

### Кабинет химии. Кабинет №3.

Число посадочных мест: 30. Есть лаборантская.

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1.	Стол учительский	1
2.	Стол демонстрационный	1
3.	Стол ученический	15
4.	Стул учительский	1
5.	Стулья ученические	30
6.	Вытяжной шкаф	2
7.	Доска классная	2
8.	Шкаф для наглядных пособий и оборудования	3
9.	Стол компьютерный	1
10.	Стенды: «Изменение окраски индикаторов в различных средах», «Относительная электроотрицательность», «Ряд активности металлов», «Физико- химические величины», «Классификация органических соединений», «Техника безопасности»	
11.	Стенд(электр.) «Периодическая система Д.И. Менделеева»	1
12.	Стенд«Таблица растворимости»	1
13.	Компьютер или рабочая станция (компьютер, монитор, колонки)	1
14.	Проектор мультимедийный	1
15.	Экран проекционный	1
16.	Сетевой фильтр	1
17.	Телевизор	1
18.	Видеомагнитофон	1
19.	Веб- камера	1
20.	МФУ	1
21.	Документ-камера	1

**ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАБИНЕТА**

№	Название (автор, издательство, год издания)	
	<b>Химия</b>	
	Гара Н. Н. Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 8—9 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / Н. Н. Гара. — 3-е изд., доп. — М. : Просвещение, 2017.	
	Афанасьева М. Н. Химия. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 10—11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций : базовый уровень / М. Н. Афанасьева. — 4-е изд. — М. : Просвещение, 2021.	
	Аргунова М. В. Экология. Методические рекомендации. 10—11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций : базовый уровень / М. В. Аргунова, Д. В. Моргун, Т. А. Плюснина. — М. : Просвещение, 2021.	
	Н.Н.Гара, Н.И. Габрусева. Химия. Задачник с "помощником". 8-9 классы.	
	Радецкий А. М. Линия УМК: УМК Г. Е. Рудзитис, 8 кл., УМК Г. Е. Рудзитис, 9 кл. Химия. Дидактические материалы. Просвещение	
	Радецкий А. М. Линия УМК: УМК Г. Е. Рудзитис, 10 кл., УМК Г. Е. Рудзитис, 11 кл. Химия. Дидактические материалы. Просвещение	
	Н.И.Габрусева Химия. Рабочая тетрадь. 8 класс.	
	Н.И.Габрусева Химия. Рабочая тетрадь. 9 класс.	
	Гара Н.Н. Химия. Уроки: 8 кл. / Н.Н. Гара. – М.: Просвещение. Гара Н.Н. Химия. Уроки: 9 кл. / Н.Н. Гара. – М.: Просвещение.	
	Боровских Т.А. Тесты по химии. Первоначальные химические понятия. Кислород. Водород. Вода, растворы. Основные классы неорганических соединений: 8 кл.: к учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана «Химия. 8 класс». – М.: Издательство «Экзамен», 2010. Боровских Т.А. Тесты по химии. Электролитическая диссоциация. Кислород и сера. Азот и фосфор. Углерод и кремний. 9 класс: к учебнику Г.Е. Рудзитиса, Ф.Г. Фельдмана «Химия. 9 класс». – М.: Издательство «Экзамен», 2011.	

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И СПРАВОЧНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

№	Название (автор, издательство, год издания)	
	Рудзитис Г.Е. Химия: 8 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение.	
	Рудзитис Г.Е. Химия: 9 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение.	

	Рудзитис Г.Е. Химия: 10 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение.	
	Рудзитис Г.Е. Химия: 11 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений / Г.Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – М.: Просвещение	
	Н.И.ГабрусеваХимия. Рабочая тетрадь. 8 класс.	
	Н.И.ГабрусеваХимия. Рабочая тетрадь. 9 класс.	
	Н.Н..Гара, Н.И. Габрусева. Химия. Задачник с "помощником". 8-9 классы.	
1.	<b>Химия : углублённый курс подготовки к ЕГЭ / В. В. Еремин, Р. Л. Антипин, А. А. Дроздов, Е. В. Карпова, О. Н. Рыжова. — Москва : Эксмо, 2020. — 608 с. — (Справочник для старшеклассников и абитуриентов).</b>	
2.	Ю.Н.Медведев. Химия .Новый полный справочник для подготовки к ОГЭ. Изд.АСТ	
3.	ОГЭ-2019. Химия. Теория и практика. Антошин. Москва: Эксмо, 2018	
4.	ОГЭ-2019. Химия. Готов. к итог. Аттестации.Добротин. Ростов на Дону: Легион,2019	
5.	Н,Э. Варавва. Химия. Весь школьный курс в таблицах и схемах	
6.	Кузьменко Н. Е. К89 Начала химии [Электронный ресурс] : для поступающих в вузы / Н. Е. Кузьменко, В. В. Еремин, В. А. Попков. — М. : Лаборатория знаний, 2016.т	

