

8. Наглядные пособия и оборудование кабинета

8.1. Таблицы

№ п/п	Наименование	Кол-во	Тема	Класс
1	Периодическая система Д.И.Менделеева	1	Все темы	8-11
2	Растворимость кислот, солей и оснований в воде.	1	Растворы. Электролитическая диссоциация	8,9,11
3	Электрохимический ряд напряжений металлов	1		8,9,10,11
4	Правила по технике безопасности при работе в химическом кабинете	1		8,9,10,11
5	Окраска индикаторов в различных средах	1	Классы веществ	8,9,10,11
6	кислоты	1	Все темы	8-11
7	соли	1	Все темы	8-11
8	основания	1	Все темы	8-11

8.2. Стенды

№ п/п	Название
1.	Готовимся к ОГЭ и ЕГЭ
2.	Химические формулы для решения расчетных задач

8.3. Модели

1.	Набор для моделирования органических соединений
----	---

8.4. Оборудование кабинета химии

№ п/п	Наименование	Количество
1	Аппарат для дистилляции воды	
2	Весы учебные с разновесами	
3	Нагреватели демонстрационные	
4	Шкаф сушильный	
5	Спиртовка лабораторная	
6	Аппарат Киппа	
7	Воронка делительная	
8	Комплект трубок соединительных	
9	Шпатели, ложки фарфоровые	
10	Набор стеклянных трубок	
11	Штатив лабораторный комбинированный	

12	Штатив для демонстрационных пробирок	
13	Ложки для сжигания веществ	
14	Ступка фарфоровая с пестиком	
15	Набор посуды для реактивов	
16	Воронка простая конусообразная	
17	Пробирки	
18	Колбы конические	
19	Колбы плоскодонные	
20	Колбы мерные	
21	Чашы кристаллизационные	
22	Стакан химический	
23	Штатив для пробирок	
24	Цилиндр измерительный	

8.5 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 молотая	S	V	сейф
6	Магний порошок	Mg	VIII	шкаф
7	Олово гранулированное	Sn	VIII	шкаф
8	Медь (провода)	Cu	VIII	шкаф
9	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы»	Na, Ca, K, Li	II	сейф
10	Свинец гранулированный	Pb	VIII	шкаф
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	MnO ₂	VI	шкаф
15	Оксид цинка	ZnO	VIII	шкаф
16	Оксид магния	MgO	VIII	шкаф
17	Оксид кальция	CaO	VII	сейф
18	Оксид ванадия	V ₂ O ₅	VIII	шкаф
Основания				
19	Гидроксид калия	KOH	VII	сейф
20	Гидроксид алюминия	Al(OH) ₃	VIII	шкаф

21	Гидроксид кальция	Ca(OH)_2	VII	сейф
22	Гидроксид бария	Ba(OH)_2	VIII	сейф
23	Гидроксид натрия	NaOH	VII	сейф
Кислоты				
24	Азотная кислота	HNO_3	VII	сейф
25	Серная кислота	H_2SO_4	VII	вытяжной шкаф
26	Соляная кислота	HCl	VII	сейф
27	Фосфорная кислота	H_3PO_4	VIII	вытяжной шкаф
28	Борная кислота	H_3BO_3	VIII	шкаф
Соли				
29	Алюминия хлорид	AlCl_3	VIII	шкаф
30	Алюминия сульфат	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	VIII	шкаф
31	Алюмокалиевые квасцы	$\text{K}_2\text{SO}_4 \cdot \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$	VIII	шкаф
32	Аммония нитрат	NH_4NO_3	VI	шкаф
33	Аммония сульфат	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	VIII	шкаф
34	Аммоний углекислый	$(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$	VIII	шкаф
35	Аммония хлорид	NH_4Cl	VIII	шкаф
36	Аммония роданид	NH_4CNS	VIII	шкаф
37	Аммония дихромат	$(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	VII	сейф
38	Бария нитрат	$\text{Ba(NO}_3)_2$	VII	сейф
39	Бария хлорид	BaCl_2	VII	сейф
40	Железный купорос	$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	VIII	шкаф
41	Калия бромид	KBr	VIII	шкаф
42	Калия сульфат	K_2SO_4	VIII	шкаф
43	Калия роданид	KCNS	VII	сейф
44	Калия хлорид	KCl	VIII	шкаф
45	Калия перманганат	KMnO_4	VI	сейф
46	Калия иодид	KI	VIII	шкаф
47	Калия карбонат	K_2CO_3	VIII	шкаф
48	Калия гидроортофосфат	K_2HPO_4	VIII	шкаф
49	Красная кровяная соль	$\text{K}_3\text{Fe(CN)}_6$	VII	сейф
50	Желтая кровяная соль	$\text{K}_4\text{Fe(CN)}_6$	VII	сейф
51	Калия дихромат	$\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$	VII	сейф
52	Калия нитрат	KNO_3	VI	шкаф
53	Кальция хлорид	$\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	VIII	шкаф
54	Кальция дигидрофосфат	$\text{Ca(H}_2\text{PO}_4)_2$	VIII	шкаф
55	Кобальта сульфат	$\text{CoSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	VII	шкаф
56	Магния сульфат	MgSO_4	VIII	шкаф
57	Магния хлорид	MgCl_2	VIII	шкаф
58	Марганца хлорид	MnCl_2	VIII	шкаф

