

## Перечень наглядных и демонстрационных пособий по химии Электронные ресурсы.

№п/п	Наименование	Количество	Дата приобретения
1	Химия (полный мультимедийный курс химии + все опыты неорганики)	1	2007год
2	Органическая химия (полный мультимедийный курс + все опыты органики)	1	2007год
3	1С школа (система программ)	1	2007год
4	Химия общая и неорганическая 10-11 класс	1	2009год
4	Химия 1С репетитор	1	2007год
6	Уроки химии Кирилла и Мефодия 8-9, 10-11 кл.	1	2007год
7	Химия . Решебник. (пособие для абитуриентов)	1	2007год
8	Виртуальная химическая лаборатория	1	2007год

### Список оборудования и реактивов.

№ п/п	Наименование / комплектация	Количество
<b>I.</b>	<b>ПЕЧАТНЫЕ ПОСОБИЯ</b>	
1	Серия таблиц Д.М.Менделеева по химии	15
2	Серия таблиц по форме электронных орбиталей	15
4	Серия таблиц растворимости	15
5	Серия справочных таблиц по курсу химии	15
6	Комплект портретов ученых-химиков 3 портрета	1
<b>II.</b>	<b>УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
7	Аппарат для дистилляции воды	1
8	Весы технические с разновесами	1
8.1.	Весы ВА-4М	1
8.2.	Набор гирь	1
9	Нагревательные приборы	1
9.1.	Спиртовка демонстрационная	2
9.3.	Плитка электрическая (350 Вт)	1
10.1.	Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии	1
10.1.1.	Бюретка 25 мл с краном	1
10.1.2.	Бюретка 25 мл без крана	1
10.1.3.	Воронка делительная (на 100 мл)	1
10.1.4.	Комплект колб демонстрационных	1
10.1.5.	Комплект мерной посуды	1
10.1.6.	Комплект изделий из керамики и фарфора	1
10.1.7.	Чаша кристаллизационная (180 мм)	1
10.1.8.	Зажим винтовой	3
10.1.9.	Зажим пружинный	3
10.1.10	Ложка для сжигания вещества	2
10.1.11	Щипцы тигельные	1
10.1.12	Комплект этикеток для демонстрационной химической посуды	1
10.1.13	Сетка латунная (рассекатель)	2
10.1.14	Набор узлов и деталей для демонстрационных опытов	1
11	Комплект электроснабжения кабинета химии	1
11.1.	Розетки	6
11.2.	Монтажный провод - 100 м	1
12.	Столик подъемный (1 шт. – коробка 1; 1 шт. – коробка 8)	3
13.	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21	1
14.	Штатив металлический ШЛБ	2
15.	Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)	1
16.	Аппарат (прибор) для получения газов ППГ-Д	1

17.	Аппарат для проведения химических реакций АПХР	1
18.	Источник тока высокого напряжения (25 кВт)	1
19.	Набор для опытов по химии с электрическим током	1
20.	Комплект термометров	1
20.1.	Термометр лабораторный химический ТЛ-2 Исполнение №2	1
20.2.	Термометр лабораторный химический ТЛ-2 Исполнение №5	1
21.	Озонатор	1
22.	Прибор для демонстрации закона сохранения массы веществ	1
23.	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	1
24.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1
25.	Прибор для определения состава воздуха	1
26.	Прибор для получения галоидо алканов и сложных эфиров	1
27.	Прибор для собирания и хранения газов	1
28.	Прибор для получения растворимых твердых веществ ПРВ	1
29.	Термометр электронный ТЭН-5	1
30.	Эвдиометр	1
31.	Установка для перегонки	1
32.	Весы учебные лабораторные	1
32.2.	Набор гирь	1
33.	Набор посуды и принадлежностей для ученического эксперимента по 15 наборов – в одной коробке	15
34.1.	Комплект флаконов объемом 10 мл для хранения не менее 75 химических веществ в виде растворов, порошков и гранул, снабженный этикетками.	15
34.2.	Электронагреватель пробирок мощностью 20 В•А, напряжением питания 42 В, с возможностью нагрева пробирок в наклонных положениях.	15
34.3.	Спиртовка лабораторная вместимостью не более 30 мл.	15
34.4.	Микродозаторы растворов веществ, не менее 50 шт.	15
34.6.	Планшетка для проведения 12 капельных реакций одновременно.	15
34.7.	Штатив лабораторный разборный.	15
35.	Набор банок для хранения твердых реактивов (30-50 мл)	30
36.	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов	60
37.	Прибор для получения газов лабораторный	15
38.	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	15 в одной коробке
39.	Штатив лабораторный химический ШЛХ	15
III.	МОДЕЛИ	
40.	Набор кристаллических решеток	1
40.1.	Алмаз (шары черного цвета, размер 255х255х255 мм)	1
40.2.	Графит (шары черного цвета, размер 455х455х255 мм)	1
40.3.	Железо (шары темно-серого цвета, размер 255х255х255 мм)	1
40.4.	Медь (шары серого цвета, размер 255х255х255 мм)	1
40.5.	Поваренная соль (шары светло-серого и зеленого цвета, размер 255х255х255 мм)	1
40.6.	Магний (шары серого цвета, размер 260х260х290 мм)	1
40.7.	Диоксид углерода (шары черного и красного цвета, размер 255х255х255 мм)	1
40.8.	Йод (шары зеленого цвета)	1
40.9.	Лед (шары белого и красного цвета)	1
41.	Набор для моделирования строения атомов и молекул	1
42.	Набор для моделирования и строения неорганических веществ	1
43.	Набор для строения и моделирования органических веществ	1
44.	Справочно-информационный стенд «Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева»	1

