

Справочная литература

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1.	Элементы	Дж. Эмсли	М. Мир	1993
2.	Неорганическая химия.	Н.М.Селиванова, И.И. Рузавин	М. Высшая школа	1968
3.	Справочник по химии.	П.П. Коржев	М. Просвещение	1970
4.	Неорганическая химия.	С.А. Балезин, Н.Г. Ключников	М. Просвещение	1980
5.	Современная химия	Л.А. Николаев	М. Просвещение	1980
6.	Определения, понятия, термины в химии.	А.М. Гусев, И.П. Ефимов	М. Просвещение	1977
7.	Аналитическая химия	М.А. Шапиро, С.А. Шапиро	М. Высшая школа	1963
8.	Химия комплексных соединений.	Н.Н. Желиговская, И.М. Черняев	М. Высшая школа	1966
9.	Общая химия.	А.П. Пурмаль, Е.Л. Розенберг	М. Просвещение	1980
10.	Основы общей химии.	Г.И. Новиков	М. Высшая школа	1988
11.	Структурная неорганическая химия. (I часть, II часть, III часть)	А. Уэллс	М. Мир	1987
12.	Органический синтез.	Н.В. Васильева, Т.А. Смолина	М. Просвещение	1996
13.	Химия для поступающих в ВУЗы	Н. Кузьменко, А.В. Еремин	М. Дрофа	1995
14.	Общая химия (лабораторные, семинарские и практические занятия)	Н.А. Скорик, В.В. Козик	Томск ТГУ	1999
15.	Пособие по химии.	С.А. Пузаков, В.А. Попков	М. Высшая школа	2001
16.	Химия. Основы химии живого.	В.И. Слесарев	С-П. Химиздат	2000
17.	Химия для поступающих в ВУЗы	Г.П. Хомченко	М. Высшая школа	1994
18.	Вопросы и задачи по общей химии.	Н.Б. Любимов	М. Высшая школа	1990
19.	Аналитическая химия.	С.А. Шапиро, Я.А. Гурвич	М. Высшая химия	1973
20.	Химия. Справочные материалы.	М.Д. Третьяков	М. Просвещение	1989
21.	Курс физической органической химии.	К. Райд	М. Мир	1972
22.	Водный кодекс РФ.		М. Омега	2005
23.	Экологическое воспитание	Л.Г. Тиванова	Кемерово КГУ	2005

	школьников при изучении химии.			
24.	Экологические основы природопользования	Т.А. Андреева	М. РИОР	2005
25.	Флора и растительность антропогенно нарушенных территорий.	Л.Н. Куприянов	Кемерово БО	2005

Методическая литература

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1.	Методика обучения химии в классах гуманитарного профиля.	Е.Я. Аршанский	М. Вентана - Граф	2013
2.	Настольная книга учителя химии. 11 класс.	О.С. Габриелян	М. Дрофа	2013
3.	Настольная книга учителя химии. 10 класс.	О.С. Габриелян	М. Блик и К ⁰	2012
4.	Настольная книга учителя химии. 9 класс.	О.С. Габриелян	М. Блик и К ⁰	2011
5.	Настольная книга учителя химии. 8 класс.	О.С. Габриелян	М. Блик и К ⁰	2010
6.	Современные открытые уроки химии в 8 – 9 классах.	Е.П. Сгибаева, А.В. Скачков	Ростов на Дону Феникс	2002
7.	Учим химию в 8 классе.	О.С. Габриелян	М. Блик и К ⁰	2013
8.	Учим химию в 9 классе.	О.С. Габриелян	М. Блик и К ⁰	2012
9.	Тесты и упражнения по химии. Органическая химия.	О.С. Габриелян	М. Дрофа	2013
10.	Тесты и упражнения по общей химии. 11 класс.	О.С. Габриелян	М. Дрофа	2013
11.	Учить творчеству.	Н.Н. Гара	М. Просвещение	1991
12.	Решение расчетных задач в курсе химии средней школы.	Л.А. Борздун	Кемерово ИУУ	1996
13.	Совершенствование организации учебной деятельности школьников на уроках химии.	М.В. Зуева, Б.В. Иванова	М. Просвещение	1989
14.	Изучение закономерностей химических реакций.	Т.З. Савич, Т.С. Ярославцева	М. Просвещение	1991
15.	Химия в промышленности.	Д.А. Эпштейн	М. Просвещение	1980
16.	Обучение учащихся применению знаний по химии.	М.В. Зуева	М. Просвещение	1980
17.	Общая и неорганическая химия.	Н.Е. Кузьменко, С.С. Чуранов	Издательство МГУ	1977
18.	Подготовка к экзаменам по химии с контролем на ЭВМ.	Ф.А. и Т.С. Чишленко	М. Школа - пресс	1994
19.	Обучение химии в 8 классе.	Ю.В. Ходаков	М. Просвещение	1988
20.	Обучение химии в 9 классе.	Ю.В. Ходаков,	М. Просвещение	1990

