Кабинет химии № 39

1. Оборудование кабинета химии (лаборантской)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  | Количество |
| 1 | Шкаф  | 3 |
| 2 | Шкаф закрытый | 1 |
| 3 | Щит КЭХ-10 | 1 |
| 4 | Столы ученические | 15 |
| 5 | Стулья ученические | 30 |
| 6 | Стол учителя | 1 |
| 7 | Стул учителя | 1 |
| 8 | Кафедра | 2 |
| 9 | Жалюзи | 3 |
|  | Лаборантская |  |
| 10 | Вытяжной шкаф | 1 |
| 11 | Шкафы для реактивов | 3 |
| 12 | Шкафы для реактивов (низкие) | 2 |
| 13 | Сейф | 2 |
| 14 | Стол лаборанта | 1 |
| 15 | Стол учителя | 1 |
| 16 | Компьютерный стол | 2 |
| 17 | Стулья  | 3 |
| 18 | Стулья компьютерные | 2 |

1. Стенды кабинета

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  | Количество |
| 1 | Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева | 1 |
| 2 | Растворимость кислот, солей и оснований в воде | 1 |
| 3 | Генетическая связь неорганических соединений | 1 |
| 4 | Количественные величины | 1 |
| 5 | Мобильные стенды | 3 |
| 6 | Сегодня на уроке | 1 |
| 7 | Готовимся к ЕГЭ | 1 |
| 8 | Ряд электроотрицательности | 1 |
| 9 | Техника безопасности | 1 |
| 10 | Классный уголок | 1 |

1. Технические средства обучения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  | Количество |
| 1 | Телевизор ‘’TOSHIBA’’ | 1 |
| 2 | Видеоплеер ‘’LG’’ | 1 |
| 3 | Принтер ‘’HP1006’’ | 1 |
| 4 | Ноутбук ‘’LENOVO’’ | 1 |
| 5 | Медиапроектор ‘’ASER’’ | 1 |
| 6 | Системный блок ‘’COMPUTERS’’ | 1 |
| 7 | Экран ‘’DINON’’ | 1 |

1. Химическое оборудование и реактивы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  | Количество |
| 1 | Химическое оборудование и посуда | комплект |
| 2 | Химические реактивы | комплект |

1. Электронные ресурсы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  | Количество |
| 1 | Уроки химии Кирилла и Мефодия, 8-9 класс | 1 |
| 2 | Уроки химии Кирилла и Мефодия, 10-11 класс | 1 |
| 3 | Химия для гуманитариев, Элективный курс | 1 |
| 4 | ЦОР, О. С. Габриелян, 8 класс  | 2 |
| 5 | ЦОР, О. С. Габриелян, 9 класс | 1 |
| 6 | ЦОР, О. С. Габриелян, 10 класс  | 2 |
| 7 | ЦОР, О. С. Габриелян, 11 класс  | 2 |
| 8 | Химия. Полный мультимедийный курс + все опыты по неорганике | 1 |
| 9 |  Электронные уроки и тесты. Соли | 1 |
| 10 | Электронные уроки и тесты. Кислоты и основания | 1 |
| 11 | Электронные уроки и тесты. Водные растворы | 1 |
| 12 | Электронные уроки и тесты. Производные углеводородов | 1 |
| 13 | Химия 1С: Репетитор | 1 |
| 14 | Химия, биология, география, экология. ЭК | 1 |
| 15 | ФГОС. Наглядная химия (интерактивное учебное пособие). Металлы. | 1 |
| 16 | ФГОС. Наглядная химия (интерактивное учебное пособие). Неметаллы. | 1 |
| 17 | ФГОС. Наглядная химия (интерактивное учебное пособие). Органическая химия. Белки и нуклеиновые кислоты | 1 |
| 18 | ФГОС. Наглядная химия (интерактивное учебное пособие). Строение вещества. Химические реакции | 1 |
| 19 | ФГОС. Наглядная химия (интерактивное учебное пособие). Растворы. Электролитическая диссоциация | 1 |

1. Видеоматериалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  | Количество |
| 1 | 1. Мир химии* Вещества. Физическое тело. Химический элемент
* Физические свойства веществ
* Физические явления
* Химическая реакция
* Признаки химических реакций
* История возникновения и развития химии
 | 1 |
| 2 | 2. Язык химии* Химические символы
* Простое и сложное вещества. Химические формулы
* Валентность
* Уравнения химических реакций
* Кислород
* Водород
 | 1 |
| 3 | 3. * Живое в неживом ( кремний)
* Фтор
* Сера и ее соединения
* Химия вокруг нас ( обзор )
* Воздух
 | 1 |
| 4 | 4.* Вода
* Комплексы в народном хозяйстве
* М. В. Ломоносов
* Жизнь и деятельность Д. И. Менделеева
 | 1 |
| 5 | DVD «Химическое равновесие» | 1 |
| 6 | DVD «Электролитическая диссоциация» | 1 |
| 7 | DVD «Химия неметаллов» | 1 |
| 8 | DVD «Химия.8 класс» | 2 |

