**Медиатека**

**электронные документы, электронные приложения к учебникам**

**5.4.Укомплектованность электронными и информационно – образовательными ресурсами по всем учебным предметам учебного плана**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Название диска** | **Кол-во** | **Системные требования** |
| **1** | **География** | **Электронное приложение** к учебнику Алексеев А.И., Николина В.В., Болысов С.И. и др. География: 7 класс. | 1 | IBM PC Pentium 166  MS Windows 9/Nt/2000  Оперативная память 16 Мб  Манипулятор « мышь»  CD- POM дисковод восьмикратная скорость. |
| **2** | **М.Степанцов Электронная энциклопедия. У края чарующей бездны. Легенды Великого озера. 2003.**  Темы:  Интерактивная карта озера и прилегающей местности,(200 лучших фото)  Видеофильмы о Байкале,  Иркутск и Иркутская область,  Республика Бурятия,  Каталог г. Иркутска и Иркутской области. | 1 | Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство. |
| **3** | **Engana –Первый в мире интерактивный атлас земли (в 3 дисках).**  \*Виды Земли из космоса  \*Уникальные видеоролики о живой природе  \*Удобная система поиска | 1 | Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| 4 | **Искусство и путешествия**. « Интерактивный мир». (Мультимедийная коллекция том №1)  Московский Кремль,  Санкт- Петербург,  Петергоф,  Пасхальные яйца Фаберже. | 1 | Оперативная система Microsoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| 5 |  | **Современные чудеса света. 2003**  **Э. Фромм**  В энциклопедии собрана уникальная информация не только об архитектурных памятниках всего мира, но и о технических достижениях и даже о проектах будущих чудес света. | 1 | Оперативная система Microsoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| 6 |  | **Энциклопедия "Кругосвет 2005-2006".**  Авторы собрали информацию не только о фактах, уже вошедших в историю, но и о событиях, совершающихся у нас на глазах. Полностью оправдывая свое название, "Кругосвет" предлагает самую разнообразную информацию обо всех сторонах нашей действительности, отвечает на вопросы сегодняшней жизни, которая все время в движении, и старается не отстать от нее. И если сегодня в энциклопедии нет ответа на какой-то вопрос, возможно, он появится завтра. "Все обо всем сжато и красочно" - вот точная и краткая характеристика этой программы. |  | Windows 98/ME/2000/XP;  Pentium 90 МГц;  32 Мб ОЗУ;  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит;  CD-ROM 16x или DVD-ROM;  Клавиатура;  Мышь. |
| **1** | **Биология** | **Электронная энциклопедия. Дикорастущие цветы байкальских побережий и гор.**  Создатели этого уникального фильма приглашают Вас в яркое удивительное путешествие в мир цветковых растений Байкала**.** | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98SE/Mе/2000/XP  Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти  32 МБ свободного места на жестком диске  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит  Звуковое устройство  16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **2** |  | **Домашние питомцы. Мультимедийное приложение.** | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98SE/Mе/2000/XP  Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти  32 МБ свободного места на жестком диске  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит  Звуковое устройство  16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **3** |  | **Птицы средней полосы России. Приложение к энциклопедии "Птицы и звери".** | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98SE/Mе/2000/XP  Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти  32 МБ свободного места на жестком диске  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит  Звуковое устройство  16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **4** |  | **Биология 6 класс. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники.**  Особенности программы:  - Около 40 полноэкранных видеофрагментов и анимационных роликов  - Более 200 высококачественных фотографий и иллюстраций  - Галерея видов, позволяющая наглядно классифицировать изучаемые виды растений  - Словарь биологических терминов  - Биографии и портреты выдающихся ученых | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98SE/Mе/2000/XP  Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти  32 МБ свободного места на жестком диске  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит  Звуковое устройство  16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **1** | **Химия** | Мультимедийное учебное издание.  Приложение к учебнику Рудзитис Г.Е. Химия. 8 класс. АО «Просвещение» 2012 | **60** | Виндовс.2000/7ХР |