		Д.А. Эпштейн		
21.	Химические олимпиады.	С.С. Чуранов	М. Просвещение	1982
22.	Польские химические олимпиады.	С.С. Чуранов	М. Мир	1980
23.	Преподавание органической химии в средней школе.	Л.А. Цветков	М. Просвещение	1988
24.	Задачи и упражнения по общей химии.	Н.Л. Глинка	М. Госхимиздат	1998
25.	Преподавание неорганической химии в средней школе.	Ю.В. Ходаков	М. Просвещение	1975
26.	Обучение химии в условиях сельской школы.	Р.Н. Князева	М. Просвещение	1983
27.	Изучение химии в 10 классе.	Г.Н. Осокина	М. Просвещение	1979
28.	Обучение химии в 11 классе.	И.Н. Чертков	М. Просвещение	1992
29.	Методы обучения химии в средней школе.	Д.М. Кирюшкин	М. Просвещение	1990
30.	Демонстрационный эксперимент по химии.	Г.П. Хомченко, Ф.П. Платонов	М. Просвещение	1978
31.	Химия в школе. Сборник нормативных документов.	В.И. Сушков	М. Просвещение	1987
32.	Методическое руководство к таблицам по химии.	А.А. Грабецкий, Н.А. Добрынина	М. Просвещение	1992
33.	Мы изучаем химию.	А.А. Тыльдсепп, А.А. Карк	М. Просвещение	1989
34.	Тестовые задания. Химия. ЕГЭ.	О.С. Габриелян, И.Г. Остоумов	М. Дрофа	2013
35.	Тестовые задания. Химия. ЕГЭ.	Е.А. Еремина	М. Экзамен	2005
36.	Тестовые задания. Химия. ЕГЭ.	О.Н. Рыжов, Е.А. Еремина	М. Экзамен	2014
37.	Химия 10-11 класс.	Э.Е. Нифантьев, Л.А. Цветков	М. Просвещение	1993
38.	Химия 10 класс.	Л.С. Гузей, Р.П. Суровцева	М. Дрофа	1999
39.	Методическое пособие для учителя химии. (I часть, II часть).	Н.Л. Павлова, Мартыненко	Тяжин	2001
40.	Методическое пособие для учителей химии.	Н.Л. Павлова, Мартыненко	Тяжин	1996
41.	Программно – методические материалы. Химия. 8 – 11 классы.	С.А. Суматохин	М. Дрофа	2001
42.	Усиление политехнической направленности обучения химии.	А.А. Каверина	М. Просвещение	1987
43.	Программы. Химия.		М. Просвещение	1996
44.	Программы. Химия.	Н.И. Габрусева	М. Дрофа	2000
45.	Программы. Факультативные курсы. Химия.		М. Просвещение	1990

46.	Методические указания по курсу «Демонстрационный эксперимент по химии»		Кемерово	2000
47.	Тетрадь по химии на печатной основе. 8 класс	О.С. Габриелян	М. Дрофа	2002
48.	Тетрадь по химии на печатной основе. 8 класс. (I часть, II часть).	Н.А. Меденцев, А.А. Меденцева	Томск ТГУ	2001
49.	Формирование научного мировоззрения учащихся при изучении химии.	Т.В. Смирнова	М. Просвещение	1984
50.	Учебник Химия 8 класс	Г.И. Шелинский, В.А. Рабинович	М. Просвещение	1995
51.	500 задач по химии.	А.С. Гудкова, К.М. Ефремова	М. Просвещение	1977
52.	Химия 10 – 11 класс. Решение задач алгебраическим методом, разноуровневые задачи.	Р.А. Лидин	М. Дрофа	1999
53.	Методика формирования у учащихся основных понятий органической химии.	И.Н. Чертков	М. Просвещение	1991
54.	Обучение основам общей химии.	М.В. Горский	М. Просвещение	1991
55.	Я иду на урок химии.	В.П. Мельников	М. !-е сентября	1999
56.	Я иду на урок химии	О.Г. Блохина	М. !-е сентября	1999
57.	Формирование умений и навыков в процессе обучения химии.	П.А. Глориозов	М. Педагогика	1977
58.	Домашний эксперимент по химии.	И.И. Балаев	М. Просвещение	1987
59.	Эксперимент по полимерам в средней школе.	И.Н. Чертков	М. Просвещение	1971
60.	Количественные опыты по химии.	М.А. Афанасьев, В.А. Ахаганянц	М. Просвещение	1972
61.	Экспериментальные задачи по химии.	Г.И. Корсак	Минск Народная асвета	1981
62.	Химический эксперимент в школе.	Т.С. Назарова, А.А. Грабецкий	М. Просвещение	1987
63.	Опыты без взрывов.	О.Ольгин	М. Химия	1986
64.	Практикум по неорганической химии.	З.Е. Гольдбрайх	М. Высшая школа	1979
65.	Земля.	М. Колтун	М. Мирос	1994
66.	Сборник задач и упражнений по химии.	С.И. Васюченко	М. Просвещение	1984
67.	Техника безопасности в школьной химической лаборатории.	Г.Л. Маршанова	М. Аркти	2002
68.	Лабораторные работы по общей химии.	В.И. Семенишин	М. Высшая школа	1971
69.	Наш химический кабинет.	Л.Н. Буглай	Минск Народная асвета	1984