1. Учебные коллекции

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование коллекций | Кол-во |
| 1 | Каучук | 6 |
| 2 | Минеральные удобрения | 1 |
| 3 | Волокна | 1 |
| 4 | Нефть | 3 |
| 5 | Шкала твёрдости | 1 |
| 6 | Строительные материалы | 2 |
| 7 | Пластмассы | 5 |
| 8 | Алюминий | 2 |
| 9 | Стекло | 1 |
| 10 | Металлы и сплавы | 6 |
| 11 | Чугун и сталь | 3 |
| 12 | Образцы бумаги и картона | 2 |
| 13 | Торф | 1 |
| 14 | Основные виды промышленного сырья | 5 |
| 15 | Шаровые модели атомов | 3 |
| 16 | Нефть и продукты её переработки | 1 |
| 17 | Сырьё для промышленности | 1 |

8. Плакаты по химии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  | Количество |
| 1 | Физические и химические явления |  1 |
| 2 | Закон сохранения массы вещест | 1 |
| 3 | Классификация химических реакций | 1 |
| 4 | Тепловой эффект химической реакции | 1 |
| 5 | Окислительно-восстановительные реакции | 1 |
| 6 | Электролиз | 1 |
| 7 | Генетическая связь между неорганическими веществами | 1 |
| 8 | Генетическая связь между органическими веществами | 1 |
| 9 | Взаимосвязь между некоторыми физическими веществами | 1 |
| 10 | Связь между классами неорганических веществ | 1 |
| 11 | Строение аминокислот-мономеров белковых молекул | 1 |
| 12 | Классификация неорганических веществ | 1 |
| 13 | Скорость химических реакций | 1 |
| 14 | Строение атома | 1 |
| 15 | Электронная орбиталь | 1 |
| 16 | Модели атомов некоторых элементов | 1 |
| 17 | Кристаллы | 1 |
| 18 | Химическая связь | 1 |
| 19 | Валентность | 1 |
| 20 | Изомерия 1 часть | 1 |
| 21 | Изомерия 2 часть | 1 |
| 22 | Непредельные углеводороды | 1 |
| 23 | Функциональные производные углеводородов | 1 |

