

**Паспорт
кабинета
ХИМИИ**

Акт разрешения на проведения занятий в кабинете химии.

Мы, нижеподписавшиеся,
Малыйкин Ю.Ф. – директор МБОУ «Дубенская СОШ», Косолапова Е.Ф.
– председатель профкома школы, Демкин А.В. – руководитель ШМО
учителей химии и биологии, Назайкин А.В. – зав. кабинетом химии.

Составили настоящий акт в том, что

1. В кабинете (лаборатории химии) для учащихся организованы рабочие места, которые соответствуют нормам охраны труда, правилам техники безопасности и производственной санитарии.
2. Зав. кабинетом, учитель химии, лаборант прошли обучение и проверку знаний по технике безопасности и организации работы в данном кабинете.
3. Первичными средствами пожаротушения, спецодежды, средствами индивидуальной защиты (халат, перчатки), аптечка, сейфом, металлическим контейнером для хранения ЛВЖ и ГЖ, вытяжным шкафом,
(лаборатория) укомплектован.
4. Вытяжной шкаф кабинета обеспечивает скорость движения воздуха в рабочем проёме шкафа не менее 1,0 м / с (при изменении анемометром).

Подписи:

Председатель комиссии:
Ю.Ф.

Члены комиссии:



_____/ Малыйкин

Дата составления акта:

30 2

СЕНТЯБРЯ

2024г

Аттестационный лист кабинета химии

Площадь кабинета – 53,4 м²

Наличие лаборантской – да – 15,6 м²

Для каких классов оборудован кабинет –
8-11 классы.

Заведующий кабинетом – Назайкин А.В.

Председатель школьной аттестационной
комиссии:

Наличие мебели

№	Наименование	Кол-во
1	Стол демонстрационный	1
2	Столы ученические	11
3	Стулья ученические	22
4	Стул полумягкий	1
5	Шкафы для хранения учебных пособий	4
6	Таблица «Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева»	1
7	Вытяжной шкаф	1
8	Сейф металлический	3

Наборы химических реактивов

№	Наименование	Количество
1	Кислоты №1	1
2	Кислоты №1	1
3	Щелочи	1
4	Органические вещества №5	1
5	Органические вещества	1
6	Минеральные удобрения	1
7	Иониты	1
8	Образование органических веществ	1
9	Соли для демонстрации опытов	1
10	Неорганические вещества	1
11	Галогениды	1
12	Сульфаты, сульфиты	1
13	Галогены	1
14	Металлы, оксиды	1
15	Нитраты (большой)	1
16	Соединения хрома	1
17	Соединения марганца	1
18	Кислоты №20	1
19	Неорганические вещества	1
20	Индикаторы	1
21	Щелочные и щелочно-земельные металлы	1
22	Для проведения термических работ	1

Наборы химических реактивов

№	Наименование	Количество
	Кислоты:	
1	азотная	
2	соляная	
3	серная	
4	ортофосфорная	
5	борная	
	Щелочи:	
6	Гидроксид калия	
7	гидроксид натрия	
8	гидроксид кальция	
	Минеральные удобрения	
9	Аммофос	
10	Карбамид	
11	Натрий азотнокислый технический	
12	Селитра кальциевая техническая	
13	Соль калийная	
14	Сульфат аммония	
15	Сульфат аммония	
16	Суперфосфат гранулированный	
17	Суперфосфат двойной гранулированный	
18	Мука фосфоритная	
	Иониты	
19	Анионит	
20	Катионит	
	Оксиды	
21	оксид марганца	
22	оксид свинца	
23	оксид церия	
24	оксид ванадия	
25	оксид бария	
26	оксид железа	
27	фосфорный ангидрид	
	Соли	
28	натрий сернокислый	
29	натрий кремнекислый	
30	натрий сернокислый технический	
31	натрий хлористый	
33	натрий углекислый	
34	натрий углекислый кислый	
35	натрий фосфорнокислый	