70.	Организация работы лаборанта в школьном кабинете химии.	Т.С. Назарова, А.А. Грабецкий	М. Просвещение	1982
71.	Оборудование кабинета химии.	В. Алексинский, П.Н. Глориозов	М. Просвещение	1971
72.	Техника безопасности при работах по химии.	В.Н. Коновалов	М. Просвещение	1980

Периодические издания

№ п/п	Название издание	Номер и год издания
1.	Соросовский образовательный журнал.	№ 1 1999 г
2.	Соросовский образовательный журнал.	№ 2 1999 г
3.	Соросовский образовательный журнал.	№ 3 1999 г
4.	Соросовский образовательный журнал.	№ 4 1999 г
5.	Соросовский образовательный журнал.	№ 5 1999 г
6.	Соросовский образовательный журнал.	№ 6 1999 г
7.	Соросовский образовательный журнал.	№ 7 1999 г
8.	Соросовский образовательный журнал.	№ 8 1999 г
9.	Соросовский образовательный журнал.	№ 9 1999 г
10.	Соросовский образовательный журнал.	№ 10 1999 г
11.	Соросовский образовательный журнал.	№ 11 1999 г
12.	Соросовский образовательный журнал.	№ 12 1999 г
13.	Журнал «Химия и жизнь»	№ 1 – 10 1989 г
14.	Журнал «Химия и жизнь».	№ 1 – 10 1990 г
15.	Журнал «Химия и жизнь».	№ 1 – 10 1992 г
16.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 – 10 1989 г
17.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 1990 г
18.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 1991 г
19.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 1992 г
20.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 1993 г
21.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 1994 г
22.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 1995 г
23.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 1996 г
24.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 1997 г
25.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 1998 г
26.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 1999 г
27.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 2000 г
28.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 2001 г
29.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 2002 г
30.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 2003 г
31.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 2004 г
32.	Журнал «Химия в школе».	№ 1 - 10 2005 г
33.	Газета «Химия» 1-е сентября	№ 5 - 12 2005 г

Дидактические материалы

№ п/п	Класс	Название	Автор	Издательство	Год издания	Количество экземпляров
-------	-------	----------	-------	--------------	-------------	------------------------