1. Методическая литература учителя

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Литература (автор)** | **Издательство, год издания** |
| 1 | О. Р. Гуревич, Тематическое и поурочное планирование, 8 класс | М.,Экзамен, 2006 |
| 2 | А. А. Дроздов, Поурочное планирование по химии 8 класс | М.,Экзамен, 2006  |
| 3 | Е. М. Снегирева, Тематическое и поурочное планирование, 9класс | М.,Экзамен, 2006  |
| 4 | А. А. Дроздов, Поурочное планирование по химии 10 класс | М.,Экзамен, 2006  |
| 5 | В. Г. Денисова, Поурочные планы, 11 класс | В., Учитель, 2003  |
| 6 | М. Ю. Горковенко, Поурочные разработки по химии.10 класс | М., Вако, 2005 г. |
| 7 | Е. В. Савинкина, Сборник задач и упражнений по химии. 9 класс | М.,Экзамен, 2006  |
| 8 | И. Г. Присягина, Контрольные и проверочные работы по химии. 9 кл | М.,Экзамен, 2004  |
| 9 | М. А. Рябов, Тесты по химии. 10 класс | М.,Экзамен, 2006  |
| 10 | О. С. Габриелян, Контрольные и проверочные работы по химии. 10 кл | М., Дрофа, 2005  |
| 11 | Н. С. Павлова, Дидактические карточки-задания по химии. 10 класс.  | М.,Экзамен, 2006  |
| 12 | М. А. Рябов, Тесты по химии. 8 класс | М.,Экзамен, 2004  |
| 13 | Е. В. Савинкина, Сборник задач и упражнений по химии. 8 класс.  | М.,Экзамен, 2006  |
| 14 | А. А. Журин, ПЗ и ПСХЭ Д. И. Менделеева. Раздаточный материал. 8 класс | М., Аквариум, 1998 г. |
| 15 | А. А. Журин, Химические уравнения. Раздаточный материал. 8 класс | М., Аквариум, 1998 г. |
| 16 | Н. С. Павлова, Дидактические карточки-задания по химии. 9 класс.  | М., Экзамен, 2006 г. |
| 17 | А. М. Радецкий, Дидактические материалы по химии. 10-11 класс | М., Просвещение, 2005 г. |
| 18 | А. М. Радецкий, Дидактические материалы по общей химии.  |
| 19 | А. М. Радецкий, Дидактические материалы по химии. 8-9 класс |
| 20 | О. С. Габриелян, Контрольные и проверочные работы по химии. 9 кл | М., Дрофа, 2004  |
| 21 | О. С. Габриелян, Контрольные и проверочные работы. Химия -8 | М., Дрофа, 2005  |
| 22 | П.А. Жуков и др., Сборник задач и упражнений по органической химии | С.-Пб., Паритет, 2000 г. |
| 23 | О. С. Габриелян, Контрольные и проверочные работы по химии. 11 кл | М., Дрофа,2004г. |
| 24 | А.М. Радецкий. 8-11. Проверочные работы по химии |  М., Просвещение, 2011 г. |
| 25 | Н.В. Ширшина, Химия (в соответствии с ФГОС). Индивидуальный контроль знаний. Карточки-задания.10-11 класс | В., Учитель, 2012  |
| 26 | С. В. Горбунцова, Тесты по основным разделам школьного курса химии | М., Вако, 2006 г. |
| 27 | Е.В. Савинкина, Химия. Диагностические тесты.11 класс  | М., Национальное образование, 2012 г.  |
| 28 | Е.В. Савинкина, Химия. Диагностические тесты.9 класс | М., Национальное образование, 2012 г. |
|  | **Дополнительная литература для учителя** |  |
| 1 | М. А. Шаталов, Уроки химии. Методическое пособие. 11 класс | М.,Вентана-Граф, 2008 г. |
| 2 | Стивен У. Мойе, Занимательная химия | М., АСТ-Астрель, 2006 г. |
| 3 | Е.П.Ким. Химия. Внеклассные мероприятия.  | В., Учитель, 2012 |
| 4 | Волынова Л.Г. Химия. Предметная неделя в школе | В., Учитель, 2005 |
| 5 | М.А. Шаталов. Обучение химии. Решение учебных интегративных проблем | М.,Вентана-Граф, 2006 г. |
| 6 | О. В. Галичкина. Занимательная химия на уроках в 8-11 классах. Тематические кроссворды | В., Учитель, 2007г. |
| 7 | М.А. Шаталов, Уроки химии.10 класс. Методическое пособие | М., Вентана-граф, 2006 г. |
| 8 | Е.В. Тяглова. Исследовательская деятельность учащихся по химии.  | М.,Глобус, 2007г. |
| 9 | О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов, Органическая химия в тестах, задачах и упражнениях | М., Дрофа, 2004 г. |
| 10 | Н.В.Ширшина. Проектная деятельность учащихся по химии | В., Учитель, 2008г. |
| 11 | И.Г.Хомченко. Сборник задач и упражнений по химии для средней школы | М., Новая волна, 2010 г |
| 12 | Г. К. Селевко, Педагогические технологии на основе активизации, интенсификации и эффективности управления УВП | М., НИИ Школьные технологии, 2005  |
| 13 | Т. М. Еньякова, Внеклассная работа по химии | М., Дрофа, 2004 г. |
| 14 | Ю. В. Сурин, Методика проведения проблемных опытов по химии | М., Школа-пресс, 1998 г. |
| 15 | С.В.Кульневич. Анализ современного урока | Ростов-н/Д, Учитель, 2003 |
| 16 | Г. И. Штемплер, Дидактические игры при обучении химии | М., Дрофа, 2005  |
| 17 | В. В. Сорокин и др., Тесты по химии | М., Просвещение, 1997 г. |
| 18 | А. Врублевский, Тесты. Химия элементов | М., Айрис, 1999 г. |
| 19 |  Г. И. Штемплер, Тесты, вопросы и ответы по химии 8-11 классы | М., Просвещение, 2000 г. |
| 20 | Т. Н. Курдюмова и др., Сборник тестовых и контрольных работ по химии 8-11 классы | М., Просвещение, 2000 г. |
| 21 |  С. В. Горбунцова, Тесты по основным разделам школьного курса химии | М., Вако, 2006 г. |
| 22 | Н. Е. Кузьменко, Сборник задач и упражнений по химии | М.,Экзамен, 2001  |
| 23 | О.С.Габриелян, Химический эксперимент в школе. 10 класс | Дрофа, 2005 |
| 24 | О.С.Габриелян, Изучаем химию в 8 классе | М,Блик и К,200 4. |
| 25 | О.С.Габриелян и др., Введение в химию вещества | М., Сиринъпрема, 2006 г. |
| 26 | В. Н. Алексинский, Занимательные опыты по химии | М., Просвещение, 1995 г. |
| 27 | О.И.Бурцева, Кабинет химии | М.,Экзамен, 2010  |
| 28 | П. А. Оржековский и др., Творчество учащихся на практических занятиях по химии | М., Аркти, 1999  |
|  | **Предпрофильная подготовка** |  |
| 1 |  И. А. Арсентьева др., Элективные курсы по химии 8-9 классы | М., Глобус, 2007 г. |
| 2 | Г. А. Шипарева, Элективные курсы по химии 8-9 классы | М., Дрофа, 2006 г. |
| 3 | В. Г. Денисова, Сборник элективных курсов по химии 9 класс | В., Учитель, 2007 г. |
| 4 |  В. Е. Морозов, Сборник элективных курсов по химии 10-11  | В., Учитель, 2007 г.  |
| 5 | Н. В. Ширшина, Элективные курсы. Химия для гуманитариев | В., Учитель, 2007 г. |
| 6 |  Г. А. Шипарева, Элективные курсы по химии 10-11 классы | М., Дрофа, 2006 г. |
| 7 | Н. В. Ширшина, Сборник элективных курсов по химии 9 класс | В., Учитель, 2008 г. |
| 8 |  В. Е. Морозов, Сборник элективных курсов по химии 9 класс | В., Учитель, 2007 г.  |

