

Материально-техническое обеспечение кабинета

химии

Учебно-практическое оборудование, мебель		
Доска классная	1	
Столы ученические	6	
Стол учительский	1	
Стулья	13	
Шкафы	2	
Вытяжной шкаф	1	
Демонстраци онный стол	1	
	Лаборантская	
Шкафы для хранения реактивов	3	
Стол	2	
Шкафы для хранения посуды	2	
Сейф	1	
Шкаф книжный	1	
Технические средства обучения		
Интерактивн ая доска	1	
Медиапроект ор	1	
Компьютер с колонками	1	

Принтер со сканером и копировальным аппаратом	1	
Библиотечный фонд (книгопечатная продукция)		
Основная литература:	<p>1. Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2010.</p> <p>2. Химия. 8,9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений О.С. Габриелян. – 15-е изд., стереотип. – М.: «Дрофа», 2014.</p> <p>3. Настольная книга учителя. Химия. 8 класс / О.С. Габриелян, Н.П. Воскобойникова, А.В. Яшукова. – М.: Дрофа, 2008.</p> <p>4. Химия. 8 класс: контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» / О.С. Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др. – 8-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010.</p> <p>5. Химия. 8 кл.: рабочая тетрадь к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» / О.С. Габриелян, А.В. Яшукова, стереотип. – М.: Дрофа, 2015.</p> <p>6. Химия. 8 кл.: тетрадь для лабораторных опытов и практических работ к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» / О.С. Габриелян, А.В. Яшукова. – М.: Дрофа, 2015.</p> <p>7. Настольная книга учителя. Химия. 9 кл.: Методическое пособие. - М.: Дрофа.</p> <p>8. Химия. 9 кл.; Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 9» / О.С. Габриелян, П.Н. Березкин, А.А. Ушакова и др. - М.: Дрофа.</p> <p>9. Габриелян О.С, Остроумов И.Г. Изучаем химию в 9 кл.: Дидактические материалы. - М.: Блик плюс.</p> <p>10. Габриелян О.С, Яшукова А.В. Рабочая тетрадь. 9 кл. К учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 9». - М.: Дрофа.</p> <p>11. Габриелян О.С, Яшукова А.В. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. 9 кл. к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 9 класс». — М.: Дрофа.</p> <p>12. Габриелян О.С, Воскобойникова Н.П. Химия в тестах, задачах, упражнениях. 8 - 9 кл. - М.: Дрофа.</p>	
Дополнительная	1. Изучаем химию в 8 классе: дидактическое пособие к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» для	

<p>литература:</p>	<p>учащихся и учителей 5-е изд. Москва:«БЛИК и К», 2004. 2.Изучаем химию в 9классе: дидактическое пособие к учебнику О.С. Габриеляна «Химия. 8 класс» для учащихся и учителей 5-е изд.Москва:«БЛИК и К», 2004 3.Дидактические карточки-задания по химии: 8 класс: к учебнику О.С. Габриеляна Химия. 8 класс» / Н.С. Павлова. – М.: Издательство «Экзамен», 2004.(Серия «Учебно-методический комплект»). 4.Дидактические карточки-задания по химии: 9класс: к учебнику О.С. Габриеляна Химия. 9 класс» / Н.С. Павлова. – М.: Издательство «Экзамен», 2004.(Серия «Учебно-методический комплект»). 5. Колтун М. Мир химии, - М.: Детская литература, 1988 6. Ильин Б. Биография великой волшебницы.- М.: Детская литература, 1984 7. Сомин Л.Е. Увлекательная химия.- М.: Просвещение, 1987 8. Шульгин Б. Эта увлекательная химия. - М.: Химия, 1984 9. Ахметов Н. С. Актуальные вопросы курса неорганической химии. М.: Просвещение. 1991 10. Курганский С. М. Интеллектуальные игры по химии. М.: 5 за знания, 2006 11. Ахлебинин А.К. и др. Органическая химия. Решение качественных задач.М.: Айрис- Пресс, 2006 12. Смирнов Ю.И. Мир Химии . _ Санкт- Петербург: МиМ-Экспресс, 1995 13. Очкина А.В. Химия защищает природу. М.: Просвещение, 1984 10. Химия. ОГЭ 2008-2016 г. Тесты 11. Внеклассная работа по химии 8-11 класс Под редакцией Э.Г. Злотникова. М.: Владос,2004</p>	
<p>Демонстрационные, лабораторные материалы</p>		
	<p>Состав наборов химической лабораторной посуды</p>	
<p>Микролаборатория для химического эксперимента</p>	<p>3</p>	

Пробирки	50	
Подставки для пробирок	8	
Химические стаканы стекл. ёмк. 100мл	15	
Химические стаканы стекл. ёмк. 250мл	3	
Колбы плоскодонные стекл ёмк. 150 мл	10	
Колбы конические стекл. ёмк. 250 мл	2	
Химические стаканы пласт, ёмк. 100мл	1	
Набор стеклянных палочек	6	
Набор стеклянных трубок	6	
Прибор для получения газов	10	
Набор пробок (пробка - капельница, пробка глухая)	3	
Набор химической посуды для реактивов	1	
Лабораторный штатив (в сборе)	1	
Набор резиновых пробок	4	
Фильтровальная бумага	1	
Весы	КОМПЛЕКТ	
Разновесы	6	
Столик подъёмный	6	
Чашка	1	
кристаллизационная	2	
Спиртовка	6	
Ложка для сжигания веществ	10	
	Состав наборов химреактивов	
Сульфаты.	1 Магний серноокислый 2.Железный купорос 3.Алюминий серноокислый	