						ляров
1.	8	Дидактические карточки - задания по химии	З.И.Беляев	М Генжер	1997	1
2.	9, 11	Проверь свои знания. Тесты по химии	В.В.Сорокин Э.Г.Злотников	М Просвещение	1997	2
3.	9	Дидактические материалы по химии	А.В.Рыбников	М Аркти	2000	1
4.	9	Дидактические карточки - задания по химии	З.И.Беляев	М Генжер	1998	1
5.	8	Химия. Тетрадь с печатной основой 1 часть	Ю.К.Губанова	М. Лицей	1997	1
6.	8	Химия. Тетрадь с печатной основой 2 часть	Ю.К.Губанова	М. Лицей	1997	1
7.	8-11	Сборник работ по химии	А.А.Каверина	М Аркти	2000	1
8.	8 -9	Химия тесты	Р.П.Суровцева, А.С.Гузей,	М Дрофа	1998	1
9.	9	Задания для самостоятельной работы учащихся по химии 9	М.А.Гаученова	М Просвещение	1979	1
10.	7 - 8	Проверочные работы по химии VII – VIII классы	П.А.Глориозов В.Л.Рысс	М Просвещение	1970	10
11.	10	Задания для самостоятельной работы учащихся по химии	Г.В.Черняк	М Просвещение	1981	1
12.	8	Изучаем химию. 8 класс	О.С. Габриелян	М. Дрофа	2012	5
13.	9	Изучаем химию. 9 класс	О.С. Габриелян	М. Дрофа	2014	2
14.	10	Тесты, упражнения, контрольные задания по органической химии.	О.С. Габриелян	М. Дрофа	2014	2
15.	9	Проверочные работы по неорганической химии	Н.П.Гаврусей ко	М Просвещение	1990	10
16.	9 -10	Проверочные работы по химии для IX и X классов	П.А.Глориозов В.Л.Рысс	М Просвещение	1974	10
17.	8	Контрольные и проверочные работы 8-9 к.	О.С.Габриелян	М Дрофа	2003	1
18.	8, 9	Химия. Сборник задач 8, 9 классы	Е.В.Савинкина Г.П.Логинова	М Аст –пресс	2001	1
19.	11	Задачи по общей химии с медико – биологической направленностью	Т.Н.Литвинова	Р– на –Д Феникс	2001	1
20.	11	Тесты по химии. Химия элементов	А.Врублевский Е. Барковский	М. Дрофа	1999	1
21.	11	Тесты по химии. Органическая химия	А.Врублевский Е. Барковский	М. Дрофа	1999	1
22.	11,10	Тестовые задания по органической химии		М. Творческий центр	2001	1
23.	11	Химия в 400 вопросах и ответах	А.С. Егоров	Ростов на Дону Феникс	2001	1

24.	11	Тесты, упражнения, контрольные задания по общей химии.	О.С. Габриелян	М. Дрофа	2004	2
25.	8 - 11	Сборник упражнений и усложненных задач с решениями по химии		Минск Высшая школа	1979	1
26.	9, 11	Как ты знаешь химию?	В.В. Сорокин Э.Г. Злотников	Л. Химия	1987	1
27.	10, 11	Тестовые задания по органической химии	З.В. Малыгина	М. Творческий центр	2001	1
28.	10, 11	Тесты 10 – 11 классы.	Р.П Суровцева, Л.С. Гузей	М. Дрофа	1998	1
29.	8,9	Сборник контрольных работ по химии.	А.А. Каверина	М. Аркти	2010	1
30.	8	Тетрадь на печатной основе. 8 класс.	О.С. Габриелян	М. Дрофа	2012	5
31.	9	Тетрадь на печатной основе. 9 класс.	О.С. Габриелян	М.Дрофа	2015	4

Контрольно – измерительные материалы (контрольные работы, тесты)

№ п/п	Класс	Название	Автор	Издательство	Год издания	Количество экземпляров
1.	11 кл.	К.Р. № 1 «Периодический закон и строение атома».				24
2.	11 кл.	К.Р. № 2 «Строение вещества»	·			24
3.	11 кл.	К.Р. № 3 «Химические реакции».				24
4.	11 кл.	К.Р. № 4 «Вещества и их свойства».				24
5.	11 кл.	Пр.Р. Окислительно-восстановительные реакции				24
6.	11 кл.	Пр.р. «ТЭД».				24
7.	11 кл.	Пр.р. «Скорость химической реакции».				24
8.	11 кл.	Тест «Классификация химических реакций».				24
9.	11 кл.	Пр.р. «Неметаллы».				24
10.	11 кл.	Пр.р. «Металлы».				24
11.	11 кл.	Пр.р. «Общая характеристика металлов».				24
12.	11 кл.	Пр.р. «Гидролиз»				24
13.	11 кл.	Пр.р. «Коррозия металлов».				24
14.	11 кл.	Пр.р. «Окислительно-восстановительные				24

		реакции».				
15.	11 кл.	Пр.р. «Полимеры».				24
16.	10 кл.	К.Р. «Строение и классификация органических веществ»				20
17.	10 кл.	К.Р. «Углеводороды»				20
18.	10 кл.	К.Р. «Кислородсодержащие соединения»				20
19.	10 кл.	К.Р. «Карбоновые кислоты, их производные»				20
20.	10 кл.	К.Р. «Азотсодержащие соединения»				20
21.	9 кл.	К.Р. «Металлы»				24
22.	9 кл.	К.Р. «Неметаллы V, VI групп»				24
23.	9 кл.	К.Р. «Неметаллы IV, V групп»				24
24.	9 кл.	К.Р. «Итоговая за год»				24
25.	8 кл.	К.Р. «Атомы химических элементов»				24
26.	8 кл.	К.Р. «Соединения химических элементов»				24
27.	8 кл.	К.Р. «Изменения, происходящие с веществами»				24
28.	8 кл.	К.Р. «Растворы. Свойства растворов электролитов»				24