9. Подготовка к ЕГЭ (ОГЭ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Ю. Н. Медведев. ЕГЭ-2013. Типовые тестовые задания. | М. Экзамен, 2013 г. |
| 2 | В.Н. Доронькин и др. Химия. Подготовка к ЕГЭ.  | Ростов на Дону, Легион, 2013 г. |
| 3 | В.Н. Доронькин и др. Химия. Подготовка к ЕГЭ. Тематические тесты. Базовый и повышенный уровни. | Ростов на Дону, Легион, 2013 г. |
| 4 | В.Н. Доронькин и др. Химия. Подготовка к ЕГЭ. Задания высокого уровня сложности (С1 – С5) | Ростов на Дону, Легион, 2013 г. |
| 5 | Л. Л. Чунихина. Химия. Тематические тренировочные задания. 9 класс | М., Экзамен, 2011 г. |
| 6 | А. В. Яшукова. Рабочая тетрадь. Тренировочные задания. ГИА. 9 класс | М., Астрель, 2011 г. |
| 7 | Химия. Подготовка к ГИА. 9 класс. Библиотечка СтатГрад | М., МЦНМО, 2013 г. |
| 8 | А. Э. Антошин, Химия. Тематические тренировочные задания. ГИА-2013 | М., Эксмо, 2012 г. |
| 9 | В.Н. Доронькин и др. Химия. Подготовка к ГИА. Тематические тесты. Базовый и повышенный уровни. | Ростов на Дону, Легион, 2011г. |
| 10 | В.Н. Доронькин и др. Химия. Подготовка к ЕГЭ. Тематические тесты. Базовый и повышенный уровни. | Ростов на Дону, Легион, 2013 г. |
| 11 | В.Н. Доронькин и др. Химия. Подготовка к ГИА-2014. Тематические тесты. Базовый и повышенный уровни. | Ростов на Дону, Легион, 2013 г. |

11. Дидактические (раздаточные материалы)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование  | Количество |
| 1 | Справочные материалы | 15 |
| 2 | Алгоритмы решения задач | 15 |
| 3 | Дидактический материал. 8 класс | 15 |
| 4 | Дидактический материал. 9 класс | 15 |
| 5 | Дидактический материал. 10 класс | 15 |
| 6 | Дидактический материал. 11 класс | 15 |
| 7 | Контрольные работы в формате ЕГЭ(ОГЭ) (8-11 кл) | 25  |
| 8 | Справочные материалы «Неорганическая химия» | 1 |
| 9 | Справочные материалы «Органическая химия» | 1 |
| 10 | Справочные материалы «Опорные схемы по органической химии» | 1 |
| 11 | Диагностические работы | 1 |
| 12 | Материал для подготовки к экзамену. 9 класс | 1 |
| 13 | Подготовка к ЕГЭ | 1 |
| 14 | Мониторинг ЕГЭ | 1 |
| 15 | ЕГЭ. ОГЭ. (нормативные документы) | 1 |
| 16 | Методические материалы по написанию рефератов | 1 |
| 17 | Рабочие программы. Химия. 8-11 класс | 1 |
| 18 | Программы. Элективный курс | 1 |