

Приложение 2 к рабочей программе по химии

Приложение 2. Программно-методическое обеспечение

Нормативные документы

1. Закон «Об образовании в Российской Федерации» (29.12.2012 № 273-ФЗ).
2. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (17.12.2010 № 1897).
3. Федеральные требования к образовательным учреждениям в части минимальной оснащенности учебного процесса и оборудования учебных помещений (приказ МО и науки РФ от 4.10.2010, № 986).
4. Фундаментальное ядро содержания общего образования (2009).

УМК 8 класс

1. Химия: 7–9 классы. Рабочие программы/Т. Д. Гамбурцева– М.: Дрофа, 2013 – 160 с.
2. Химия: 8-11 классы. Рабочие программы по учебникам О.С. Gabrielyana. ФГОС/ Маслакова Г.И., Сафронов Н.В., Gabrielyan О.С. – Волгоград: Учитель, 2013 – 204 с.
3. Химия. 8 класс: Рабочая программа по учебнику О.С. Gabrielyana. ФГОС/ Константинова И.В. – Волгоград: Учитель, 2014 – 99 с.
4. Химия: 8–9 классы. Методическое пособие. Вертикаль. ФГОС/ Gabrielyan О.С., Купцова А.В. – М.: Дрофа, 2013– 224 с.
5. Химия: 8 класс. Настольная книга для учителя. Методическое пособие. Изд. 3-е, перераб./ Gabrielyan О. С., Яшукова А. В., Воскобойникова Н. П. – М.: Дрофа, 2007 –398 с.
6. Химия. 8 класс: Поурочные планы по учебнику Gabrielyana О.С. / Денисова В.Г.– Волгоград: Учитель, 2013 – 171с.
7. Химия. 8-9 класс: Планируемые результаты. Система заданий. ФГОС/ Каверина А.А., Иванова Р.Г., Добротин Д.Ю. – М.: Просвещение, 2013 – 128 с.
8. Химия: Практикум / Gabrielyan О.С. – М.: Академия, 2012– 304 с.
9. Химия: 8 класс. Учебник. Базовый уровень. Вертикаль. ФГОС/ Gabrielyan О.С. – М.: Дрофа, 2013 – 288 с.
10. Химия: 8 класс. Рабочая тетрадь. К учебнику Gabrielyana О.С. "Химия. 8 класс". Вертикаль. ФГОС/Микитюк А.Д.– М.: Экзамен, 2014 –128 с.
(с тестовыми заданиями ЕГЭ). Вертикаль. ФГОС /Gabrielyan О.С., Сладков С.А. – М.: Дрофа, 2013 – 208 с.
11. Химия: 8 класс. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ. Вертикаль. ФГОС/ Gabrielyan О.С., Купцова А.В. М.: Дрофа, 2013 –96 с.
12. Химия: 8 класс. Контрольные и проверочные работы. Вертикаль. ФГОС/ Gabrielyan О.С. – М.: Дрофа, 2013 – 224 с.

УМК 9 класс

1. Химия: 7–9 классы. Рабочие программы /Гамбурцева Т. Д. – М.: Дрофа, 2013 – 160с.
2. Химия: 8-9 класс. Планируемые результаты. Система заданий. ФГОС/ Каверина А.А., Иванова Р.Г., Добротин Д.Ю. – М.: Просвещение, 2013 – 128 с.
3. Химия: 8–9 классы: Методическое пособие. Вертикаль. ФГОС / Gabrielyan О.С., Купцова А.В.– М.: Дрофа, 2013 – 224 с.
4. Химический эксперимент в школе: 9 класс. Учебно-методическое пособие/ Gabrielyan О.С., Шипарева Г.А., Рунов Н.Н. – М.: Дрофа, 2010 – 207 с.
5. Химия: Практикум/ Gabrielyan О.С. – М.: Академия, 2012 –304 с.
6. Химия: 9 класс. Настольная книга учителя / Gabrielyan О.С. – М.: Дрофа, 2010.
7. Химия: 9 класс. Поурочные планы по учебнику О.С. Gabrielyana /Денисова В.Г. – Волгоград: Учитель, 2013 – 121 с.
8. Химия: 9 класс. Учебник. Вертикаль. ФГОС/ Gabrielyan О.С.– М.: Дрофа, 2014 – 320 с.
9. Рабочая тетрадь по химии: 9 класс. К учебнику Gabrielyana О.С.Вертикаль. ФГОС / Микитюк А.Д. – М.: Дрофа, 2014 – 144 с.