| **2** |  | Мультимедийное учебное издание.  Приложение к учебнику Рудзитис Г.Е. Химия. 9 класс. АО «Просвещение» 2012 | **75** | Виндовс.2000/7ХР |
| **3** |  | Мультимедийное учебное издание.  Приложение к учебнику Рудзитис Г.Е. Химия. 10 класс. АО «Просвещение» 2012 | **30** | Виндовс.2000/7ХР |
| **1** | **Физика** | **Физика 7-9. В 2 частях. Тихонов А.В.** Мультимедийное учебное пособие нового образца.  Электронное издание дополнит школьный курс физики мультимедийными возможностями – видеосюжеты, анимация, звуковое сопровождение, качественные иллюстрации, интерактивные задания и т. д. – и даст возможность каждому школьнику осваивать предмет в соответствии со своими способностями, уровнем подготовки и психофизическими особенностями. С компакт-диском можно работать как в школе под руководством учителя, так и дома самостоятельно.  **Темы:**   * Введение в механику. Кинематика * Динамика * Колебания и волны * Внутренняя энергия и способы ее изменения * Изменение агрегатных состояний вещества | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98SE/Mе/2000/XP  Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти  32 МБ свободного места на жестком диске  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит  Звуковое устройство  16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **2** |  | Физика. Электронное приложение к учебнику для 10 класса Мякишева Г.Я., Буховцева Б.Б., Чаругина В.М. Изд. Просвещение 2012 г. | **35** | Виндовс.2000/7ХР |
| **3** |  | Физика. Электронное приложение к учебнику для 11 класса Мякишева Г.Я., Буховцева Б.Б., Чаругина В.М. Изд. Просвещение 2012 г. | **35** | Виндовс.2000/7ХР |
| **1** | **История** | **Россия. Фотоколлекция. (2 CD)**  Фотоколлекция достопримечательностей  России на двух дисках содержит более 3500 фотографий с высоким разрешением пригодных к печати.  Диск содержит удобную программу просмотра и поиска изображения,  Энциклопедические сведения о городах России  И достопримечательностях.  Москва, Подмосковье, города « Золотое кольцо», Новгород Великий, Псков и область, Петербург и окрестности, Гатчина,  Петергоф и окрестности, Павловск, Царское село и др., Карелия, и многие другие города России.  Ренжин К.,2000-2004 г. | **1** | Оперативная система Miсrosoft  Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **2** |  | **История Отечества. 882-1917гг.**  Мультимедийный курс "История Отечества" включает 160 информационных статей с гипертекстовыми ссылками и иллюстрациями, 1135 художественных иллюстраций (картин, коллажей, схем, карт, фотографий), 170 минут озвученного и структурированного слайд-фильма и 860 сгруппированных по разделам тестовых заданий. Двухтомное издание охватывает период истории России 882 - 1917 гг.: Часть 1: Киевская Русь (IX-XIII вв.) Становление Московского государства (XIII-XVI вв.) Часть 2: Правление Ивана Грозного (XVI в.) У истоков нового времени (XVII в.) Часть 3: Петровская эпоха (XVII-XVIII вв.) Развитие абсолютизма (XVIII в.) Часть 4: Россия в XIX в. - начале XX в. | **2** | Pentium 166 32 Мб ОЗУ CD-ROM 4x  видео 800x600 HighColor звуковая плата, колонки или наушники  Microsoft Windows 98/NT |
| **3** |  | **Обществознание 8-11класс**  Мультимедийное учебное пособие нового образца "Обществознание. 8-11 класс" создано по сценариям, написанным авторами первого и самого известного учебника по этому предмету - Л.Н. Боголюбовым, Н.И. Городецкой, Е.И. Жильцовой, Л.Ф. Ивановой, А.И. Лазебниковой и А.И. Матвеевым. Это первое электронное пособие по обществознанию, оно позволяет обогатить школьный курс обучения, дополнив его специфическими мультимедийными возможностями: видеосюжетами, анимационными роликами, учебными играми, качественными иллюстрациями, интерактивными упражнениями, творческими заданиями (с возможностью их публикации в Интернете) и участием в социологическом опросе, результаты которого также размещаются в Интернете на сайте компании-производителя. | **2** | Операционная система Microsoft® Windows® 98(SE)/Me/2000/XP Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти Разрешение экрана 800x600 с глубиной цвета 16 бит (High Color) Звуковое устройство 16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков или DVD-дисков 32 МБ свободного места на жестком диске Микрофон, модем для выхода в Интернет (желательно) |
