей в воде
11. Таблица Химические знаки и округленные атомные массы важнейших химических элементов

Оборудование кабинета химии

№ п/п	Наименование	Количество
1	Спиртовка лабораторная	8

2	Набор по электрохимии демонстрационный	1
3	Аппарат Киппа	2
4	Газометр	1
5	Воронка делительная	2
6	Аппарат для получения газа	3
7	Нагреватель пробирок НПЭШ	10
8	Бюретка 25 мл.	3
9	Холодильник с прямой трубкой	3
10	Комплект трубок соединительных	1
11	Шпатели, ложки фарфоровые	10
12	Набор стеклянных трубок	1
13	Штатив лабораторный комбинированный	16
14	Штатив для демонстрационных пробирок	1
15	Ложки для сжигания веществ	3
16	Ступка фарфоровая с пестиком	5
17	Набор посуды для реактивов	20
18	Штатив для пробирок	10
19	Воронка простая конусообразная	20
20	Пробирки	250
21	Колбы конические	10
22	Колбы плоскодонные	20
23	Колбы мерные	3
24	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ (НПМ)	10
25	Стакан химический	20
26	Чаши кристаллизационные	6
27	Чашка фарфоровая выпарительная	15
28	Цилиндр измерительный	4
29	Комплект ареометров	1
30	Комплект лабораторных термометров	1
31	Ложка для сжигания веществ	15
32	Газоотводная трубка	5
33	Набор для моделирования электронного строения атомов	14
34	Набор для составления объемных моделей молекул	1
35	Кристаллическая решетка алмаза	1
36	Кристаллическая решетка графита	1
37	Кристаллическая решетка диоксида кремния (алмазоподобная структура)	1
38	Комплект ершей для мытья химической посуды (10 шт.)	
39	Штатив для пипеток	
40	Штатив для пробирок	
41	Штатив для делительных воронок	
42	Аппарат Киппа	
43	Аппарат для проведения химических реакций АПХР	
44	Набор по электролизу (демонстрационный)	
45	Прибор для опытов по химии с электрическим током	

	(демонстрационный)	
46	Прибор для получения и сбора газов (демонстрационный)	
47	Спиртовка демонстрационная	
48	Термометр демонстрационный	
49	Комплект ложек фарфоровых	
50	Комплект пипеток	
51	Комплект пробирок	
52	Штатив лабораторный комбинированный ШЛБ	
53	Комплект колб демонстрационных	
56	Комплект шпателей фарфоровых	2
57	Набор ареометров	1
58	Набор воронок делительных	1
59	Набор воронок лабораторных	2
60	Набор воронок полипропиленовых	2
61	Набор флаконов	1
62	Набор флаконов	1
63	Набор узлов и деталей для опытов по химии	1
64	Банка-капельница с крышкой-капельницей ПЭ	1
65	Банка под реактивы с крышкой ПЭ	440
66	Склянка для растворов (темное стекло)	300
67	Бумага индикаторная универсальная	260
68	Весы учебные с гирями	130
69	Учебный набор гирь	12
70	Зажим-пробиркодержатель ПП	12
71	Зажим винтовой	12
72	Зажим пружинный	12
73	Ложка для сжигания веществ	12
74	Лучины (комплект)	12
75	Набор пипеток с цветовой индикацией (пластик, бшт.)	12
76	Карты-инструкции для практ.занятий по химии 8-11класс	12
77	Комплект этикеток самоклеющихся (лабораторный)	12
78	Пинцет металлический	12
79	Планшетка для капельных реакций ПЭ	12
80	Пластина для работ с малым количеством веществ	12
81	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	12
82	Прибор для получения и сбора газов (лабораторный)	12
83	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	12
84	Пробка с держателем	12
85	Пробка с трубкой под углом 60 градусов	12
86	Пробка с трубкой под углом 90 градусов	12
87	Пробка с трубкой под углом 110 градусов	12

