

**Материально-техническое оснащение кабинета химии в МБОУ
СОШ №6 г. Конаково**

№ п/п	Наименование учебного оборудования	Количество (шт.)
	Технические средства	
1.	Диапроектор универсальный	1
2.	Экран	1
3.	Компьютер	1
	Объекты натуральные	
4.	Алюминий	1
5.	Волокна	12
6.	Каменный уголь	12
7.	Каучук	12
8.	Металлы	12
9.	Минералы и горные породы – сырье для химической промышленности	12
10.	Набор химических элементов	12
11.	Нефть и важнейшие продукты ее переработки	12
12.	Пластмассы	12
13	Раздаточный материал к коллекции "Минералы и горные породы"	1
14	Топливо	12
15	Чугун и сталь	12
16	Шкала твердости	1
17	Реактивы	
18	Кислота серная	4,800 кг
	Кислота соляная	3,500 кг
19	Кислота азотная	0,300 кг
20	Калия гидроксид	0,200 кг
	Кальция гидроксид	0,500 кг
	Натрия гидроксид	0,500 кг
21	Железа (III) оксид	0,050 кг
	Кальция оксид	0,100 кг
	Магния оксид	0,100 кг
	Меди (II) оксид (порошок)	0,100 кг
22	Алюминий (гранулы)	0,100 кг
	Железо восстановл. (порошок)	0,050 кг
23	Сера (порошок)	0,050 кг
24	Алюминия хлорид	0,050 кг
	Аммония хлорид	0,100 кг
	Бария хлорид	0,100 кг
	Железа (III) хлорид	0,100 кг
	Калия хлорид	0,050 кг
	Кальция хлорид	0,100 кг
	Магния хлорид	0,100 кг
	Меди (II) хлорид	0, 100 кг
	Натрия бромид	0,100 кг
	Натрия хлорид	
25	Калия сульфат	0,050 кг
	Меди (II) сульфат безводный	0,050 кг
	Меди (II) сульфат 5-ти водный	0,100 кг
	Натрия сульфит	0,050 кг
	Натрия сульфат	0,050 кг
	Натрия гидросульфат	0,050 кг
26	Калия гидрокарбонат	0,100 кг
	Натрия карбонат	0,100 кг
	Натрия гидрокарбонат	0,100 кг
27	Калия дихромат	0,050 кг
	Калия хромат	0,050 кг

28	Калия нитрат Кальция нитрат Натрия нитрат	0,050 кг 0,050 кг 0,050 кг
29	Метиловый оранжевый Фенолфталеин	0,020 кг 0,020 кг
30	Натриевая селитра Кальциевая селитра Калийная соль Сульфат аммония Суперфосфат гранулированный Суперфосфат двойной гранулированный	0,250 кг 0,250 кг 0,250 кг 0,250 кг 0,250 кг
31	Ацетон Глицерин Формалин	0,100 кг 0,200 кг 0,100 кг
32	Кислота уксусная 0,200 кг.	0,200 кг
33	Сахароза 0,050 кг.	0,050 кг
34	Активированный уголь Вазелин Кальция карбид Кальция карбонат (мрамор) Парафин	0,100 кг 0,050 кг 0,200 кг 0,500 кг 0,200 кг
	МОДЕЛИ Демонстрационные	
35	Комплект кристаллических решеток:	
36	-алмаза	1
37	-графита	1
38	-меди	1
39	Набор моделей атомов для составления моделей молекул со стержнями	1
40	Набор для составления объемных моделей молекул	1
41	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева	1
	ПРИБОРЫ, НАБОРЫ ПОСУДЫ И ЛАБОРАТОРНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА Общего назначения	
42	Весы технические с гирями (до 1кг.)	1
43	Комплект электроснабжения для кабинета химии (с розетками на 42 В)	1
44	Набор посуды для дистилляции воды: (колба для перегонки, колба-приемник, холодильник, воронка-затвор)	1
45	Нагреватели (газовые, электрические, спиртовки)	12
	Демонстрационные	
46	<u>1. Набор химической посуды:</u>	
47	- бюретки	2
48	- набор колб (конических, плоскодонных, круглодонных, колбы Вюрца от 250 до 1000 мл), 16 изделий;	16
49	- набор мерной посуды (цилиндры, стаканы, мензурки мерные колбы от 250 до 1000 мл)	50
50	- набор пробирок ПХ-21	100
51	- набор стаканов (от 250 до 800 мл)	50
52	- набор воронок (воронка химическая d = 75, 100 мм воронка капельная цилиндрическая 50 мл .)	14 2
53	- набор фарфоровой и фаянсовой посуды и принадлежностей (чаша выпарительная, ступка с пестиком, тигель, треугольник для тигля)	10
54	- набор склянок 150 мл для растворов реактивов	10
55	- чаша кристаллизационная	2