| **1** | **Иностранный язык** | **Английский язык. 2 класс.**  Электронное приложение к учебнику.  Быкова Н.И.  Диск содержит яркие красочные анимационные видеоролики, соответствующие материалу учебника, профессионально озвученные носителями языка. Книга для чтения, включенная в учебник, представлена на диске в виде мультфильма. | **65** | Операционная система с поддержкой кириллицы: Microsoft Windows ХР (Service Pack 2 и выше) или Windows 7. Компонент Windows Installer версии 3.0 и выше. Устройство для воспроизведения звука. Устройство для чтения DVD. Процессор с тактовой частотой 1ГГц и более. Оперативная память: не менее 512 Мб. Жёсткий диск: от 150Мб до 1,5 Гб свободного пространства. Звуковая плата, наушники или колонки. |
| **2** |  | **Английский язык. 3 класс.**  Электронное приложение к учебнику.  Быкова Н.И.  Диск содержит яркие красочные анимационные видеоролики, соответствующие материалу учебника, профессионально озвученные носителями языка. Книга для чтения, включенная в учебник, представлена на диске в виде мультфильма. | **60** | Операционная система с поддержкой кириллицы: Microsoft Windows ХР (Service Pack 2 и выше) или Windows 7. Компонент Windows Installer версии 3.0 и выше. Устройство для воспроизведения звука. Устройство для чтения DVD. Процессор с тактовой частотой 1ГГц и более. Оперативная память: не менее 512 Мб. Жёсткий диск: от 150Мб до 1,5 Гб свободного пространства. Звуковая плата, наушники или колонки. |
| **3** |  | **Французский язык. 7-8 класс.**  Электронное приложение к учебнику. Селиванова Н.А. | **41** | Операционная система Microsoft Windows; Процессор - Pentium 100; Оперативная память - 64 Мб; Монитор SVGA, 800X600; Устройство чтения CD/DVD/R0M; Звуковая карта; колонки или наушники, мышь. |
| **4** |  | **Французский язык. 9 класс.**  Электронное приложение к учебнику. Селиванова Н.А. | **15** | Операционная система Microsoft Windows; Процессор - Pentium 100; Оперативная память - 64 Мб; Монитор SVGA, 800X600; Устройство чтения CD/DVD/R0M; Звуковая карта; колонки или наушники, мышь. |
| **1** | **Информационные технологии** | **Системный администратор школьной интернет - площадки**.  Учебный курс разработан в рамках поддержки реализуемой Правительством РФ Федеральной целевой программы "Развитие единой образовательной информационной среды на 2001-2005 годы". Курс предназначен для самостоятельного изучения и позволяет грамотно установить и настроить программное обеспечение в школьном компьютерном классе. | **1** | Оперативная система Microsoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **1** | **Литература, литературное чтение** | **А.П.Чехов. Школьная хрестоматия.**  На диске «Школьная хрестоматия. А. П. Чехов» представлены записи 34 знаменитейших произведений классика, а также статья «Мир Чехова-мыслителя» и озвученная биография писателя. | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти  Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **2** |  | **В мире русской литературы.**  Жизнь и творчество протопопа Аввакума, Ершова, Достоевского, Цветаевой, Булгакова, Пришвина. | **1** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **3** |  | **И.С. Тургенев. Школьная хрестоматия.**  Содержание диска:   * Отцы и дети (в сокращении). * Статья о жизни и творчестве И. С. Тургенева. * Н. Н. Страхов. Из статьи "Отцы и дети".   Читает: В Герасимов  Общая продолжительность записи: 5 ч. 34 мин., 35 треков. | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти  Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **4** |  | **Л.Н.Толстой. Школьная хрестоматия.**  Содержание диска:   * «Война и мир» (в сокращении) (19:02:00); * Жизненный и творческий путь Л.Н. Толстого (0:58:10); * С. Г. Бочаров. Из статьи «Литературные герои романа «Война и мир» (0:31:18). | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти  Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **5** |  | **М.Ю. Лермонтов. Школьная хрестоматия.**  Содержание диска:   * Герой нашего времени (в сокращении). * Демон (поэма). * Песня про купца Калашникова (поэма). * Мцыри (поэма). * В. Г. Белинский. Из статьи "Стихотворения М.Ю. Лермонтова". * В. Г. Белинский. Из статьи "герой нашего времени".   Читает: С. Старчиков | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти  Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **6** |  | **Н.В. Гоголь. Школьная хрестоматия.**  Содержание диска:  Мертвые души (в сокращении).  Статья о жизни и творчестве Н. В. Гоголя.  В. Г. Белинский. Из статьи 'Похождения Чичикова, или Мертвые души'.  Читает: Е. Терновский | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **7** |  | **Русская литература 8-11 кл. Мультимедийная энциклопедия.**  Широкие возможности мультимедиа помогут учащимся более полно и разносторонне познакомиться с наследием русской классической литературы.  