44.1.	Информационно-управляющий блок (СИТ-1) с Пультom дистанционного управления (ПДУ)	1
44.2.	Демонстрационной таблицы химических элементов (СИТ-2)	1
IV.	КОЛЛЕКЦИИ	
45	Алюминий	1
46	Волокна	1
47	Каменный уголь и продукты его переработки	1
48	Металлы и сплавы	1
49	Минералы и горные породы	1
50	Нефть и важнейшие продукты ее переработки	1
51	Пластмассы	1
52	Стекло и изделия из стекла	1
53	Топливо	1
54	Чугун и сталь	1
55	Шкала твердости	1
V.	РЕАКТИВЫ	
56	Набор № 1 ОС «Кислоты»	1
56.1.	Соляная кислота	2,5 кг
56.2.	Серная кислота	4,8 кг
57	Набор № 2 ОС «Кислоты»	1
57.1.	Азотная кислота	0,3 кг
57.2.	Фосфорная кислота	0,05 кг
58	Набор № 4 ОС «Оксиды металлов»	1
58.1.	Алюминия оксид - 0,10 кг;	0,1 кг
58.2.	Бария оксид - 0,10 кг;	0,1 кг
58.3.	Железа (III) оксид - 0,05 кг;	0,05 кг
58.4.	Кальция оксид - 0,10 кг;	0,1 кг
58.5.	Магния оксид - 0,10 кг;	0,1 кг
58.6.	Меди (II) оксид гранулы - 0,20 кг;	0,2 кг
58.7.	Меди (II) оксид порошок - 0,10 кг;	0,1 кг
58.8.	Цинка оксид - 0,10 кг.	0,1 кг
59	Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»	1
59.1.	Кальций (ампулы)	10
59.2.	Литий (ампулы)	5
59.3.	Натрий (ампулы)	20
60	Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества»	1
60.1.	Сера (порошок)	0,05 кг
60.2.	Фосфора (V) оксид	0,05 кг
61	Набор № 9 ОС «Галогениды»	1
61.1.	Алюминия хлорид	0,05 кг
61.2.	Аммония хлорид	0,31 кг
61.3.	Железа (III) хлорид	0,31 кг
61.4.	Калия иодид	0,31 кг
61.5.	Калия хлорид	0,05 кг
61.6.	Цинка хлорид	0,05 кг
61.7.	Кальция хлорид	0,31 кг
61.8.	Магния хлорид	0,31 кг
61.9.	Натрия хлорид	0,31 кг
61.10.	Меди (II) хлорид	0,31 кг
61.11.	Бария хлорид	0,31 кг
61.12.	Натрия бромид	0,31 кг
61.13.	Натрия фторид	0,05 кг
61.14.	Лития хлорид	0,05 кг
62	Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»	1
62.1.	Алюминия сульфат	0,1 кг
62.2.	Аммония сульфат	0,1 кг

62.3.	Железа (II) сульфат	0,1 кг
62.4.	Калия сульфат	0,05 кг
62.5.	Кобальта (II) сульфат	0,05 кг
62.6.	Магния сульфат	0,05 кг
62.7.	Меди (II) сульфат 5-в	0,1 кг
62.8.	Меди (II) сульфат б/в	0,05 кг
62.9.	Натрия сульфат	0,05 кг
62.10.	Натрия сульфид	0,05 кг
62.11.	Натрия сульфит	0,05 кг
62.12.	Натрия гидросульфат	0,05 кг
62.13.	Никеля сульфат	0,05 кг
62.14.	Цинка сульфат	0,1 кг
63	Набор № 14 ОС «Соединения марганца»	1
63.1.	Калия перманганат	0,5 кг
63.2.	Марганца (IV) оксид	0,05 кг
63.3.	Марганца (II) сульфат	0,05 кг
63.4.	Марганца (II) хлорид	0,05 кг
64	Набор № 15 ОС «Соединения хрома»	1
64.1.	Аммония дихромат	0,2 кг
64.2.	Калия дихромат	0,05 кг
64.3.	Калия хромат	0,05 кг
64.4.	Хрома (III) хлорид	0,05 кг
65	Набор № 16 ОС «Нитраты»	1
65.1.	Алюминия нитрат	0,05 кг
65.2.	Аммония нитрат	0,05 кг
65.3.	Калия нитрат	0,05 кг
65.4.	Кальция нитрат	0,05 кг
65.5.	Меди (II) нитрат	0,05 кг
65.6.	Натрия нитрат	0,05 кг
65.7.	Серебра нитрат	0,02 кг
66	Набор № 17 ОС «Индикаторы»	1
66.1.	Лакмоид - 0,01 кг;	0,01 кг
66.2.	Метилловый оранжевый - 0,01 кг;	0,01 кг
66.3.	Фенолфталеин - 0,01 кг.	0,01 кг
67	Набор № 18 ОС «Минеральные удобрения»	1
67.1.	Аммония сульфат	0,25 кг
67.2.	Аммофос	0,25 кг
67.3.	Калийная соль	0,25 кг
67.4.	Кальция нитрат	0,25 кг
67.5.	Карбамид	0,25 кг
67.6.	Натрия нитрат	0,25 кг
67.7.	Суперфосфат гранулированный	0,25 кг
67.8.	Суперфосфат двойной гранулированный	0,25 кг
67.9.	Фосфоритная мука	0,25 кг
68	Набор № 23 ОС «Образцы органических веществ»	1
68.2.	Дихлорметан	0,005 кг
68.4.	Хлороформ	0,002 кг
69	Набор № 24 ОС «Материалы»	1
69.1.	Вазелин - 0,05 кг;	0,05 кг
69.2.	Кальция карбонат - 0,50 кг;	0,05 кг
69.3.	Парафин - 0,20 кг;	0,02 кг
69.4.	Уголь активированный - 0,10 кг	0,02 кг