36	натрий бромистый	
37	натрий фтористый	
38	натрий азотнокислый	
39	калий азотнокислый	
40	калий хлористый	
41	калий иодистый	
42	калий бромистый	
43	калий железосинеродистый	
44	калий хромовокислый	
45	калий двухромовокислый	
46	калий фосфорнокислый	
47	железо сернокислое	
48	железо хлорное	
49	медь углекислая	
50	кальций сернокислый	
51	кальций фосфорнокислый	
52	кальций хлористый	
53	магний хлористый	
54	магний сернокислый	
55	алюминий сернокислый	
56	алюминий азотнокислый	
57	марганец сернокислый	
58	барий хлористый	
59	барий азотнокислый	
60	серебро азотнокислое	
	Металлы:	
61	железо	
62	алюминий гранулированный	
63	цинк гранулированный	
64	литий	
65	натрий	
66	кальций	
67	калий	
	Галогены:	
68	бром	
69	йод технический	
	Индикаторы:	
70	Лакмоид индикатор	
71	Фенолфталеин индикатор	
72	метиловый оранжевый индикатор	

Приборы

№	Наименование	Количество
	Набор материалов по химии	1
1	аппарат для дистилляции воды	1
2	доска для сушки посуды	1
3	плитка электрическая лабораторная	1
4	розетка электрическая школьная 36(42) В	1
5	аппарат Кипа 250 мл	1
6	комплект мерной посуды	1
7	прибор для опытов по химии с электрическим током	1
8	прибор комбинированный (аспиратор)	1
9	аппарат для проведения хим. реакций АПХР	1
10	горелка универсальная	1
11	прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций	1
12	прибор для окисления спирта над медным катализатор	1
13	прибор для получения галоидоалканов демонстрационный	1
14	горючее сухое	1
15	ложка для сжигания веществ	1
16	НПХЛ	1
17	набор этикеток самоклеющееся (лаборат.)	1
18	прибор для иллюстрации закона сохр. массы веществ	1
19	пробирка 14*120	1
20	пробирка 16*150 химическая	1
21	сетка латунная распылительная (80*80)	1
22	спиртовка лабораторная литая 2	1
23	термометр жидкостный (0-100гр.)	1
24	штатив лабораторный химический	1

25	аппарат для получения газов	2
26	газомер Г-5	1
27	бюретка 25 мл	1
28	термометр химический	1
29	ареометр ЛОН -4	1
30	ареометр для аккумуляторной батареи	5
31	прибор для получения газов	8
32	прибор для получения газов	7
33	прибор для получения газов	2
34	спиртовка лабораторная	10
35	трубка хлоркальциевая	
36	приспособление для сверления пробок	1
37	штатив для пробирок	20
38	штатив лабораторный	10
39	экраны фоновые	1
40	эксикатор	3
41	тигли	10
42	щипцы тигельные	15
43	зажим пробирочный	15
44	зажим пружинный	5
45	зажим винтовой	5
46	ложка для сжигания веществ	15
47	прибор для получения галоидаманов	
48	набор деталей для установок иллюстрирующих химические производства НДХП -2М	1
49	НДХП-2М	3
50	кружка фарфоровая 500мл	1
51	ступка с пестиком	1
52	чаша выпарительная	5
53	треугольник для тиглей	8

Посуда

№	Наименование	Количество
1	воронка делительная цилиндрическая на 100мл	2
2	воронка делительная цилиндрическая на 250мл	2
3	колба коническая на 250мл	12
4	колба коническая на 500мл	8
5	колба круглодонная на 500мл	6
6	колба круглодонная с боковым отводом (колба Вюрца) на 500мл	10
7	колба круглодонная с боковым отводом на 250 мл	10
8	колба круглодонная двугорная	2
9	колба плоскодонная на 1000мл	25
10	колба плоскодонная на 500мл	10
11	колба плоскодонная на 250мл	7
12	воронка простая конусообразная	10
13	колба мерная на 100мл	10
14	колба мерная на 250мл	5
15	стакан высокий с носиком, 400мл	1
16	стакан высокий 150мл	10
17	стакан высокий с носиком 50мл	20
18	пробирка ПХ-14	150
19	пробирка ПХ-16	150
20	пробирка	50
21	цилиндр для ареометров	2
22	цилиндр измерительный с носиком 100мл	15
23	цилиндр измерительный с носиком 250мл	4
24	цилиндр измерительный с носиком 500мл	4
25	мензурка 200мл	2
26	бюретка с краном	4
27	пипетка 10мл	15
28	пипетки 50мл	4
29	пипетки 20мл	1
30	чаша кристаллизационная из тонкого стекла	15
31	чаша кристаллизационная	8