Диск содержит литературные произведения по всей школьной программе, а также темы и примеры сочинений, словарь литературных терминов, биографические справки, теорию и практику стихосложения. | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **8** |  | **Русская литература от Нестора до Маяковского.**  Диск представляет собой систематизированное собрание русской литературы с начала XI до 20-х годов XX века объемом более 120 тысяч страниц. Программа содержит памятники древнерусской литературы XI-XVII веков различных жанров: летописи (начиная с "Повести временных лет" Нестора), жития, сказания, а также произведения более 120 писателей и поэтов XVIII-XX веков: проза, стихотворные и драматические произведения, критические статьи. Художественные тексты сопровождаются биографиями и портретами авторов. В наиболее полном объеме воспроизведена русская классика XIX и начала XX веков. | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **9** |  | **Русская поэзия 17-20 веков.**  На диске представлены стихотворные произведения от силлабической поэзии XVII в. до разнообразных поэтических школ и направлений первой половины XX в., общим объемом более 50000 тысяч страниц текста. Собрание включает сочинения 100 поэтов с их биографиями и портретами. | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **10** |  | **Ф.М. Достоевский. Школьная хрестоматия.**  Содержание диска:   * Преступление и наказание (в сокращении) * Биография Ф.М. Достоевского * Н.Н. Страхов. Из статьи "Преступление и наказание". | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **11** |  | Фонохрестоматия к учебнику Коровиной В.Я., Журавлева В.П., Коровина В.И.  Литература для 5 класса. Изд. Просвещение 2014 г. | **110** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **12** |  | Фонохрестоматия к учебнику Коровиной В.Я., Журавлева В.П., Коровина В.И.  Литература для 6 класса. Изд. Просвещение 2013 г. | **16** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **1** | **Русский язык** | **Русский язык 5 кл. Электронное учебное пособие.**  Диск обеспечивает возможность тренировки ученика в выполнении всех типов заданий для 5 класса. В пособии используется более семидесяти тысяч слов в качестве объектов приложения изучаемых правил. Каждая тема проиллюстрирована разъясняющими плакатами с правилами и примерами. | **1** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **2** |  | **Русский язык 5-11 кл. Справочник школьника.**  В справочник вошли основные определения, понятия и правила русского языка, систематизированные в соответствии с порядком их изучения в рамках школьной программы. лексика, морфология и орфография, синтаксис и пунктуация, культура речи, особенности текста и его построения - в этом интерактивном пособии школьники могут быстро найти краткую, четко изложенную информацию по этим темам. все правила сопровождаются понятными примерами и перекрестными ссылками, что значительно облегчает поиск и поможет повторить пройденный материал.  Особенности программы:   * все определения, понятия и правила русского языка, изучаемые в 5-11 классах * изучение теоретического материала в интерактивной форме * информация систематизирована в соответствии со школьной программой | **1** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **3** |  | Русский язык. Электронное приложение к учебнику для 5 класса Ладыженская Т.А., Баранов М.Т. и др. Изд. Просвещение 2014 г. | **110** | Виндовс.2000/7ХР |
| **1** | **Математика** | **Математика 5-6 класс.**  Диск полностью охватывает курс математики для средней школы и имеет многоуровневую дифференциацию по сложности: от простейших примеров до задач уровня вступительных экзаменов в вузы. Система пошагового интерактивного решения задач. Редактор формул, позволяющий легко вводить любые математические выражения. Экспертная система разбора математических выражений, позволяющая анализировать действия пользователя, находить ошибки, давать рекомендации по их исправлению. | **1** | операционная система Windows 7/8/8.1;  процессор - Pentium-II; оперативная память - 256 MB; разрешение экрана - 1024х768; устройство для чтения компакт-дисков (24-х CD-ROM) или DVD-дисков;  свободное место на жестком диске - 400 MB. |