10. Химия: 9 класс. Рабочая тетрадь к учебнику О.С. Gabrielyan с тестовыми заданиями ЕГЭ.Вертикаль. ФГОС / Gabrielyan O.C., Сладков С.А. – М.: Дрофа, 2013 – 224 с.
11. Химия: 9 класс. Тетрадь для лабораторных опытов и практических работ.Вертикаль. ФГОС / Gabrielyan O.C. – М.: Дрофа, 2014 – 112 с.
12. Химия: 9 класс. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Gabrielyan Вертикаль. ФГОС / Gabrielyan O.C., Березкин П.Н., Ушакова А.А. – М.: Дрофа, 2013 – 240 с.
13. Контрольно-измерительные материалы: Химия. 9 класс.ФГОС /Стрельникова Е.Н. – М.: Вако, 2014 – 112 с.
14. Задачи по химии и способы их решения: 8-9 классы / Gabrielyan O.C., Остроумов И.Г., Решетов П.В. – М.: Дрофа, 2013 –160 с.
15. Ситуационные задания по химии: 8-11 классы. ФГОС / Пичугина Г.В. – М.: Вако, 2014 – 144 с.
16. Химия: Подготовка к ГИА в 2014 году: Диагностические работы. ФГОС / Еремин В.В. – М.:(МЦНМО), 2014 – 56 с.

Литература для учителя

1. Александров И. Оригинальные задачи по химии: 8-11 класс. – М.: Владос, 2005. –152 с.
2. Алексинский В.Н. Занимательные опыты по химии: Книга для учителя. – М.: Просвещение, 1995. – 96 с.
3. Аликберова Л.Ю., Е.И. Хабарова. Задачи по химии с экологическим содержанием. – М.: Центрхимпресс, 2006.
4. Асмолов А.Г., Карабанова О.А. Формирование универсальных учебных действий в основной школе: Система заданий.– М.: Просвещение, 2010.
5. Ахметов М.А. Учителю новой школы: Стратегии успешного изучения химии в школе. – М.: Дрофа, 2012. – 96 с.
6. Бочарникова Р.А.Учимся решать задачи. – Волгоград: Учитель, 2013. – 125 с.
7. БурцеваО. И., А. В. Гурова. Кабинет химии: Основная документация и организация работы. – М.: Экзамен, 2008.– 24 с.
8. Варавва Н.Э. Химия в схемах, терминах, таблицах. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. – 95
9. Володин В.А. Энциклопедия для детей: Том 17. -М.: Аванта +, 2001. – 643 с.
10. О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумова, А.К. Ахлебинина Химия: Вводный курс, 7 класс: Методическое пособие. – М.: Дрофа, 2007. – 203 с.
11. Gabrielyan O.C. Региональные олимпиады школьников. – М.: Дрофа, 2008. – 228 с.
12. Галичкина О.В. Занимательная химия: 8-11 классы: Тематические кроссворды. – Волгоград: Учитель, 2007. – 119 с.
13. Горбунцова С.В. Тесты по основным разделам школьного курса химии: 8-9 классы. – М.: ВАКО, 2006. – 208 с.
14. Грибанова О.В. Алгоритмы выполнения заданий по общей и органической химии. -Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. – 61 с.
15. Денисова Л.В., Черногорова Г.М. Таблица Д.И. Менделеева и справочные материалы: Пособие для учащихся: Химия. – М.: ВЛАДОС, 2004. –16 с.
16. Денисова В.Г. 8 класс: Задания для подготовки к олимпиадам. – Волгоград: Учитель, 2005. – 101 с.
17. Евстифеева А.Г., Шевченко О.Б., Курень С.Г. Дидактические материалы к урокам химии. (серия «Здравствуй, школа!») – Ростов н/Д: Феникс, 2004г.
17. Иванов В.Г., Гева О.Н.Химия в формулах: Справочные материалы: 8-11 классы. – М.: Дрофа, 2014. – 160 с.
18. Копылова Н.А. Школьный справочник по химии. – Ростов:Феникс, 2013. – 240 с.
19. Лидин Р.А., Аликберова Л.Ю. Задачи, вопросы и упражнения по химии: 8-11 кл. – М.: Просвещение, 2005. – 189 с.
20. Малышев А.Н. Оригинальные задачи по химии: 8-11 класс. – М.: Владос, 2006. – 151 с.
21. Некрасова. Л.И. Карточки заданий. – Саратов: Лицей, 2008. – 112 с