59	Марганца сульфат	$MnSO_4$	VIII	шкаф
60	Меди гидроксокарбонат (малахит)	$Cu(OH)_2CO_3$	VIII	шкаф
61	Меди сульфат б/в	$CuSO_4$	VIII	шкаф
62	Медный купорос	$CuSO_4 \cdot 5H_2O$	VIII	шкаф
63	Меди хлорид	$CuCl_2$	VIII	шкаф
64	Меди нитрат	$Cu(NO_3)_2$	VIII	шкаф
65	Натрия бромид	$NaBr$	VIII	шкаф
66	Натрия гидрокарбонат	$NaHCO_3$	VIII	шкаф
67	Натрия карбонат	Na_2CO_3	VIII	шкаф
68	Натрия сульфат б/в	Na_2SO_4	VIII	шкаф
69	Натрия нитрат	$NaNO_3$	VIII	шкаф
70	Натрия дигидрофосфат	NaH_2PO_4	VIII	шкаф
71	Натрия сульфит	Na_2SO_3	VIII	шкаф
72	Натрия тиосульфат	$Na_2S_2O_3$	VIII	шкаф
73	Натрия фторид	NaF	VII	сейф
74	Натрия хлорид	$NaCl$	VIII	шкаф
75	Никеля сульфат	$NiSO_4$	VIII	шкаф
76	Свинца ацетат	$Pb(CH_3COO)_2$	VII	сейф
77	Серебра нитрат	$AgNO_3$	VII	сейф
78	Хрома (III) хлорид	$CrCl_3$	VII	сейф
79	Цинка сульфат	$ZnSO_4$	VIII	шкаф
80	Цинка хлорид	$ZnCl_2$	VII	сейф
81	Железоаммонийные квасцы		VIII	шкаф
Органические вещества				
82	Анилин		VII	сейф
83	Анилин солянокислый гидрохлорид		VII	сейф
84	Анилин солянокислый сульфат		VII	сейф
85	Бензол		VII	сейф
86	Глицерин		VIII	шкаф
87	Аминоуксусная кислота		IV	сейф
88	Набор «Аминокислоты»		VIII	шкаф
89	Нефть сырая		IV	сейф
90	Формалин		IV	сейф
91	Спирт изоамиловый		IV	сейф
92	Спирт бутиловый		IV	сейф
93	Спирт изобутиловый		IV	сейф
94	Ксилол		IV	сейф
95	Углерод четыреххлористый		VII	сейф
96	Стеариновая кислота		V	сейф

97	Олеиновая кислота		V	сейф
98	Крахмал		VIII	шкаф
99	Фенолфталеин		VIII	шкаф
100	Метилоранж		VIII	шкаф
101	Бумага индикаторная конго		VIII	шкаф
102	Бумага лакмусовая (нейтральная)		VIII	шкаф
103	Сахароза		VIII	шкаф
104	Лимонная кислота		VIII	шкаф
105	Глюкоза		VIII	шкаф
106	Уксусная кислота		VIII	шкаф
107	Этиленгликоль		IV	сейф

8.6. Материалы

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

8.7. Перечень коллекций

№ п/п	Наименование	Количество	Где хранится
1	Нефть и продукты её переработки		Шкаф кабинета
2	Каучук		Шкаф кабинета
3	Каменный уголь и продукты его переработки		Шкаф кабинета
4	Пластмассы		Шкаф кабинета
5	Торф и продукты его переработки		Шкаф кабинета
6	Алюминий и его сплавы		Шкаф кабинета
7	Металлы и сплавы		Шкаф кабинета
8	Стекло и изделия из стекла		Шкаф кабинета
9	Волокна		Шкаф кабинета

10	Известняки		Шкаф кабинета
11	Шкала твердости		Шкаф кабинета
12	Минеральные удобрения		Шкаф кабинета
13	Строительные материалы		Шкаф кабинета
14	Стеклонить и стеклопакеты		Шкаф кабинета
15	Гранит		Шкаф кабинета
16	Топливо		Шкаф кабинета
17	Полезные ископаемые		Шкаф кабинета
18	Минералы и горные породы		Шкаф кабинета
19	Основные виды промышленного сырья		Шкаф кабинета
20	Каменные строительные материалы		Шкаф кабинета
21	Алюминий		Шкаф кабинета
22	Кальцит в природе		Шкаф кабинета
23	Каменный уголь и продукты его переработки(раздаточная)		Шкаф кабинета
24	Кварц в природе		Шкаф кабинета
25	Металлы		Шкаф кабинета
26	Минералы и горные породы(20 видов)		Шкаф кабинета
27	Минералы и горные породы(поделочные камни)		Шкаф кабинета

**9. Техника безопасности и
охрана труда в кабинете**