Коллекции

№	Наименование	Количество
1	Алюминий	1
2	Волокна (демонстрационная)	1
3	Волокна (раздаточная)	1
4	Каменный уголь и его продукты	1
5	Каменный уголь и продукты его переработки	1
6	Металлы	1
7	Минералы и горные породы (40 видов)	1
8	Нефть и продукты его переработки. (дем.)	1
9	Нефть и продукты её переработки. (разд.)	1
10	Пластмассы	1
11	Стекло и изделия из стекла	1
12	Топливо	1
13	Чугун и сталь	1
14	Минералы и горные породы (40 видов)	1
15	Шкала твердости	1

Таблицы

№	Наименование	количество
1	Валеология и органическая химия (1) 9-11 кл	1
2	Валеология и органическая химия (2) 9-11 кл	1
3	Периодическая система элементов	1
4	Растворимость кислот, оснований и солей	1
5	Белки и нуклеиновые е кислоты	1
6	Номенклатура	1
7	Строение вещества	1
8	Химические реакции	1
9	Карты-инструкции для практических занятий по химии 8- 11 кл	1
10	Азот и его соединения	1
11	Виды химических связей	1
12	Транспаранты: Гибридизация орбиталей	1
13	Процессы окисления- восстановления	1
14	Сера и её соединения	1

Компакт-диски

№	Наименование	КОЛ-ВО
1	Уроки химии КиМ (8-9кл)	1
2	Уроки химии КиМ (10-11 кл)	1
3	Органическая химия (10-11 кл.)	1
4	Уроки химии Кирилла и Мефодия(10-11 кл.	1
5	Уроки химии Кирилла и Мефодия 8-9 кл.	1
6	Химия (8 класс)	1
7	Химия (8 класс) 3 диск	1
8	Химия (8-11 класс). Виртуальная лаборатория	1

Кол/кл Цена за ед.

Технические средства обучения

1	7601	Комплект кнопок магнитных редкоземельных (10 шт.)	1	132,00
2	7176	Комплект электроснабжения кабинетов физики и химии КЭС-ФХ	1	17435,00
3	6383	Оверхед-проектор "Горизонт 250 X"	1	11612,70
4	1662	Панель демонстрационная над классной доской	1	3128,40
5	4267	Слайд-проектор "Киндерманн" Диафокус 1500E	1	11671,00
6	9765	Стенд информационный ЭДУСТЕНД "Правила техники безопасности в кабинете химии" (75x70, 3 кармана)	1	1562,00
7	9771	Стенд информационный ЭДУСТЕНД "Правила техники безопасности в кабинете химии" (80x110, 6 карманов)	1	2145,00
8	9768	Стенд информационный ЭДУСТЕНД "Правила техники безопасности в кабинете химии" (80x75, 4 кармана)	1	1716,00
9	4281	Экран проекционный (антибликовый) 1,5 x 1,5 м.	1	2366,10

Комплект коллекций

1	3350	Коллекция "Алюминий"	15	457,60
2	4211	Коллекция "Волокна" демонстрационная	1	609,40
3	3924	Коллекция "Волокна" раздаточная	15	326,70
4	8189	Коллекция "Гранит и его составные части"	3	605,00
5	5948	Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" (демонстрационная)	1	598,40
6	5949	Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки" (раздаточная)	15	295,90
7	8411	Коллекция "Каучук и продукты его переработки"	3	627,00
8	9063	Коллекция "Кварц в природе"	3	1092,30
9	3351	Коллекция "Металлы"	15	369,60
10	4799	Коллекция "Минералы и горные породы" (40 видов)	3	1595,00
11	5799	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки" демонстрационная	1	786,50
12	5800	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки" раздаточная	15	295,90
13	3352	Коллекция "Пластмассы"	15	753,50
14	6396	Коллекция "Стекло и изделия из стекла"	15	698,50
15	8186	Коллекция "Сырье для топливной промышленности" (раздаточная)	15	394,90

16	8185	Коллекция "Сырье для химической промышленности"		
		(раздаточная)	15	404,80
17	6024	Коллекция "Топливо"	15	436,70
18	9065	Коллекция "Торф и продукты его переработки"	3	652,30
19	3353	Коллекция "Чугун и сталь"	15	658,90
20	3354	Коллекция "Шкала твердости"	15	437,80