Таблицы

№ п/п	Класс	Название таблицы
I. Основные понятия и законы в химии		
1.	8 кл.	Предмет химии. Свойства веществ
2.	8 кл.	Чистые вещества и смеси
3.	8 кл.	Формы существования веществ
4.	8 кл.	Физические и химические явления
5.	8 кл.	Валентность
6.	8 кл.	Обобщение первоначальных понятий
7.	8 кл.	Изопоты водорода
8.	8 кл.	Химические элементы и их соединения
9.	8, 11 кл.	Образование химических связей
10.	8 кл.	Распространения химических элементов
11.	8 кл.	Кривые растворимости
12.	8, 11 кл.	Степень окисления
13.	8, 11 кл.	Атомные радиусы химических элементов I – IV периодов
14.	8, 11 кл.	Электроотрицательность химических элементов
15.	8, 11 кл.	Электроволновые модели атомов химических элементов I и II периодов

16.	8, 11 кл.	Строение атомов и периодический закон
17.	10 кл.	Строение атома углерода
18.	10 кл.	Форма и перекрывание электронных облаков.
19.	8 кл.	Атом, элементарные частицы
20.	8, 9, 11 кл.	Типы кристаллических решеток
21.	9 кл.	Строение и свойства вещества
22.	8, 9, 11 кл.	Ионная связь
23.	8, 9, 11 кл.	Ковалентная связь
24.	10, 11 кл.	Свойства воды. Водородная связь
25.	8, 9, 11 кл.	Виды химической связи
26.	8, 11 кл.	Соотношения между типами химической связи
27.	8, 9, 11 кл.	Кристаллические решетки
28.	8,9, 11 кл.	Типы кристаллических решеток
29.	8, 9, 11 кл.	Вещества немолекулярного и молекулярного строения
30.	8, 9 кл.	Водород. Кислоты. Соли
31.	8, 9, 11 кл.	Химические связи
32.	8, 9, 11 кл.	Скорость химической реакции
33.	8, 9, 11 кл.	Типы химических реакций
34.	8, 9, 11 кл.	Общие свойства кислот
II. Неорганическая химия.		
35.	9 кл.	Аммиак и его свойства
36.	9 кл.	Азотная кислота
37.	9 кл.	Азотная кислота в народном хозяйстве
38.	9, 11 кл.	Схема распознавания азотных удобрений
39.	9, 11 кл.	Распознавание удобрений
40.	8 кл.	Кислород. Оксиды
41.	9 кл.	Подгруппа кислорода
42.	11 кл.	Коррозия
43.	9 кл.	Оксиды углерода
44.	9 кл.	Характеристика элементов IV А группы. Химические свойства углерода аллотропия углерода
45.	9 кл.	Огнетушитель
46.	9, 11 кл.	Газовый генератор
47.	9 кл.	Производство стекла
III, Органическая химия		
48.	10 кл.	Этан. Бутан
49.	10 кл.	Образование водородных связей
50.	10 кл.	Этилен
51.	10 кл.	Ацетилен
52.	10 кл.	Изомерия бутена
53.	10 кл.	Спирты и альдегиды
54.	10 кл.	Бензол
55.	10 кл.	Структура молекулы белка
56.	10 кл.	Белки
57.	10, 11 кл.	Классификация полимеров
58.	10 кл.	Синтез на основе метана
59.	10 кл.	Синтез на основе ацетилена
60.	10 кл.	Синтез на основе этилена
61.	10 кл.	Некоторые реакции этанола
62.	10 кл.	Синтез на основе бензола
63.	10 кл.	Некоторые реакции фенола

