

Химия

1 **Габриелян, О.С.**

Химия. 8-11 кл.[Электронный ресурс] : 8 класс / О. С. Габриелян ; Мин-во образования и науки РФ; Национальный фонд подготовки кадров; Проект "Информатизация системы образования". - 12-е изд. - М : Дрофа, 2006. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Комплект цифровых образовательных ресурсов). - Систем. требования: Процессор Intel Celeron 700 Mhz; Оперативная память 128 Mb; Объем жесткого диска 20 GB ; Устройство для чтения CD-ROM; Видеоадаптер SVGA; манипулятор "мышь"; Операционная система Microsoft Windows 2000/XP.

Включены объекты, позволяющие организовать различные формы обучения, в том числе изучение нового материала, отработку практических навыков, проверку знаний. Сформировать четкое представление о строении вещества, о химических процессах и явлениях, научиться решать задачи и записывать уравнения химических реакций помогут статичные и динамичные объекты ЦОР. Анимационные и видео сюжеты позволят в деталях изучить протекание сложных химических процессов.

2 **Габриелян, О.С.**

Химия. 8-11 кл.[Электронный ресурс] : 9 класс / О. С. Габриелян ; Мин-во образования и науки РФ; Национальный фонд подготовки кадров; Проект "Информатизация системы образования". - 12-е изд. - М : Дрофа, 2006. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Комплект цифровых образовательных ресурсов). - Систем. требования: Процессор Intel Celeron 700 Mhz; Оперативная память 128 Mb; Объем жесткого диска 20 GB ; Устройство для чтения CD-ROM; Видеоадаптер SVGA; манипулятор "мышь"; Операционная система Microsoft Windows 2000/XP.

Включены объекты, позволяющие организовать различные формы обучения, в том числе изучение нового материала, отработку практических навыков, проверку знаний. Сформировать четкое представление о строении вещества, о химических процессах и явлениях, научиться решать задачи и записывать уравнения химических реакций помогут статичные и динамичные объекты ЦОР. Анимационные и видео сюжеты позволят в деталях изучить протекание сложных химических процессов.

3 **Габриелян, О.С.**

Химия. 8-11 кл.[Электронный ресурс] : 10 класс / О. С. Габриелян ; Мин-во образования и науки РФ; Национальный фонд подготовки кадров; Проект "Информатизация системы образования". - 12-е изд. - М : Дрофа, 2006. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Комплект цифровых образовательных ресурсов). - Систем. требования: Процессор Intel Celeron 700 Mhz; Оперативная память 128 Mb; Объем жесткого диска 20 GB ; Устройство для чтения CD-ROM; Видеоадаптер SVGA; манипулятор "мышь"; Операционная система Microsoft Windows 2000/XP.

Включены объекты, позволяющие организовать различные формы обучения, в том числе изучение нового материала, отработку практических навыков, проверку знаний. Сформировать четкое представление о строении вещества, о химических процессах и явлениях, научиться решать задачи и записывать уравнения химических реакций помогут статичные и динамичные объекты ЦОР. Анимационные и видео сюжеты позволят в деталях изучить протекание сложных химических процессов.

4 **Габриелян, О.С.**

Химия. 8-11 кл.[Электронный ресурс] : 11 класс / О. С. Габриелян ; Мин-во образования и науки РФ; Национальный фонд подготовки кадров; Проект "Информатизация системы образования". - 12-е изд. - М : Дрофа, 2006. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Комплект цифровых образовательных ресурсов). - Систем. требования: Процессор Intel Celeron 700 Mhz; Оперативная память 128 Mb; Объем жесткого диска 20 GB ; Устройство для чтения CD-ROM; Видеоадаптер SVGA; Манипулятор "мышь"; Операционная система Microsoft Windows 2000/XP.

Включены объекты, позволяющие организовать различные формы обучения, в том числе изучение нового материала, отработку практических навыков, проверку знаний. Сформировать четкое представление о строении вещества, о химических процессах и явлениях, научиться решать задачи и записывать уравнения химических реакций помогут статичные и динамичные объекты ЦОР. Анимационные и видео сюжеты позволят в деталях изучить протекание сложных химических процессов.