Мультимедийные средства обучения

1	6514	Компакт-диск "Уроки химии КиМ" (10-11 класс)	15	165,00
2	6513	Компакт-диск "Уроки химии КиМ" (8-9 класс)	15	165,00

Модели

1	3356	Демонстрационный набор для составления объемных моделей молекул	1	1749,00
2	6823	Модель "Кристаллическая решетка алмаза" (демонстрационная)	1	486,20
3	6822	Модель "Кристаллическая решетка графита" (демонстрационная)	1	783,20
4	6825	Модель "Кристаллическая решетка железа" (демонстрационная)	1	390,50
5	7155	Модель "Кристаллическая решетка йода" (демонстрационная)	1	616,00
6	6824	Модель "Кристаллическая решетка каменной соли" (демонстрационная)	1	589,60
7	7154	Модель "Кристаллическая решетка льда" (демонстрационная)	1	817,30
8	7093	Модель "Кристаллическая решетка магния" (демонстрационная)	1	564,30
9	6826	Модель "Кристаллическая решетка меди" (демонстрационная)	1	457,60
10	7156	Модель "Кристаллическая решетка углекислого газа" (демонстрационная)	1	751,30
11	598	Набор атомов для составления моделей молекул (лаб.)	15	563,20

Наборы химических реактивов

1	8040	Набор № 1 ОС Кислоты	1	767,80
2	8041	Набор № 2 ОС Кислоты	1	199,10
3	8042	Набор № 3 ОС Гидроксиды	1	662,20
4	8043	Набор № 4 ОС Оксиды металлов	1	915,20
5	8098	Набор № 5 ОС Металлы (малый)	1	2090,00

6	8045 Набор № 6	ОС Щелочные и щелочноземельные металлы	1	1565,30
7	8046 Набор № 7	ОС Огнеопасные вещества	1	803,00
8	8047 Набор № 8	ОС Галогены	1	970,20
9	8048 Набор № 9	ОС Галогениды	1	1526,80
10	8049 Набор № 10	ОС Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды	1	1237,50
11	8050 Набор № 11	ОС Карбонаты	1	459,80
12	8051 Набор № 12	ОС Фосфаты. Силикаты	1	363,00
13	8052 Набор № 13	ОС Ацетаты. Роданиды. Цианиды	1	480,70
14	8053 Набор № 14	ОС Соединения марганца	1	957,00
15	8054 Набор № 15	ОС Соединения хрома	1	380,60
16	8055 Набор № 16	ОС Нитраты	1	2147,20
17	8056 Набор № 17	ОС Индикаторы	1	973,50
18	8057 Набор № 18	ОС Минеральные удобрения	1	785,40
19	8058 Набор № 19	ОС Углеводороды	1	427,90
20	8059 Набор № 20	ОС Кислородсодержащие органические вещества	1	1430,00
21	8060 Набор № 21	ОС Кислоты органические	1	717,20
22	8061 Набор № 22	ОС Углеводы. Амины	1	485,10
23	8062 Набор № 23	ОС Образцы органических веществ	1	272,80
24	8063 Набор № 24	ОС Материалы	1	514,80
25	271 Набор № 25	"Для проведения термических работ"	1	254,10
Материалы				
1	715	Набор материалов по химии	1	745,80

Приборы, наборы посуды и принадлежностей для химического эксперимента

Общего назначения

1	4942	Аппарат для дистилляции воды (220 В)	1	2690,60
2	6615	Баня комбинированная лабораторная	1	2816,00
3	8078	Весы электронные Т-1000	3	2090,00
4	390	Доска для сушки посуды	1	1043,90
5	7749	Нагреватель пробирок 42В (термисторный)	15	1760,00
6	6956	Плитка электрическая малогабаритная 220 В	1	671,00
7	7095	Розетка электрическая 42 В (полюсная)	15	89,10
8	8834	Шкаф сушильный	1	8470,00

Демонстрационные

1	4569	Аппарат Киппа 250 мл.	2	929,50
2	972	Генератор (источник) высокого напряжения	1	4290,00
3	397	Колонка адсорбционная	2	294,80