64.	10 кл.	Некоторые реакции формальдегида
65.	10 кл.	Некоторые реакции уксусной кислоты
IV. Общая химия.		
66.	11 кл.	Сущность химических реакций
67.	11 кл.	Этерификация и гидролиз
68.	11 кл.	Механизм цепной реакции
69.	11 кл.	Химия металлов
70.	11 кл.	Химия неметаллов
71.	11 кл.	Коррозия металлов
72.	11 кл.	Восстановление кислот металлами
73.	11 кл.	Стандартные электродные потенциалы
74.	11 кл.	Ряды реакционной способности металлов
V. Охрана труда и техника безопасности		
75.	8 кл.	Обращение с различными веществами
76.	8 кл.	Нагревательные приборы и нагревание.
77.	8 кл.	Основные приёмы работы в химической лаборатории
78.	8 кл.	Обработка пробок и стеклянных трубок
79.	8 кл.	Получение и собиание газов
VI Новые таблицы		
3.	8 кл.	Масса и объём 1 моля газообразных веществ.
4.	8 кл.	Кислород в природе.
5.	8 кл.	Кислотно – основные свойства оксидов.
7.	8 кл.	Приготовление растворов.
8.	8 кл.	Растворы и смеси.
9.	8 кл.	Генетические связи между классами неорганических веществ.
10.	8 кл.	Атомные радиусы химических элементов I – IV периодов.
13.	8 – 11 кл.	Ковалентная связь.
15.	8 – 11 кл.	Схема процессов окисления – восстановления.
17.	8 – 11 кл.	Типы кристаллических решеток.
19.	8 кл.	Названия кислот и их солей.
20.	8 – 11 кл.	Техника безопасности в кабинете химии.
21.	8 – 11 кл.	Правила поведения в кабинете химии.
22.	8 – 11 кл.	Оказание первой помощи.
23.	8 – 11 кл.	Растворимость оснований, кислот и солей в воде.
24.	8 – 11 кл.	Конструкция периодической системы.
25.	8 – 11 кл.	Алгоритм решения экспериментальных задач.
26.	8 – 11 кл.	Алгоритм решения расчетных задач.
27.	8 – 11 кл.	Алгоритм описания свойств элемента по положению в ПСХЭ.
28.	8 – 11 кл.	Алгоритм характеристики вещества.
29.	8 – 11 кл.	Алгоритм описания химической реакции.
30.	8 – 11 кл.	Молекулярные массы неорганических веществ.
31.	8 – 11 кл.	Условные обозначения, названия и единицы физических величин.
32.	8 – 11 кл.	Формулы для расчетов.
33.	8 – 11 кл.	Окраска индикаторов в различных средах.
34.	10 – 11 кл.	Сравнение понятий гомолог и изомер.
35.	10 – 11 кл.	Углеводороды.

Портреты

№ п/п	Класс	Фамилия, имя, отчество	Автор портрета
-------	-------	------------------------	----------------

1.	8-11 кл.	А. Авогадро	М.В. Лукьянов
2.	8-11 кл.	Н.Н.Бекетов	М.В. Лукьянов
3.	8-11 кл.	А.М.Бутлеров	М.В. Лукьянов
4.	8-11 кл.	Д.Дальтон	М.В. Лукьянов
5.	8-11 кл.	Н.Д.Зелинский	М.В. Лукьянов
6.	8-11 кл.	Н.Н.Зинин	М.В. Лукьянов
7.	8-11 кл.	А.Лавуазье	М.В. Лукьянов
8.	8-11 кл.	М.В.Ломоносов	М.В. Лукьянов
9.	8-11 кл.	Д.И.Менделеев	М.В. Лукьянов
10.	8-11 кл.	А.Ле.Шателье	М.В. Лукьянов
11.	8 -11 кл.	М.В. Ломоносов	
12.	8 -11 кл.	Д.И. Менделеев	
13.	8 -11 кл.	А. Лавуазье	
14.	8 -11 кл.	Й.Я. Берцелиус	
15.	8 -11 кл.	М. Склодовская - Кюри	
16.	8 -11 кл.	С. Аррениус	
17.	8 -11 кл.	Н.Н. Семенов	
18.	8 -11 кл.	И.А.Каблуков	
19.	10-11 кл.	А.М. Бутлеров	
20.	10-11 кл.	С.В. Лебедев	
21.	10-11 кл.	В.В. Марковников	

Модели

№ п/п	Название	Количество
1.	Молекула алмаза	1
2.	Молекула графита	3
3.	Кристаллическая решетка меди	1
4.	Кристаллическая решетка железа	2
5.	Кристаллическая решетка поваренной соли	1
6.	Кристаллическая решетка натрия	1
7.	Кристаллическая решётка углекислого газа	1

Химическое оборудование

№ п/п	Название химического оборудования	Инвентарный номер	Количество
1.	Аппарат Киппа	3101040020	3
2.	Баня комбинированная	3101040021	1
3.	Набор колб демонстрационный	3101040035 – 36	2
4.	Набор мерной посуды	3101040037 – 38	2
5.	Дистиллятор	3101040031	1
6.	Набор склянок	3101040040	1
7.	Нагреватель для пробирок	3101040041 – 45	5
8.	Насос вакуумный	3101040046	1
9.	Весы учебные и разновесы	3101040022 – 26	5
10.	Шкаф сушильный	3101040052	1
11.	Модели для составления молекул	3101040034	1