	<ul style="list-style-type: none"> 4.Цинк серноокислый 5 .Натрий серноокислый 6.Кальций серноокислый 7.Аммоний серноокислый 8.Медь серноокислая 	
Хлориды.	<ul style="list-style-type: none"> 1.Магний хлористый 2.Железо хлорное 3.Калий хлористый 4.Кальций хлористый 5.Натрий хлористый 6.Марганец хлористый 7.Медь хлорная 8.Алюминий хлористый 9.Аммоний хлористый 	
Карбонаты	<ul style="list-style-type: none"> 1.Медь углекислая 2.Магний углекислый 3.Натрий углекислый 4.Калий углекислый 	
Фосфаты	<ul style="list-style-type: none"> 1.Натрий фосфорнокислый 2.Аммоний фосфорнокислый 3. Калий фосфорнокислый 4.Кальций фосфорнокислый 	
Нитраты	<ul style="list-style-type: none"> 1.Алюминий азотнокислый 2.Натрий азотнокислый 3.Калий азотнокислый 4.Кальций азотнокислый 5.Аммоний азотнокислый 6.Серебро азотнокислое 	
Галогениды.	<ul style="list-style-type: none"> 1.Калий йодистый 2.Натрий бромистый 3.Калий бромистый 4.Натрий фтористый 	

Кислоты	<ol style="list-style-type: none"> 1. соляная 2. серная 3. ортофосфорная 4. уксусная 5. муравьиная 6. азотная 	
Основания	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроксид натрия 2. Гидроксид калия 3. Гидроксид кальция 4. Гидроксид алюминия 5. Гидроксид железа 	
Индикаторы.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Набор №22ВС «Индикаторы» 2. Набор индикаторных бумаг 3. Фенолфталеин 4. Метиловый оранжевый 5. Лакмоид 	
Оксиды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кальция_оксид 2. Магния оксид 3. Цинка оксид 4. Меди оксид 5. Алюминия оксид 6. Железа оксиды 7. Хрома-3 оксид 	
Металлы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алюминий гранулированный 2. Железо 3. Медь 4. Цинк гранулированный 5. Натрий 6. Литий 7. Кальций 8. Магний 	
Неметаллы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сера 2. Фосфор 3. Уголь 4. Бром 	

Органические вещества.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Глюкоза 2. Лактоза 3. Глицерин синтетический 4. Спирт этиловый 5. Сахароза 6. Нефть 	
Коллекции	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чугун и сталь. 2. Топливо. 3. Каучук. 4. Металлы. 5. Алюминий 6. Каменный уголь. 7. Стекло и изделия из стекла. 8. Нефть и продукты переработки 9. Волокна. 10. Пластмассы. 11. Каменный уголь 12. Горные породы и минералы 	
Кристаллические решётки:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хлорида натрия 2. Алмаза 3. Меди 4. Железа 5. Графита 6. Воды 7. Модели атомов для составления молекул 	
Таблицы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электролитическая диссоциация воды 2. Влияние минеральных удобрений на повышение урожайности 3. Азотные удобрения 4. Фосфорные удобрения 5. Калийные удобрения 	

	6.Электролиз 7.Обращения с различными веществами 8.Получение и собирание газов 9.Схема строения электронный оболочек атомов 1-4 периодов 10.Прямое восстановление железа из руд 11.Дисперсные системы 12.Гидролиз 13.Электролитическая диссоциация 14.Защита от коррозии металлическими пленками 15.Способы защиты металлов от коррозии 16.Химическая коррозия 17.Строение атомов углерода 18.Виды химической связи	
--	---	--

Информационно-коммуникативные средства (медиаотека)

Мультимедийные обучающие программы	1.Уроки химии Кирилла и Мефодия 8-9 класс	ДИСК
	2.Химия 8-11 класс.	
	3. Репетитор. Химия.	диск
	4.Открытая химия.	Диск
	5.Химия и жизнь: научно-популярный журнал	http://www.hij.ru

	<p>6.Азбука веб-поиска для химиков 7.Мир химии 8.Химия для всех 9.Экспериментальная химии 10.Электронная библиотека по химии 11.Информация по химии 12.Тестирование по химии</p> <p>Комплект презентаций по всем темам учебной программы 8-9 класс</p>	<p>http://www.chemistry.bsu.by/abc</p> <p>http://www.chem.km.ru</p> <p>http://www.informika.ru/text/database/chemistry/START.html</p> <p>http://www.chemexperiment.narod.ru</p> <p>http://www.chemnet.ru/rus/elbibch.html</p> <p>http://www.chemrar.ru</p> <p>http://kokch.kts.ru/cdo</p>
--	--	--