4	1802	Комплект мерной посуды	1	1122,00
5	3965	Набор ареометров (19 штук)	1	4433,00
6	930	Набор склянок для растворов 250 мл. (с притертой пробкой)	1	2090,00
7	4466	Набор склянок и банок для лабораторных работ	1	2662,00
8	1248	Озонатор (принадлежность к источнику выс. напряжения)	1	315,70
9	5059	Прибор для опытов по химии с электрическим током (демонстрационный)	1	639,10
10	1811	Прибор комбинированный (аспиратор и прибор для определения состава воздуха)	1	770,00
11	782	Столик подъемно-поворотный с 2-мя плоскостями	1	1375,00
12	4531	Центрифуга демонстрационная	1	1815,00
13	3355	Штатив лабораторный комбинированный ШЛБ	5	760,10
14	1297	Эвдиометр (принадлежн. источника выс. напряжения)	1	336,60

Специализированные

1	696	Аппарат для проведения химических реакций АПХР	1	1838,10
2	699	Горелка универсальная	1	205,70
3	587	Комплект для демонстрационных опытов по химии универсальный (КДОХУ)	1	8426,00
4	935	Набор деталей к установке для перегонки веществ	1	759,00
5	4444	Набор склянок с дозатором для хранения растворов	1	3960,00
6	772	Прибор для иллюстрации зависимости скорости хим. реакций от условий	1	979,00
7	354	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1	489,50
8	721	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный	1	473,00
9	1925	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде.ПРВ	1	1838,10
10	1870	Сетка латунная распылительная (80x80)	1	64,90
11	792	Установка для фильтрования под вакуумом	1	1125,30

Комплект для лабораторных и практических работ по химии

1	2235	Весы учебные с гирями до 200г.	15	605,00
2	2158	Весы электронные	15	1089,00
3	4262	Горючее сухое	15	45,10

4	6553	Зажим винтовой для резиновых трубок	15	52,80
5	9987	Комплект для исследования состояния окружающей среды "Эко-знайка"	3	35200,00
6	4836	Ложка для сжигания веществ	15	36,30
7	588	Набор хим. посуды и принадлежн. для лаб. работ по химии (НПХЛ)	15	1785,30
8	933	Набор этикеток самоклеющихся (лабораторный)	1	487,30
9	7751	Пластина для капельного анализа (8 гнезд)	30	38,50
10	7750	Пластина для работ с малым количеством веществ	30	38,50
11	2154	Прибор для иллюстр. закона сохранения массы веществ	15	247,50
12	5060	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	15	455,40
13	720	Прибор для получения газов ППГ	15	190,30
14	6753	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	15	282,70
15	542	Пробирка 14*120	300	2,06
16	544	Пробирка 16*150 химическая	100	2,43
17	1870	Сетка латунная распылительная (80x80)	15	64,90
18	7342	Спиртовка лабораторная	15	64,90
19	2371	Термометр жидкостной (0-100 град.)	15	85,80
20	435	Штатив лабораторный химический	15	413,60

Печатные пособия

Демонстрационные

1	1935	"Портреты выдающихся химиков"(дерев. рамка, под стеклом)	8	165,00
2	1168	Комплект таблиц для 9-11 кл. "Валеология и орг. химия" Комплект	1	668,80
3	1169	Комплект таблиц для 9-11 кл. "Валеология и орг. химия" Комплект	2	734,80
4	7586	Комплект таблиц по орг. химии "Высокомолекулярные вещества. Полимеры" (16 табл., формат А1, лам.)	1	2464,00
5	7174	Комплект таблиц по орг. химии "Природные источники углеводов. Переработка. Синтез"(12т.,А1,лам)	1	1848,00
6	7587	Комплект таблиц по орг. химии "Реакции органических веществ" (6 табл., формат А1, лам.)	1	924,00
7	7119	Комплект таблиц по орг. химии "Строение органических веществ" (16 табл., формат А1, лам.)	1	2464,00