56	II. Набор принадлежностей:	
57	- ложка для сжигания веществ	3
58	- палочка стеклянная	30
59	- щипцы тигельные	15
60	III. Набор узлов и деталей:	
61	- набор газоотводных трубок (	10
62	- набор резиновых пробок (№ 16, 19, 29) с отверстиями	10
63	Столик подъемный	1
64	Штатив для пробирок ПХ-21	15
65	Штатив металлический ШЛБ	15
	Специализированные приборы и аппараты	
66	Аппарат для получения газов (Киппа)	2
67	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	1
68	Комплект термометров: (0-360 гр.С – 2 шт., от –30 до + 70 гр. С .)	1
	Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии	
69	Набор пробирок ПХ-16	100
70	ПХ-14	250
71	Нагреватели электрические (42 В)	12
72	Спиртовки	12
73	Прибор для получения газов ППГ	1
74	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров	12
75	Штатив лабораторный химический ШЛХ	12
	Комплект принадлежностей для хозяйственной, конструкторской и препаративной работы	
76	Бумага фильтровальная	1
77	Зажимы комбинированные	1
78	Комплект ершей и принадлежностей для мытья посуды и уборки рабочих мест	1
79	Наборы трубок резиновых	1
80	Наборы стеклянных трубок d = 4-7 мм (разных типов для конструкторских работ)	3
81	Пробки разных размеров (в комплекте) (от № 14,5 до 29)	1
82	Набор противопожарного инвентаря *: (огнетушитель углекислотный, ящик с песком, кошма, совок)	
	ПОСОБИЯ НА ПЕЧАТНОЙ ОСНОВЕ	
83	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева:	1
84	Серия справочно-инструктивных таблиц по химии: (справочные, инструктивные, таблицы по технике безопасности)	1
	Раздаточный материал:	
85	- карты-инструкции для практических работ по неорганической химии	12
86	- карты-инструкции для практических работ по органической химии	12
87	- дидактический материал для различного вида самостоятельных работ учащихся (по выбору учителя)	12
	ЭКРАННЫЕ СРЕДСТВА	
88	Комплекты транспарантов по основным вопросам курса химии	1
89	<u>Строение вещества, химическая связь:</u>	1
90	-образование ионной связи	1
91	-образование ковалентной связи	1
92	-электронно-пространственное строение метана	1

93	-схема образования сигма и пи-связей в молекуле этилена	1
94	-электронно-пространственное строение молекулы ацетилена	1
95	-электронно-пространственное строение молекулы бензола	1
	<u>Устройство и работа основных химических аппаратов:</u>	1
96	устройство и работа воздухонагревателя	1
97	устройство и работа конвертора	1
98	устройство и работа мартеновской печи	1
99	устройство и работа электропечи	1
100	устройство и работа электролизера для выплавки алюминия	1
	<u>Химические производства:</u>	1
101	- производство аммиака	1
102	- производство серной кислоты	1
103	- производство метанола	1
104	Генетическая связь между классами химических соединений	1
105	Круговороты веществ в природе	1
106	Электрохимическая коррозия металлов	1
	Комплекты видеофильмов (кинофильмов) по основным разделам программ:	1
107	- элементарий	1
108	- металлургия	1
109	- химические производства	1
110	- промышленные синтезы на основе углеводородного сырья	1
111	- генетическая связь органических веществ	1
112	- строение веществ	1
113	- теории и законы химии	1
114	- жизнь и деятельность ученых-химиков	1
115	Ящик для хранения реактивов №4	1
116	Микроскоп учебный "Биом-2"	15
117	Микролаборатория для химического эксперимента	15
118	лабораторная баня для ученического эксперимента	1
мебель		
	Стол ученический	15
	Стул ученический	30
	Стол учителя	1
	Стул мягкий	1
	Доска магнитная	1
	Проектор	1
	Компьютер	1
	Стол демонстрационный	1
	Кронштейн потолочный	1
	Экран настенный	1
	Монитор	1