12.	Коврик резиновый		1
13.	Прибор ПРВ	3101040048 – 49	2
14.	Набор склянок с дозатором	3101040039	1
15.	Электроплитка одноконфорочная		2
16.	Прибор для опытов с электрическим током		3
17.	Установка для фильтрования под вакуумом		1
18.	Прибор для окисления спирта		1
19.	Прибор для получения твердых веществ		2
20.	Прибор для получения галогеноводородов		10
21.	Весы ученические и разновесы		1
22.	Пробирки		400
23.	Песочные часы		14
24.	Макет конвертора		2
25.	Колбы круглодонные (500 мл)		10
26.	Колбы плоскодонные конические (250 мл)		10
27.	Колбы плоскодонные конические (100 мл)		15
28.	Бюретки		5
29.	Делительные воронки		3
30.	Набор ареометров		1
31.	Штативы лабораторные		10
32.	Штативы для пробирок		36
33.	Химические стаканы (100 мл)		9
34.	Химические стаканы (150 мл)		1
35.	Химические стаканы (50 мл)		14
36.	Цилиндры (250 мл)		2
37.	Цилиндры (100 мл)		2
38.	Цилиндры (50 мл)		1
39.	Цилиндры (25 мл)		3
40.	Наборы реактивов (лабораторные)		13
41.	Наборы оборудования (лабораторные)		13

Дополнительная литература
(внеклассная работа, внеклассное чтение)

№ п/п	Название	Автор	Издательство	Год издания
1.	В поисках первоначал.	А. Томилин	Л. Детская литература	1978
2.	Книга для чтения по неорганической химии.	В.А. Крицман	М. Просвещение	1993
3.	Металлы космической эры.	Е.М. Савицкий, В.С. Клячко	М. Metallургия	1978
4.	Д.И. Менделеев.	А.А. Макареня, Ю.В. Рысев	М. Просвещение	1983
5.	А.М. Бутлеров	Г.В. Быков	М. Просвещение	1978
6.	Химия и научно-технический прогресс.	И.Н. Семенов, А.С. Максимов	М. Просвещение	1988
7.	Законы микромира.	В.В. Батылен	М. Просвещение	1981
8.	Самое необыкновенное	И.В. Петрянов	М. Педагогика	1981

	вещество в мире.			
9.	Химия земли.	В.В. Добровольский	М. Просвещение	1980
10.	Энциклопедический словарь юного химика.	В.А. Крицман	М. Педагогика	1992
11.	Энциклопедия окружающего мира. Атомы и молекулы.	Ф.Р. Кокс, М. Пареондейдос	М. Росмэн	1998
12.	Занимательные опыты по химии.	В.Н. Алексинский	М. Просвещение	1990
13.	Одиссея голубого огня.	Ю. Боксерман, Т. Юльева	М. Детская литература	1984
14.	Черное золото. Учителю о нефти.	В.В. Фельдт, Г.В. Фельдт	М. Просвещение	1989
15.	Мир химии.	М. Колтун	М. Детская литература	1988
16.	Мы изучаем химию.	А.А. Тыльдсепп, А.А. Карк	М. Просвещение	1989
17.	Первый шаг в агрохимию.		М. Молодая гвардия	1964
18.	Домашний эксперимент по химии.	И.И. Балаев	М. Просвещение	1977
19.	Соединения высшего порядка.	Ю.Н. Кукушкин	Л. Химия	1977
20.	Не только в воде.	Ю.Я. Фиалков	Л. Химия	1989
21.	Биоритмы – часы здоровья.	В.И. Шапошникова	М. Советский спорт	1991
22.	Кислоты – основания.	Б.В. Мартыненко	М. Просвещение	1988
23.	Опыты без взрывов.	О. Ольгин	М. Химия	1986
24.	Микробиология.	Н.И. Германов	М. Химия	1969
25.	Молоко и молочные продукты.	П.В. Кугенев	М. Россельхозиздат	1985
26.	У химии свои законы.	К. Манолов, Д. Лазаров, И. Лилов	Л. Химия	1977
27.	Строение вещества.	В.И. Астафуров, А.И. Бусев	М. Просвещение	1977
28.	Земля. Земля в вопросах, загадках, ребусах, кроссвордах.	Марк Колтун	М. Мирос	1994
29.	Биографии великих химиков.	В.А. Крицман	М. Мир	1981
30.	Перекрестки физики, химии, биологии.	В.Р. Ильченко	М. Просвещение	1986
31.	Удивительные макроциклы.	С.Л. Давыдова	Л. Химия	1989
32.	История химии.	Ю.И. Соловьёв	М. Просвещение	1983