88	Поднос пластиковый	12
89	Подставка с ячейками "Горка" ПЭ	12
90	Сетка асбестовая	12
91	Сетка латунная рассекатель	25
92	Спиртовка лабораторная	12
93	Термометр спиртовой лабораторный	12
94	Шпатель-ложечка (широкий) ПП	12
95	Шпатель-ложечка (узкий) ПП	12
96	Штатив для пробирок ПП	12
97	Штатив для пробирок	12
98	Штатив лабораторный химический ШЛХ	12
99	Щипцы тигельные	12
100	Набор № 2 ОС "Кислоты"	1
101	Набор № 3 ОС "Гидроксиды"	1
102	Набор № 6 ОС "Щелочные и щелочно-земельные металлы"	1
103	Набор № 10 ОС "Сульфаты, сульфиты, сульфиды"	1
104	Набор № 11 ОС "Карбонаты "	1
105	Набор № 14 ОС "Соединения марганца"	1
106	Набор № 15 ОС "Соединения хрома"	1
107	Набор № 16 ОС "Нитраты "	1
108	Набор № 17 ОС "Индикаторы "	1
109	Набор № 18 ОС "Минеральные удобрения"	1
110	Набор № 19 ОС " Углеводороды"	1
111	Набор № 20 ОС "Кислородсодержащие органические вещества"	1
112	Набор № 21 ОС "Кислоты органические"	1
113	Набор № 22 ОС "Углеводы. Амины"	1
114	Набор № 23 ОС "Образцы органических веществ"	1

**ПЕРЕЧЕНЬ
химических реактивов**

№ п/п	Наименование	Химическая формула	Группа хранения	Место хранения
Простые вещества				
1	Алюминий гранулированный	Al	VIII	шкаф
2	Железо восстановленное	Fe	VIII	шкаф
3	Йод кристаллический	I ₂	VII	сейф
4	Цинк гранулированный	Zn	VIII	шкаф
5	Сера (порошок)	S	V	сейф
6	Магний порошок	Mg	VIII	шкаф
8	Медь (провода)	Cu	VIII	шкаф
9	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы»	K,	II	сейф
10	Магний (стружка, лента)	Mg	VIII	сейф
Оксиды				
11	Оксид алюминия	Al ₂ O ₃	VIII	шкаф
12	Оксид железа (III)	Fe ₂ O ₃	VIII	шкаф
13	Оксид меди (II)	CuO	VIII	шкаф
14	Оксид марганца (IV)	MnO ₂	VI	шкаф
15	Оксид цинка	ZnO	VIII	шкаф
16	Оксид магния	MgO	VIII	шкаф
17	Оксид кальция	CaO	VII	сейф
Основания				
18	Гидроксид калия	KOH	VII	сейф
19	Гидроксид алюминия	Al(OH) ₃	VIII	шкаф
20	Гидроксид кальция	Ca(OH) ₂	VII	сейф
21	Гидроксид бария	Ba(OH) ₂	VIII	сейф
22	Гидроксид натрия	NaOH	VII	сейф
Кислоты				
23	Азотная кислота	HNO ₃	VII	сейф
24	Серная кислота	H ₂ SO ₄	VII	вытяжной шкаф
25	Соляная кислота	HCl	VII	сейф
26	Фосфорная кислота	H ₃ PO ₄	VIII	вытяжной шкаф
Соли				
27	Алюминия хлорид	AlCl ₃	VIII	шкаф
28	Алюминия сульфат	Al ₂ (SO ₄) ₃	VIII	шкаф