- 8 6301 Комплект таблиц по химии дем. "Металлы" (10 табл., формат А1, ламинир.) 1 1540,00
- 9 5938 Комплект таблиц по химии дем. "Начала химии" (16 табл., формат А1, ламинир.) 1 2464,00
- 10 6302 Комплект таблиц по химии дем. "Неметаллы" (16 табл., формат А1, ламинир.) 1 2464,00
- 11 5940 Комплект таблиц по химии дем. "Растворы. Электролитическая диссоциация" (12 табл., формат А1, лам.) 1 1848,00
- 12 5939 Комплект таблиц по химии дем. "Строение вещества. Химическая связь" (16 табл., формат А1, ламинир.) 1 2464,00
- 13 5941 Комплект таблиц по химии дем. "Химические реакции" (14 табл., формат А1, ламинир.) 1 2156,00
- 14 6300 Комплект таблиц по химии дем. "Химическое производство. Металлургия" (16 табл., формат А1, ламинир.) 1 2464,00
- 15 8188 Комплект таблиц справочно-инструктивных по химии (матовая ламинация) 1 2354,00
- 16 3331 Методич.руководство./ Использование учебного оборуд.на практич. занятиях по химии./ Назарова Т.С. 1 35,20
- 17 2892 Портреты химиков (16 шт, ф А3) 1 233,20
- 18 6178 Таблица дем. "Периодическая система элементов Д.И. Менделеева" (формат А0, матовое ламинирование) 1 308,00
- 19 6179 Таблица дем. "Растворимость кислот, оснований и солей в воде" (формат А0, матовое ламинирование) 1 308,00
- 20 9352 Таблица демонстрационная "Алканы и алкилы" (винил 100×140) 1 1318,90
- 21 9353 Таблица демонстрационная "Алканы и алкилы" (винил 70×100) 1 641,30
- 22 9356 Таблица демонстрационная "Генетическая связь неорганических соединений" (винил 100×140) 1 1318,90
- 23 9357 Таблица демонстрационная "Генетическая связь неорганических соединений" (винил 70×100) 1 641,30
- 24 9358 Таблица демонстрационная "Генетическая связь органических веществ" (винил 100×140) 1 1318,90
- 25 9359 Таблица демонстрационная "Генетическая связь органических веществ" (винил 70×100) 1 641,30
- 26 9488 Таблица демонстрационная "Общие сведения о группах углеводов" (винил 100x140) 1 1452,00
- 27 9489 Таблица демонстрационная "Общие сведения о группах углеводов" (винил 70x100) 1 641,30
- 28 9217 Таблица демонстрационная "Окраска индикаторов в различных средах" (винил 100x140) 1 1318,90

29	9361	Таблица демонстрационная "Окраска индикаторов в различных средах" (винил 70×100)	1	641,30
30	6930	Таблица демонстрационная "Периодическая система элементов Д. И. Менделеева" (винил 100×140)	1	1318,90
31	6931	Таблица демонстрационная "Периодическая система элементов Д. И. Менделеева" (винил 70×100)	1	641,30
32	9364	Таблица демонстрационная "Правила техники безопасности в кабинете химии" (винил 100×140)	1	1318,90
33	9365	Таблица демонстрационная "Правила техники безопасности в кабинете химии" (винил 70×100)	1	641,30
34	6932	Таблица демонстрационная "Растворимость солей, кислот и оснований в воде" (винил 100×140)	1	1318,90
35	6933	Таблица демонстрационная "Растворимость солей, кислот и оснований в воде" (винил 70×100)	1	641,30
36	9218	Таблица демонстрационная "Сравнение понятий изомер и гомолог" (винил 100×140)	1	1318,90
37	9355	Таблица демонстрационная "Сравнение понятий изомер и гомолог" (винил 70×100)	1	641,30
38	9219	Таблица демонстрационная "Химические свойства металлов" (винил 100×140)	1	1318,90
39	9363	Таблица демонстрационная "Химические свойства металлов" (винил 70×100)	1	641,30
40	6934	Таблица демонстрационная "Электрохимический ряд напряжений металлов" (винил 40×200)	1	834,90

Раздаточный материал

1	3330	Карты -инструкции для практ.занятий по химии :8-11 кл.Ил.,96 стр.Назарова Т.С.	15	62,70
2	7576	Комплект таблиц по химии раздат. "Виды и формы электронных орбиталей" (цвет., лам., А4, 6шт.)	15	242,00
3	7571	Комплект таблиц по химии раздат. "Виды химических связей" (цвет., лам., А4, 6шт.)	15	242,00
4	7569	Комплект таблиц по химии раздат. "Классиф. и номенклатура орган. соединений"(цвет., лам., А4, 16шт.)	15	476,30
5	7568	Комплект таблиц по химии раздат. "Начала химии" (цвет., лам., А4, 12шт)	15	434,50
6	7574	Комплект таблиц по химии раздат. "Окислительно-восстановительные реакции" (цвет., лам., А4, 8шт.)	15	302,50
7	7573	Комплект таблиц по химии раздат. "Органические реакции" (цвет., лам., А4, 10шт.)	15	369,60