33.	Цена истины.	Д.Н. Трифонов	М. Педагогика	1977
34.	М.В. Ломоносов	Н.Ф. Уткина	М. Мысль	1986
35.	Огонь сшивает металл.	Б.Е. Патон, А.К. Корниенко	М. Педагогика	1988
36.	Всеведущие изотопы.	З. Казимерчук	Минск Высшая школа	1989
37.	Химия после уроков.	Ю.Г. Орлик	Минск Народная асвета	1979
38.	Загадки молекул.	Х. Раубах	Л. Химия	1979
39.	Как устроен электрон?	А.А. Логунов, В.А. Петров	М. Педагогика	1988
40.	Химия для любознательных, или о чём не узнаешь на уроке.	В.В. Девяткин, Ю.М. Ляхова	Ярославль Академия развития	2000
41.	Химия на досуге	Г.И. Штремпплер	М. Просвещение	1993
42.	Занимательная химия	Л.Ю. Аликперова	М. Аст - пресс	1999

Видеокассеты

№ п/п	Класс	Название
1.	8 кл.	Химия – 8 класс (1часть, 2часть.)
2.	8 кл.	Видеоэнциклопедия: М.Ломоносов, Д.Менделеев
3.	8, 9,10 кл.	Химия вокруг нас
4.	8 кл.	Первоначальные химические понятия
5.	9. 11 кл.	Металлы главных подгрупп. Часть 1.
6.	9, 11 кл.	Металлы главных подгрупп. Часть 2.
7.	9, 11 кл.	Свойства металлов
8.	8, 9, 11 кл.	Вода, растворы. Периодический закон и система Д.Менделеева. Химическая связь
9.	10 кл.	Предельные углеводороды. Непредельные углеводороды. Ароматические углеводороды.
10.	10 кл.	Природные источники углеводородов. Спирты. Фенолы.
11.	10 кл.	Альдегиды, карбоновые кислоты. Сложные эфиры. Жиры.
12.	10 кл.	Углеводы
13.	10 кл.	Азотосодержащие органические вещества. Белки. ВМС.

Перечень коллекций.

№ п/п	Класс	Название
1.	9 кл.	Минерала и горные породы. Часть I.
2.	9 кл.	Минерала и горные породы. Часть II.
3.	9 кл.	Минерала и горные породы. Сборная коллекция. (1)
4.	9 кл.	Минерала и горные породы. Сборная коллекция. (2)
5.	9 кл.	Минерала и горные породы. Часть III.

6.	9 кл.	Минерала и горные породы. Часть IV.
7.	9 кл.	Минерала и горные породы. Сборная коллекция. (3)
8.	9 кл.	Полезные ископаемые Часть I.
9.	9 кл.	Полезные ископаемые Часть II.
10.	9 кл.	Полезные ископаемые Часть III.
11.	9 кл.	Полезные ископаемые Часть IV.
12.	9 кл.	Минералы и горные породы.
13.	9, 11 кл.	Шкала твердости.
14.	10 кл.	Коллекция образцов коры и древесины.
15.	9 кл.	Коллекция строительных материалов.
16.	9 кл.	Топливо.
17.	9, 11 кл.	Набор удобрений Часть I.
18.	9, 11 кл.	Набор удобрений Часть II.
19.	9, 11 кл.	Набор удобрений Часть III.
20.	11 кл.	Основные виды промышленного сырья Часть I.
21.	11 кл.	Основные виды промышленного сырья Часть II.
22.	11 кл.	Основные виды промышленного сырья Часть III.
23.	11 кл.	Основные виды промышленного сырья Часть IV.
24.	11 кл.	Основные виды промышленного сырья Часть V.
25.	11 кл.	Основные виды промышленного сырья Часть VI.
26.	8, 11 кл.	Почва и ее состав.
27.	10 кл.	Каучук.
28.	9, 11 кл.	Металлы.
29.	9, 11 кл.	Сплавы.
30.	10 кл.	Нефть.
31.	10 кл.	Каменный уголь.
32.	9 кл.	Алюминий.
33.	10 кл.	Коллекция СМС.
34.	10 кл.	Шерсть и продукты ее переработки.
35.	8 – 11 кл.	Набор трафаретов моделей атомов.
36.	8 – 11 кл.	Модели атомов для составления молекул.
37.	11 кл.	Энергопроизводственные циклы Часть 1.
38.	11 кл.	Энергопроизводственные циклы Часть 2-3.
39.	11 кл.	Энергопроизводственные циклы Часть 4-5.
40.	11 кл.	Энергопроизводственные циклы Часть 6.
41.	11 кл.	Основные виды промышленного сырья Часть 8.
42.	11 кл.	Основные виды промышленного сырья Часть 9.
43.	11 кл.	Основные виды промышленного сырья Часть 10-11.
44.	9 кл.	Сульфидные руды.
45.	9 кл.	Природные соединения калия.