29	Алюмокалиевые квасцы	$K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3$	VIII	шкаф
30	Аммония нитрат	NH_4NO_3	VI	шкаф
31	Аммония сульфат	$(NH_4)_2SO_4$	VIII	шкаф
32	Аммоний углекислый	$(NH_4)_2CO_3$	VIII	шкаф
33	Аммония хлорид	NH_4Cl	VIII	шкаф
34	Аммония дихромат	$(NH_4)_2Cr_2O_7$	VII	сейф
35	Бария нитрат	$Ba(NO_3)_2$	VII	сейф
36	Бария хлорид	$BaCl_2$	VII	сейф
37	Железный купорос	$FeSO_4 \cdot 7H_2O$	VIII	шкаф
38	Калия бромид	KBr	VIII	шкаф
39	Калия сульфат	K_2SO_4	VIII	шкаф
40	Калия роданид	$KCNS$	VII	сейф
41	Калия хлорид	KCl	VIII	шкаф
42	Калия перманганат	$KMnO_4$	VI	сейф
43	Калия иодид	KI	VIII	шкаф
44	Калия карбонат	K_2CO_3	VIII	шкаф
45	Калия гидроортофосфат	K_2HPO_4	VIII	шкаф
46	Калия дихромат	$K_2Cr_2O_7$	VII	сейф
47	Калия нитрат	KNO_3	VI	шкаф
48	Кальция хлорид	$CaCl_2 \cdot 2H_2O$	VIII	шкаф
49	Кальция дигидрофосфат	$Ca(H_2PO_4)_2$	VIII	шкаф
50	Кобальта сульфат	$CoSO_4 \cdot 2H_2O$	VII	шкаф
51	Магния сульфат	$MgSO_4$	VIII	шкаф
52	Магния хлорид	$MgCl_2$	VIII	шкаф
53	Марганца хлорид	$MnCl_2$	VIII	шкаф
54	Марганца сульфат	$MnSO_4$	VIII	шкаф
55	Меди сульфат б/в	$CuSO_4$	VIII	шкаф
56	Медный купорос	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	VIII	шкаф
57	Меди хлорид	$CuCl_2$	VIII	шкаф
58	Меди нитрат	$Cu(NO_3)_2$	VIII	шкаф
59	Натрия бромид	$NaBr$	VIII	шкаф
60	Натрия гидрокарбонат	$NaHCO_3$	VIII	шкаф
61	Натрия карбонат	Na_2CO_3	VIII	шкаф
62	Натрия сульфат б/в	Na_2SO_4	VIII	шкаф
63	Натрия нитрат	$NaNO_3$	VIII	шкаф
64	Натрия дигидрофосфат	NaH_2PO_4	VIII	шкаф
65	Натрия сульфит	Na_2SO_3	VIII	шкаф
66	Натрия фторид	NaF	VII	сейф
67	Натрия хлорид	$NaCl$	VIII	шкаф
68	Никеля сульфат	$NiSO_4$	VIII	шкаф
69	Свинца ацетат	$Pb(CH_3COO)_2$	VII	сейф
70	Серебра нитрат	$AgNO_3$	VII	сейф
71	Хрома (III) хлорид	$CrCl_3$	VII	сейф
72	Цинка сульфат	$ZnSO_4$	VIII	шкаф
73	Цинка хлорид	$ZnCl_2$	VII	сейф
74	Ацитат натрия	CH_3COONa	VIII	шкаф

75	Силикат натрия		VIII	шкаф
Органические вещества				
78	Глицерин		VIII	шкаф
83	Спирт изоамиловый		IV	сейф
84	Спирт бутиловый		IV	сейф
85	Спирт изобутиловый		IV	сейф
86	Ксилол		IV	сейф
87	Углерод четыреххлористый		VII	сейф
88	Стеариновая кислота		V	сейф
89	Олеиновая кислота		V	сейф
90	Крахмал		VIII	шкаф
92	Фенолфталеин		VIII	шкаф
93	Метилоранж		VIII	шкаф
94	Лакмус синий		VIII	шкаф
95	Лакмонд		VIII	шкаф
96	Сахароза		VIII	шкаф
97	Этиленгликоль		VIII	шкаф
98	Ацетон		VIII	шкаф
99	Уксусная кислота		VIII	шкаф
110	Нефть		VIII	Шкаф

10.3 Материалы

1	Уголь активированный
2	Парафин
3	Трубка резиновая
4	Бумага фильтровальная
5	Кальция карбонат (известняк, мрамор)
6	Пробки резиновые

10.4 Перечень коллекций

№ п/п	Наименование	Количество
1	Нефть и продукты её переработки	3
2	Каучук	1
3	Каменный уголь и продукты его переработки	1
4	Пластмассы	4
5	Горф и продукты его переработки	1
6	Алюминий и его сплавы	1
7	Металлы и сплавы	2
8	Стекло и изделия из стекла	1
9	Волокна	1
10	Известняки	1
11	Шкала твердости	1
12	Минеральные удобрения	1
13	Строительные материалы	1
14	Стеклонить и стеклопакеты	1
15	Гранит	1
16	Топливо	1
17	Полезные ископаемые	1
18	Минералы и горные породы	1
19	Основные виды промышленного сырья	1
20	Каменные строительные материалы	1