22. Рябов М.А., Невская Е.Ю. Химия. 8 класс: Тесты по химии: К учебнику Габриеляна О.С.– М.: Экзамен, 2004. – 159 с.
23. Радецкий А.М. Проверочные работы по химии 8-11 кл. Пособие для учителя – М.: Просвещение, 2000г.
24. Степин Б.Д., Аликберова Л.Ю. Книга по химии для домашнего чтения. – М.: Химия, 1995. – 400 с.
25. Хомченко Г.П. Сборник задач и упражнений по химии для средней школы.– М.: Новая волна, 2013.– 214 с.
26. Хохлова А.И. Задачи по химии: 8-11 кл. – М.: Владос, 2004. – 228 с.
27. Штремплер.Г.И. Химия на досуге. – М.: Просвещение, 1993.
28. Энциклопедический словарь юного химика. – М.: Педагогика-Пресс, 1997. – 320 с.
28. Мультимедийное приложение к УМК «Химия 8 класс». – М.: Дрофа, 2013г
29. Мультимедийное приложение к УМК «Химия 9 класс». – М.: Дрофа, 2013г
30. Химия 8 класс. Мультимедийное учебное пособие нового образца, 3CD – М.: Просвещение МЕДИА, 2005г.
31. Химия 9 класс. Мультимедийное учебное пособие нового образца, 3CD – М.: Просвещение МЕДИА, 2005г.

Литература для учащихся

1. Азимов А. Строительный материал Вселенной. Вся Галактика в таблице Менделеева. / Пер. с англ. А.И. Шмелева. (Научно-популярная библиотека). – М.: Центрполиграф, 2008. – 269 с.
2. Александров И. Оригинальные задачи по химии: 8-11 класс. – М.: Владос, 2005. – 152 с.
3. Аликберова Л.Ю., Рукк Н.С. Полезная химия: Задачи и история. – М.: Дрофа, 2008. – 192с
4. Байкова В.М. Химия после уроков.– Петрозаводск: Карелия, 1984. – 198 с.
5. Беркинблит М.Б., Глаголева Е.Г. Электричество в живых организмах. – М.: Наука, 1988.– 288 с.
6. Болушевский С. Химия: Веселые научные опыты для детей и взрослых. – М.:Эксмо, 2012. – 72 с.
7. Бочарникова Р.А.Учимся решать задачи. – **Волгоград: Учитель, 2013. – 125 с.**
8. Браверман Э. М. Учимся и учим думать и создавать. – М.: Илекса, 2011. – 192 с.
9. Варавва Н.Э. [Химия в схемах, терминах, таблицах](#). – Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. – 95с.
10. Володин В.А. Энциклопедия для детей: Том 17.-М.: Аванта +, 2001. – 643 с.
11. Воронков Г.Я. Электричество в мире химии. – М.: Знание, 1987. – 144 с.
12. Габриелян О.С., Попкова Т.Н., Сивкова Г.А.[Вода в нашей жизни: Методическое пособие: Дополнительные материалы к учебникам О.С. Габриеляна "Химия. 8 класс" и "Химия. 9 класс"](#). – Москва: Дрофа, 2011. – 208 с.
13. Габриелян О.С. Региональные олимпиады школьников. – М.: Дрофа, 2008. – 228 с.
14. Галичкина О.В. Занимательная химия: 8-11 классы: Тематические кроссворды. – Волгоград: Учитель, 2007. – 119 с.
15. Горбунцова С.В. Тесты по основным разделам школьного курса химии: 8-9 классы. – М.: ВАКО, 2006. – 208 с.
16. Девяткин В.В., Ю.М. Ляхова. Химия для любознательных, или о чём не узнаешь на уроке. – Ярославль: Академия холдинг, 2000. – 240 с.
17. Денисова Л.В., Черногорова Г.М. Таблица Д.И. Менделеева и справочные материалы: Пособие для учащихся: Химия. – М.: ВЛАДОС, 2004. –16 с.

