

ОСНАЩЕННОСТЬ КАБИНЕТА ХИМИИ № 3

УЧЕБНО - МЕТОДИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА

№ п/п	Название	Автор-составитель	Издательство	Год издания	Количество
1.	Контрольно – измерительные материалы. Химия 8 класс	Н. П. Троегубова, Е. И. Стрельникова	М.: Вако	2014	1
2.	Контрольные измерительные материалы. Химия 8 класс. ФГОС.	А.С. Корощенко, А. В. Яшукова.	М.: Экзамен	2016	1
3.	Поурочные разработки по химии. 8 класс.	Н. П. Троегубова	М.: Вако	2016	1
4.	Контрольно – измерительные материалы. Химия 9 класс	Е. И. Стрельникова	М.: Вако	2014	1
5.	Контрольные измерительные материалы. Химия 9 класс. ФГОС.	А.С. Корощенко, А. В. Яшукова.	М.: Экзамен	2016	1
6.	Поурочные разработки по химии. 9 класс.	М. Ю. Горковенко	М.: Вако	2013	1
7.	Контрольные и самостоятельные работы по химии: 9 класс: к учебнику О. С. Gabrielyan «Химия 9 класс». ФГОС.	Н. С. Павлова	М.: Экзамен	2015	1
8.	Химия . Диагностические работы для проведения промежуточной аттестации. 9 класс.	И. А. Дуднева	М.: Вако	2014	1
9.	Контрольно – измерительные материалы. Химия 10 класс	Н. П. Троегубова	М.: Вако	2014	1
10.	Контрольные измерительные материалы. Химия 10 класс. ФГОС.	А.С. Корощенко, А. В. Яшукова.	М.: Вако	2017	1
11	Химия . Диагностические работы для проведения промежуточной аттестации. 10 класс.	И. А. Дуднева	М.: Вако	2014	1
12.	Контрольно – измерительные материалы. Химия 11 класс	Е. И. Стрельникова Н. П. Троегубова	М.: Вако	2014	1
13.	Контрольные измерительные материалы. Химия 11 класс.	А.С. Корощенко,	М.: Вако	2017	1

	ФГОС.	А. В. Яшукова.			
14.	Поурочные разработки по химии. 11 класс.	Н. П. Троегубова	М.: Вако	2014	1
15.	Расчетные задачи по химии: для подготовки к экзаменам.	Р. А. Лидин.	М.: АСТ: Астрель	2006	1
16.	Ситуационные задания по химии. 8 – 11 классы.	Г. В. Пичугина	М.: Вако.	2014	1
17.	Органическая химия. Весь школьный курс в таблицах.	С. А. Литвинова Н. В. Манкевич	Минск: Букмастер	2013	1
18.	Химия (Весь школьный курс в схемах и таблицах).	Н. Э. Варавва	М.: Эксмо	2014	1

ТАБЛИЦЫ:

№ п/п	Название
8 класс	
1.	Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева
2	Талица растворимости гидроксидов и солей в воде.
3	Количественные величины в химии
4	Ионная связь.
5	Взаимосвязь между некоторыми физическими величинами.
6	Связь между классами неорганических веществ
7	Соотношение между различными типами химической связи.
8	Ковалентная связь.
9 класс	
1	Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева
2	Талица растворимости гидроксидов и солей в воде.
3	Применение нефтяного сырья для синтеза полимеров.
4	Получение синтетического каучука эмульсионным методом
5	Количественные величины в химии.
6	Ионная связь.
7	Производство аммиака.
8	Взаимосвязь между некоторыми физическими величинами
9	Связь между классами неорганических веществ.
10	Соотношение между различными типами химической связи.
11	Ковалентная связь.
12	Качественные реакции на катионы и анионы
10 класс	
1	Пространственная изомерия бутилена
2	Ацетилен
3	Спирты и альдегиды
4	Структура молекулы белка
5	Этан и бутан

6	Строение атома углерода
7	Метан
8	Образование водородных связей в молекулах
9	Применение нефтяного сырья для синтеза полимеров
10	Получение синтетического каучука эмульсионным способом
11	Бензол
12	Этилен
11 класс	
Таблицы 8, 9, 10 классов	

ПОРТРЕТЫ

№ п/п	Фамилия ученого
1	В. В Марковников
2	С. В. Лебедев
3	Н. Д. Зелинский
4	А. Лавуазье