29	9361	Таблица демонстрационная "Окраска индикаторов в различных средах" (винил 70×100)	1	641,30
30	6930	Таблица демонстрационная "Периодическая система элементов Д. И. Менделеева" (винил 100×140)	1	1318,90
31	6931	Таблица демонстрационная "Периодическая система элементов Д. И. Менделеева" (винил 70×100)	1	641,30
32	9364	Таблица демонстрационная "Правила техники безопасности в кабинете химии" (винил 100×140)	1	1318,90
33	9365	Таблица демонстрационная "Правила техники безопасности в кабинете химии" (винил 70×100)	1	641,30
34	6932	Таблица демонстрационная "Растворимость солей, кислот и оснований в воде" (винил 100×140)	1	1318,90
35	6933	Таблица демонстрационная "Растворимость солей, кислот и оснований в воде" (винил 70×100)	1	641,30
36	9218	Таблица демонстрационная "Сравнение понятий изомер и гомолог" (винил 100×140)	1	1318,90
37	9355	Таблица демонстрационная "Сравнение понятий изомер и гомолог" (винил 70×100)	1	641,30
38	9219	Таблица демонстрационная "Химические свойства металлов" (винил 100×140)	1	1318,90
39	9363	Таблица демонстрационная "Химические свойства металлов" (винил 70×100)	1	641,30
40	6934	Таблица демонстрационная "Электрохимический ряд напряжений металлов" (винил 40×200)	1	834,90

Раздаточный материал

1	3330	Карты -инструкции для практ.занятий по химии :8-11 кл.Ил.,96 стр.Назарова Т.С.	15	62,70
2	7576	Комплект таблиц по химии раздат. "Виды и формы электронных орбиталей" (цвет., лам., А4, 6шт.)	15	242,00
3	7571	Комплект таблиц по химии раздат. "Виды химических связей" (цвет., лам., А4, 6шт.)	15	242,00
4	7569	Комплект таблиц по химии раздат. "Классиф. и номенклатура орган. соединений"(цвет., лам., А4, 16шт.)	15	476,30
5	7568	Комплект таблиц по химии раздат. "Начала химии" (цвет., лам., А4, 12шт)	15	434,50
6	7574	Комплект таблиц по химии раздат. "Окислительно-восстановительные реакции" (цвет., лам., А4, 8шт.)	15	302,50
7	7573	Комплект таблиц по химии раздат. "Органические реакции" (цвет., лам., А4, 10шт.)	15	369,60

- | | | | | |
|----|------|--|--------|--------|
| 16 | 7055 | Компакт-диск "Углерод и кремний" 2 ч. (10 опытов, 32 мин.) (DVD) | | |
| | 1 | | 328,90 | |
| 17 | 7011 | Компакт-диск "Химия 9. Электролитическая диссоциация" (DVD) | | |
| | 1 | | 431,20 | |
| 18 | 7059 | Компакт-диск "Химия и электрический ток" (5 опытов, 22 мин.) (DVD) | | |
| | 1 | | 328,90 | |
| 19 | 7001 | Компакт-диск "Химия-8 класс(часть1,2)" (DVD) | 1 | 861,30 |

Слайды

- | | | | | |
|---|------|--|---|--------|
| 1 | 4528 | Слайд-комплект (20 сл.) "Химия. Органические соединения" | 1 | |
| | | | | 525,80 |

Транспаранты

- | | | | | |
|---|------|---|---|---------|
| 1 | 4279 | Транспаранты "Азот и его соединения. Промышленный синтез аммиака" | 1 | 1489,40 |
| 2 | 807 | Транспаранты "Виды химических связей" | 1 | 875,60 |
| 3 | 809 | Транспаранты "Гибридизация орбиталей" | 1 | 613,80 |
| 4 | 808 | Транспаранты "Процессы окисления-восстановления" | 1 | 437,80 |
| 5 | 4280 | Транспаранты "Сера и её соединения. Производство серной кислоты" | 1 | 1577,40 |
| 6 | 811 | Транспаранты "Электронные оболочки атомов" | 1 | 1226,50 |
| 7 | 995 | Транспаранты "Элементы и их свойства" | 1 | 1226,50 |