| **2** | **Алгебра** | **Алгебра 7-9 классы.**  Диск полностью охватывает курс математики для средней школы и имеет многоуровневую дифференциацию по сложности: от простейших примеров до задач уровня вступительных экзаменов в вузы. Особенность комплекса - согласованные модули для учителей и для школьников, позволяющие с максимальной эффективностью использовать материалы программы в учебном процессе. | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **3** |  | **Алгебра 7 класс.** Электронное приложение к учебнику. Пособие содержит несколько сотен интерактивных рисунков, показывающих различные графики, уравнения, текстовые задачи. | **86** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **4** |  | **Алгебра 8 класс.** Электронное приложение к учебнику. Пособие содержит несколько сотен интерактивных рисунков, показывающих различные графики, уравнения, текстовые задачи. | **86** | Операционная система Microsoft® Windows® 98/Me/2000/XP Процессор Pentium® 133 МГц 32 МБ оперативной памяти Звуковое устройство 4-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **1** | **ОБЖ** | ОБЖ 5 класс. Электронное приложение к учебнику. Смирнов А.Т., Хренников Б.О.  Изд. Просвещение | **65** | Виндовс.2000/7ХР |
| **2** |  | ОБЖ 6 класс. Электронное приложение к учебнику. Смирнов А.Т., Хренников Б.О.  Изд. Просвещение | **90** | Виндовс.2000/7ХР |
| **1** | **Музыка** | Музыка 1 класс. Электронное приложение к учебнику. Науменко Т.И., Алеев В.В.  Изд. Дрофа | **15** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **2** |  | Музыка 2 класс. Электронное приложение к учебнику. Науменко Т.И., Алеев В.В.  Изд. Дрофа | **15** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **3** |  | Музыка 3 класс. Электронное приложение к учебнику. Науменко Т.И., Алеев В.В. Изд. Дрофа | **15** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **4** |  | Музыка 4 класс. Электронное приложение к учебнику. Науменко Т.И., Алеев В.В. Изд. Дрофа | **15** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **5** |  | Музыка 5 класс. Электронное приложение к учебнику. Науменко Т.И., Алеев В.В. Изд. Дрофа | **15** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **6** |  | Музыка 6 класс. Электронное приложение к учебнику. Науменко Т.И., Алеев В.В. Изд. Дрофа | **15** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **7** |  | Музыка 7 класс. Электронное приложение к учебнику. Науменко Т.И., Алеев В.В. Изд. Дрофа | **15** | **МРЗ.**Оперативная система Miсrosoft Windows 98/Me/2000/XP, процессор Pentium/оперативной памяти, разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит,6- скоростное устройство для чтения дисков, звуковое устройство |
| **8** |  | **Электронная энциклопедия. Музыка от эпохи возрождения до 20 века.** | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98SE/Mе/2000/XP  Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти  32 МБ свободного места на жестком диске  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит  Звуковое устройство  16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **1** | **МХК** | **Электронная художественная энциклопедия зарубежного классического искусства.** | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98SE/Mе/2000/XP  Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти  32 МБ свободного места на жестком диске  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит  Звуковое устройство  16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **2** |  | **Электронная энциклопедия классической музыки.** Композиторы, исполнители, произведения, жанры и стили музыки. | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98SE/Mе/2000/XP  Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти  32 МБ свободного места на жестком диске  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит  Звуковое устройство  16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **3** |  | **Электронная энциклопедия. 5555 шедевров мировой живописи более 1000 европейских художников.** | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98SE/Mе/2000/XP  Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти  32 МБ свободного места на жестком диске  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит  Звуковое устройство  16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **4** |  | **Электронная энциклопедия. Мировая художественная культура.** От наскальных рисунков до киноискусства. | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98SE/Mе/2000/XP  Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти  32 МБ свободного места на жестком диске  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит  Звуковое устройство  16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |
| **5** |  | **Электронная энциклопедия. Энциклопедия материальной культуры от древности до 18 века.** | **1** | Операционная система Microsoft® Windows® 98SE/Mе/2000/XP  Процессор Pentium® 166 МГц 32 МБ оперативной памяти  32 МБ свободного места на жестком диске  Разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит  Звуковое устройство  16-скоростное устройство для чтения компакт-дисков |