КОЛЛЕКЦИИ

№ п/п	Название
1	Редкие металлы
2	Каучук
3	Чугун и сталь
4	Алюминий
5.	Основные виды промышленного сырья
6	Коллекция образцов металлов
7	Волокна
8	Пластмассы
9	Металлы и сплавы
10	Коллекция строительных материалов
11	Нефть
12	Каменный уголь

ОБОРУДОВАНИЕ

№ п/п	Название
1	Пробирки
2	Колбы конические плоскодонные большие (500мл)
3	Колбы конические плоскодонные (250мл)
4	Колбы конические плоскодонные (100мл)
5	Мерная колба- 250мл
6	Мерная колба- 100мл
7	Мерная колба- 50мл.
8	Мерный цилиндр (250мл)
9	Мерный цилиндр(100мл)
10	Воронка большая стеклянная.
11	Воронка малая стеклянная.
12	Воронка малая пластмассовая.
13	Воронка малая стеклянная с пробкой
14	Стаканы химические(400мл)
15	Стаканы химические (250мл)
16	Стаканы химические (150мл)
17	Стаканы химические (50мл).
18	Колбы круглые плоскодонные
19	Химический стакан с газоотводной трубкой.
20	У - образная трубка- 8ш.
21	Газоотводные трубки.
22	Градуированная пипетка.
23	Обратный холодильник.
24	Наборы химического оборудования.
25	Стеклянные палочки.
26	Стеклянные трубочки
27	Штативы лабораторные.
28	Эксикаторы
29	Штативы для пробирок.
30	Пробиркодержатели
31	Ложечки для нагревания
32	Шпатели
33	Крючки
34	Тигельные щипцы
35	Сетка асбестовая
36	Свечи

РЕАКТИВЫ

ПРОСТЫЕ ВЕЩЕСТВА:

Железо (порош.)
Цинк (гран.)
Алюминий (гран.)
Магний (струж.)
Цинк (порош.)
Магний (порош.)
Свинец
Сера
Иод
Уголь
Смесь цинковых и медных опилок

ОКСИДЫ:

Оксид меди (II)
Оксид марганца (IV)
Оксид свинца (II)
Оксид железа (III)
Оксид ванадия (V)
Оксид бария
Оксид кальция
Оксид фосфора (V)
Оксид алюминия
Оксид магния

ХЛОРИДЫ:

Хлорид меди (II)
Хлорид кальция
Хлорид натрия
Хлорид железа (III)
Хлорид марганца (II)
Хлорид калия
Хлорид магния
Хлорид цинка
Хлорид алюминия
Хлорид бария

НИТРАТЫ

нитрат натрия
нитрат калия
нитрат аммония
нитрат серебра
нитрат стронция
нитрат цинка
нитрат ртути
нитрат кальция

ГАЛОГЕНИДЫ: бромид натрия, фторид натрия, иодид натрия, калия иодид

ХРОМАТЫ, СИЛИКАТЫ, РЕДКИЕ СОЛИ, СУЛЬФАТЫ, СУЛЬФИТЫ, СУЛЬФИДЫ:

Калия бихромат	натрия гидросульфат	калия сульфат
Калия перманганат	магния сульфат	аммония сульфат
Калия роданид	кальция сульфат	сульфат железа (II)
Калия хромат	алюминия сульфат	цинка сульфат
Аммония бихромат	марганца сульфат	меди сульфат
Калий железосинеродистый	никеля сульфат	натрия сульфат
Калий железистосинеродистый	кобальта сульфат	натрия сульфит
Натрия метасиликат	натрия сульфид	
Аммоний молибденовокислый	натрий серноокислотный 10 водный	
	Натрий серноокислотный 7 водный	
	Натрий сернистый 9 водный	
	Железо серноокислое закисное	
	Кобальт серноокислый 7 водный	

КАРБОНАТЫ

Натрий карбонат
Калий карбонат
Аммония карбонат
Натрия бикарбонат
Бария карбонат
Кобель углекислый
Кальция карбонат
Меди карбонат
Магний углекислый основной
Кальций углекислый
Магний углекислый
Аммония углекислый кислый
Медь углекислая основная

ОСНОВАНИЯ

Калий гидроксид
Кальция гидроксид
Натрия гидроксид
Алюминия гидроксид
Бария гидроксид
Железа гидрат окисленный
Меди гидроксид
Железа гидроксид

ФОСФАТЫ

Аммоний фосфорнокислый
Калий гидрофосфат
Натрия фосфат
Кальция фосфат
Калия фосфорнокислый двухзамещенный
Калий фосфат

УДОБРЕНИЯ

Фосфоритная мука
Суперфосфат простой