18. Денисова В.Г. [8 класс](#): Задания для подготовки к олимпиадам. – Волгоград: Учитель, 2005. – 101 с.
19. Карцова А. Химия без формул, или Знакомые незнакомцы. – СПб.: [Авалонь](#), [Азбука-классика](#), 2005. – 112 с.
20. Колобовский Е.Ю. Экология для любознательных, или о чём не узнаешь на уроке. – Ярославль: Академия развития, 1998. – 256 с.
21. Копылова Н.А. [Школьный справочник по химии](#). – Ростов:Феникс, 2013. – 240 с.
22. Левицкий М.М. О химии серьезно и с улыбкой. – М.: [Академкнига](#), 2008. – 287 с.
23. Левицкий М.М. [Увлекательная химия: Просто о сложном, забавно о серьезном](#). – Воронеж: АСТ, 2008. – 448 с.
24. Кукушкин Ю.Н. Химия вокруг нас. – М.: Высш. Шк., 1992. – 192 с.
25. Кукушкин Ю.Н. Рассказы о химии и веществах. – СПб.: Синтез, 1995.
26. Леенсон И. Занимательная химия. – Москва: Росмэн, 2000. – 104 с.
27. Лисичкин Г. В., Бетанели В. И. Химики изобретают: Книга для учащихся. – М.: Просвещение, 1990. – 112 с.
28. Люцис К. Большая детская энциклопедия: Химия.– М.: «Аванта +, Астрель», 2007. – 640с.
29. Малышев А.Н. Оригинальные задачи по химии: 8-[11 класс](#). – М.: Владос, 2006. – 151 с.
30. Менделеев Д.И. В воспоминаниях современников. – М.: Атомиздат, 1983.
31. [Мур Д.](#)/ переводчик: [И. Константинов](#). Химия для чайников. – М.: [Вильямс](#), 2012. – 320с.
32. Насонова А.Е. [Химия в таблицах: Справочное пособие](#):8-11 классы.– М.: Дрофа, 2014. – 96 с.
33. Николаева Л.А. Металлы в живых организмах. – М.: Просвещение, 1986. – 127 с.
34. Малышкина В. Занимательная химия: Нескучный учебник. – СПб.: Тригон, 1998.
35. Манкевич Н. [Весь школьный курс в таблицах](#): Неорганическая химия: [Современная школа](#). – М.: ([Букмастер](#)), [Интерпрессервис](#), 2012. – 416 с.
36. 150 наклеек: Химия. 8-9 классы: Весь курс. – М.: – Национальное образование, 2012. – 16с.
37. Ольгин О. Опыты без взрывов. – М.: Химия, 1995. – 176 с.
38. Орлик Ю.Г. Химический калейдоскоп. – Минск: Народная АСВЕТА, 1988. – 110 с
39. Петрищев В.А., Тарасова Н.П., Саркисов П.Д. Солтерсовская химия: В 4 кн. Кн. 1: О химии и химиках. – М.: Академкнига, 2005. – 384 с.
40. Пичугина Г.В.[Ситуационные задания по химии: 8-11 классы. ФГОС](#). – М: Вако, 2014. – 144 с.
41. Пичугина Г.В.Химия и повседневная жизнь человека. – М:Дрофа, 2006. – 256 с.
42. Рябов М.А., Невская Е.Ю. Химия. 8 класс: Тесты по химии: К учебнику Габриеляна О.С.– М.: Экзамен, 2004. – 159 с.
43. Савина Л.А. Я познаю мир. – М.: АСТ-ЛТД, 1998. – 448 с.
44. Савинкина Е.В., Логинова Г.П. Сборник задач. 8-9 классы: Химия. – М.: АСТ-ПРЕСС, 2005. – 400 с.
45. Савинкина Е.В. История химии. – М.:, 2007. – 198 с.
46. Савинкина Е.В. [Химия. 8 класс: 52 диагностических варианта](#). –М.: [Национальное образование](#), 2012. – 112 с.
47. Днепров Э.Д., Аркадьев А.Г. Сборник нормативных документов: Химия. – М.: Дрофа, 2004. – 141 с.
48. Стахеев А.Ю. Вся химия в 50-ти таблицах. – М.: МИРОС, 1993. – 50 с.
49. Степин Б.Д., Аликберова Л.Ю. Книга по химии для домашнего чтения. – М.: Химия, 1995. – 400 с.
50. Степин Б.Д., Аликберова Л.Ю. Занимательные задания и эффективные опыты по химии. – М.: Дрофа, 2006.– 432 с.
51. Тарасов Л.В.В глубины вещества: Живые клетки, молекулы, атомы: книга для школьников... и не только. – М.: ЛКИ, 2013.– 288 с.
52. Титова И.М. Вещества и материалы в руках художника.–М.: Мирос,1994. – 78 с.