- 5 **Химия. 8 класс [Мультимедиа]** : Мультимедийное учебное пособие нового образца: На 4-х диска. - М : ЗАО "Просвещение - МЕДИА", 2002. - 4 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Электронная библиотека "Просвещение"). - Систем. требования: Windows/98/ME/2000/XP; Pentium 166Мгц; 32Мб оперативной памяти; видеорежим 800*600; 16 - скоростной CD-ROM; звуковая карта;32 Мб свободного места на жестком диске; микрофон; модем .
Особенности программы: 200 полноэкранных видеосюжетов с показом экспериментов; анимированное представление химических процессов на микроуровне; 70 интерактивных трехмерных моделей молекул и химических реакций; 300 фотографий; интерактивная периодическая таблица химических элементов Д.И.Менделеева с возможностью наглядной классификации элементов; словарь химических терминов; биографии знаменитых людей.
- 6 **Химия. 9класс [Мультимедиа]** : Мультимедийное учебное пособие нового образца: На 3-х диска. - М : ЗАО "Просвещение - МЕДИА", 2002. - 3 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Электронная библиотека "Просвещение"). - Систем. требования: Windows/98/ME/2000/XP; Pentium 166Мгц; 32Мб оперативной памяти; видеорежим 800*600; 16 - скоростной CD-ROM; звуковая карта;32 Мб свободного места на жестком диске; микрофон; модем .
Особенности программы: соответствие обязательному минимуму содержания образования; возможность совместного использования с любыми печатными учебниками
- 7 **Органическая химия 10-11 класс [Мультимедиа]** : Мультимедиа комплекс для средней школы. - Самара : ЦНИТ СГАУ, 2001. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - (Комплексы Автоматизированных Дидактических Средств (КАДИС)). - Систем. требования: Windows 95/98/SE/ME/2000; монитор не ниже SVGA; CD-привод; звуковая карта.
Особенности программы: соответствие обязательному минимуму содержания образования; возможность совместного использования с любыми печатными учебниками
- 8 **Химия общая и неорганическая 10-11 класс [Электронный ресурс]** : Учебное электронное издание. - Йошкар - Ола : Лаборатория систем мультимедиа МарГТУ, 2001. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Windows 98/NT/2000; Pentium 166 MMX; ОЗУ 32 Мб; SVGA 800*600 1 Мб; CD-ROM 8-х; звуковая карта; мышь.
Содержит углубленный курс школьной программы " Общая и неорганическая химия" и может использоваться для подготовки при поступлении в ВУЗ.

- 9 **Мышка Мия и большая шляпа [Электронный ресурс]** : Основы физики, химии, биологии и астрономии. От 6-11 лет / Kutoka Interactive Ins. - 2 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Процессор Pentium 233 МГц MMX; Операционная система Windows 95/98/ Me/2000/XP; 64 Мб оперативной памяти; 62 МБ свободного места на жестком диске.
Игра из серии обучающих компьютерных программ, созданных по мотивам всемирно известной сказки про непоседливую мышку Мию. В нее включены интерактивные развивающие задания четырех уровней сложности познакомят с основами физики, химии, биологии и астрономии. Выполняя их в процессе игры, ребенок расширит кругозор и получит ответы на все вопросы, которые так интересуют юных исследователей.
- 10 **Виртуальная химическая лаборатория 8 класс [Электронный ресурс]** : Лаборатория. Конструктор молекул. Задачи. Тесты. - М : АО "Новый диск"; Лаборатория систем мультимедиа MapГТУ, 2005. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Windows 98/ ME/2000/XP/, Pentium 500МГц, 64Мб оперативной памяти; разрешение экрана 800*600с глубиной цвета 16 бит; CD-ROM, звуковая карта .
Электронное издание позволяет выполнить химические эксперименты на компьютере также как в реальной химической лаборатории. Вы сможете выбирать, переливать или пересыпать реагенты, собирать экспериментальные установки, проводить в них химические опыты. Все это дает возможность подготовиться к выполнению реального эксперимента в школьной лаборатории и к сдаче ЕГЭ по химии.
- 11 **Открытая химия. Версия 2.6 [Электронный ресурс]** : Для уч-ся школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов технических вузов. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Систем. требования: Windows 98/NT/2000; Pentium 166 ; ОЗУ 32 Мб; SVGA 800*600 1 Мб; CD-ROM 8-х; звуковая карта; мышь.
Соответствует программе курса химии для общеобразовательных учреждений России.