**Технические средства кабинета:**

п/п	Наименование объектов и средств материально – технического обеспечения
	<b>Печатные пособия</b>
	Комплект портретов ученых-химиков
	Серия справочных таблиц по химии («Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева», «Растворимость солей, кислот и оснований в воде», «Электрохимический ряд напряжений металлов», «Окраска индикаторов в различных средах»).
	Серия инструктивных таблиц по химии
	Серия таблиц по неорганической химии
	Серия таблиц по органической химии
	<b>Информационно-коммуникативные средства</b> Мультимедийные программы (обучающие, тренинговые, контролирующие) по всем разделам курса химии
	Электронные библиотеки по курсу химии
	<b>Учебно-практическое и учебно-лабораторное оборудование</b>
	<b>Приборы, наборы посуды и лабораторных принадлежностей для химического</b>

	<b>эксперимента. Общего назначения</b>
	Весы
	Нагревательные приборы: - спиртовки
	Доска для сушки посуды
	<b>Демонстрационные</b>
	Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов по химии
	Столик подъемный
	Штатив для демонстрационных пробирок ПХ-21
	Штатив металлический ШЛБ
	Набор флаконов (250 – 300 мл для хранения растворов реактивов)
	<b>Специализированные приборы и аппараты</b>
	Аппарат (прибор) для получения газов (Киппа)
	Озонатор
	Прибор для демонстрации светового эффекта реакций
	Прибор для определения состава воздуха
	Воронка делительная для работы с вредными веществами
	Воронка делительная общего назначения
	<b>Комплекты для лабораторных опытов и практических занятий по химии</b>
	Весы механические лабораторные
	Набор банок для хранения твердых реактивов (30 – 50 мл)
	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов
	Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16)
	Прибор для получения газов
	Комплекты для монтажа химического оборудования МБ
	Цилиндры мерные стеклянные
	Кристаллизатор
	<b>Модели</b>
	Набор кристаллических решеток: алмаза, графита, поваренной соли
	Набор моделей – аппликаций для иллюстрации типов химических реакций
	Набор для моделирования электронного строения атомов элементов
	<b>Натуральные объекты, коллекции</b>
	Топливо
	<b>Реактивы</b>
	<i>Набор № 1 ОС «Кислоты»</i>
	<i>Набор № 2 ОС «Кислоты»</i>
	<i>Набор № 3 ОС «Гидроксиды»</i>
	<i>Набор № 4 ОС «Оксиды металлов»</i>
	<i>Набор № 5 ОС «Металлы»</i>
	<i>Набор № 6 ОС «Щелочные и щелочноземельные металлы»</i>
	<i>Набор № 7 ОС «Огнеопасные вещества»</i>
	<i>Набор № 9 ОС «Галогениды»</i>
	<i>Набор № 10 ОС «Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды»</i>
	<i>Набор № 11 ОС «Карбонаты»</i>
	<i>Набор № 12 ОС «Фосфаты. Силикаты»</i>
	<i>Набор № 14 ОС «Соединения марганца»</i>
	<i>Набор № 16 ОС «Нитраты»</i>
	<i>Набор № 17 ОС «Индикаторы»</i>

### Цифровые информационные ресурсы Интернета:

1. <http://ege.yandex.ru/chemistry/>
2. <http://chem.reshuege.ru/>
3. <http://himege.ru/>
4. <http://pouchu.ru/>
5. [http://enprophil.ucoz.ru/index/egeh\\_alkeny\\_alkadieny/0-358](http://enprophil.ucoz.ru/index/egeh_alkeny_alkadieny/0-358)
6. [http://ximozal.ucoz.ru/Id/12/1241\\_4\\_.pdf](http://ximozal.ucoz.ru/Id/12/1241_4_.pdf)
7. [http://fictionbook.ru/author/georgiyi\\_isaakovich\\_lerner/biologiya\\_polniyyi\\_sprav\\_ochnik\\_dlya\\_podg/read\\_online.html?page=3](http://fictionbook.ru/author/georgiyi_isaakovich_lerner/biologiya_polniyyi_sprav_ochnik_dlya_podg/read_online.html?page=3)
8. <http://www.zavuch.info/methodlib/134/>
9. <http://keramikos.ru/table.php?ap=table1000405> <http://sikorskaya-olja.narod.ru/EGE.htm>
10. [www.olimpmgou.narod.ru](http://www.olimpmgou.narod.ru)
11. [http://mirhim.ucoz.ru/index/khimija\\_8\\_3/0-41](http://mirhim.ucoz.ru/index/khimija_8_3/0-41)
12. <https://resh.edu.ru/subject/29/>

### Состав медиатеки:

1. Открытая химия. Версия 2.6. (Полный интерактивный курс химии для учащихся школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов технических вузов). ООО «Физикон» 2005.
2. CD-ROM Виртуальная школа Кирилла и Мефодия. Уроки химии. 8-9 классы.-М.: ООО «Кирилл и Мефодий», 2002г.
3. CD-ROM Учебное электронное издание Химия (8-11 класс) Виртуальная лаборатория. МарГТУ, Лаборатория систем мультимедия, 2004г.
4. CD-ROM Электронная библиотека «Просвещение». Мультимедийное пособие нового образца. 8 класс. М.: Просвещение, 2005г