53. Фадеев Г.Н., Быстрицкая Е.В., Степанов М.Б., Матакова С.А. Задачи и тесты для самоподготовки по химии. – М.: Бином, 2008. – 310 с.
54. Цыркин Е.Б., Олегов С.Н. О нефти и газе без формул. – Л.: Химия, 1989. – 160 с.
55. Хомченко Г.П. Сборник задач и упражнений по химии для средней школы.– М.: Новая волна, 2013.– 214 с.
56. Хохлова А.И. Задачи по химии: 8-11 кл. – М.: Владос, 2004. – 228 с.
57. Ширшина Н.В. Химия: проектная деятельность учащихся. – Волгоград: Учитель, 2008. – 184 с.
58. Штемплер Г.И., Хохлова А.И. Методика решения расчетных задач по химии: Пособие для учителя: 8-11 кл. – М.: Просвещение, 2001. – 207 с.
59. Штремплер.Г.И. Химия на досуге. – М.: Просвещение,1993.
60. Шульпин Г.Б. Химия для всех. – М.: Знание, 1987. – 144 с.
61. Эткинс П. Молекулы: Пер. с англ. – М.: Мир, 1991. – 216 с.
62. Савина Л.А. Я познаю мир: Детская энциклопедия Химия. – М.: АСТ, 1996г. – 448 с.
63. Энциклопедический словарь юного химика. – М.: Педагогика-Пресс, 1997. – 320 с.
64. [И. Яшкичев](#), [Р. Лидин](#), [Л.Ю. Аликберова](#), [А.М. Смолеговский](#), [В.П. Мельников](#), [Н.П. Федоренко](#). Школьная энциклопедия. – М.: Дрофа, 2000. – 432 с.

Интернет-ресурсы:

<http://www.mon.gov.ru> Министерство образования и науки
<http://www.fipi.ru> Портал ФИПИ – Федеральный институт педагогических измерений
<http://www.ege.edu.ru> Портал ЕГЭ (информационной поддержки ЕГЭ)
<http://www.probaege.edu.ru> Портал Единый экзамен
<http://edu.ru/index.php> Федеральный портал «Российское образование»
<http://www.infomarker.ru/top8.html> RUSTEST.RU - федеральный центр тестирования.
<http://www.ximuk.ru/> - Химическая энциклопедия
<http://chemistry.narod.ru/> - Описания химических веществ и отраслей науки
<http://www.alhimikov.net/> - Алгоритмы решения задач
<http://schoolchemistry.by.ru/> - Тесты по химии
<http://chemistry-chemists.com/> - Видео-опыты по химии