

Каталог электронных учебных, энциклопедических и наглядных пособий БИЦ МБОУ «Северская СОШ»

Инвентарный №	Название	Автор	Аннотация
1	2	3	4
Математика			
№ 1	Алгебра: электронный учебник – справочник 7-11 кл.	Министерство образования Российской Федерации	Учебник, задачник и справочник поможет выполнить домашние задания, подготовиться к контрольным работам и экзаменам.
№ 2	Математика. Учебное электронное издание.	Министерство образования Российской Федерации	Новые возможности для усвоения курса математики. <ul style="list-style-type: none"> • Индивидуализация и дифференциация обучения • Стимулирование разнообразной творческой деятельности учащихся • Воспитание навыков самоконтроля • Возможность увеличения объёма информации и собственной практической деятельности ученика.
№ 3	Интерактивная математика. Электронное учебное пособие 5-9 кл.	Издательство “Дрофа”	К учебным комплектам 5-6кл. под редакцией Г.В.Дорофеева, И.Ф.Шарыгина. 7-9кл. под редакцией Г.В.Дорофеева.
№ 4	1С: Репетитор.	Министерство	Алгебра. Планиметрия. Элементы математического анализа. Теория

№ 6	Математика., часть 1,2 10-11 кл.	образования Российской Федерации	и практика решения задач.
№ 7 № 8	1С: Математика. Практикум 5-11 кл.	Институт новых технологий образования	Комплекс лабораторных работ по геометрии, алгебре, алгоритмике и теории вероятностей. В комплекс включены задания на конструирование, моделирование, математический эксперимент, рассчитанные на все уровни и профили .
№ 9	Уроки алгебры 9 класс	“Энциклопедия Кирилла и Мефодия”	Виртуальная школа <ul style="list-style-type: none"> ○ 23 урока; ○ Около 100 терминов и понятий в справочнике; ○ Более 180 медиаиллюстраций; ○ Более 220 тестов и проверочных работ; ○ Более 40 энциклопедических статей; ○ 49 анимаций; ○ 25 интерактивных тренажеров
Информатика			
№ 10	Обучение Fine Rider 6	Media 2000	Разделы обучающего мультимедийного курса: <ol style="list-style-type: none"> 1. Знакомство с Fine Rider 6; 2. Сканирование и настройка сканера; 3. Анализ и работа с блоками; 4. Распознавание; 5. Работа с результатами; 6. Настройка рабочей среды.
№11	Обучение Adobe Photoshop 7	Media 2000	Разделы обучающего мультимедийного курса: <ol style="list-style-type: none"> 1. Знакомство с интерфейсом программ;

			<ol style="list-style-type: none"> 2. Создание и выделение объектов; 3. Обработка изображений; 4. Цвета и стили; 5. Работа со слоями; 6. Использование фильтров; 7. Обработка и печать документов; 8. Настройка параметров программы.
Физика			
№1 2 № 13	Физика: модель, эксперимент, реальность.	<i>Авторы:</i> Чирцов Александр Сергеевич, Абутин Михаил Викторович, Колинко Константин Павлович, Григорьев Иван Михайлович.	Электронный сборник «Гравитация: развитие взглядов от И.Ньютона до А.Эйнштейна» (версия для средних школ) представляет собой первый выпуск создаваемой серии «Физика: модель, эксперимент, реальность». Сборник ориентирован на весьма широкий круг пользователей: от учащихся старших классов школ, до преподавателей, желающих иллюстрировать проводимые ими занятия компьютерными моделями, видеозаписями реальных физических экспериментов и явлений природы и другими мультимедийными учебными ресурсами. Модульная структура сборника позволяет использовать его также для самообразования и в удаленном обучении.
№ 14	Естествознание	<i>Авторы:</i> Карманова Лариса Владимировна, Плетнева Марина Семеновна	Мультимедиа курс «Естествознание» познакомит с множеством интересных фактов о различных объектах окружающего мира и поможет проверить свои знания о богатстве и разнообразии растительного и животного мира, об устройстве организма человека и работе его внутренних органов, о планетах солнечной системы, о различных видах географических карт и их назначении. Курс предназначен для учащихся начальных классов

	Полупроводники	<p><i>Авторы:</i>Ребро Вадим Владимирович</p>	<p>общеобразовательных школ, педагогов, родителей, студентов педагогических специальностей. Фото: Карманова Лариса, Плетнева Марина</p> <p>Пакет программ учебного назначения по физике «Полупроводники» представляет собой комплекс демонстрирующих, моделирующих, лабораторно-измерительных и контролирующих программ. В его состав входят следующие компоненты: 1. Программы для изучения учебного материала: История открытия полупроводников и создания полупроводниковых приборов; Собственная, Донорная и Акцепторная проводимость полупроводников; Элементы зонной теории проводимости; Полупроводниковый диод; Биполярный транзистор; Полевой транзистор; Типы полупроводников; Применение полупроводников. 2. Программа для отображения ВАХ полупроводникового диода на экране ПК. 3. Программа для проведения тестирования. Автор проекта В.В.Ребро Фото: Ребро Вадим</p> <p>Проект представляет собой сборник видеоклипов, демонстрирующих опыты по школьному курсу физики. Опыты осуществлены Г.Ф.Туркиной и её учениками-школьниками на подручных материалах. Материал позволяет любому учителю или ученику воспроизвести эти опыты самостоятельно. Доступ к материалу осуществляется через текстовое двухуровневое оглавление, пиктографическое оглавление, тематический индекс и</p>
	Электронная коллекция опытов по физике	<p><i>Авторы:</i>Туркина Галина Федоровна, Кабаков Евгений Генрихович</p>	

	Учебный курс "Экспериментальный метод познания в физике"	<i>Авторы:</i> Старовиков Михаил Иванович	<p>тексты приложенных к клипам статей. Каждая статья содержит методические, учебно-теоретические и технологические рекомендации, а также гиперссылки на все упомянутые в ней позиции тематического индекса.</p> <p>Проект представляет собой учебно-методический комплекс по курсу «Экспериментальный метод познания в физике» для школ классов физико-математического профиля, школ и классов с углубленным изучением физики. Курс рассчитан на 3 года обучения (9 – 11 классы), его объем – 170 часов аудиторных занятий. В содержании курса эксперимент рассматривается не только как частнопредметный, но и как общенаучный метод познания. Широко используются компьютерные технологии обработки данных натурального эксперимента и различные виды компьютерного эксперимента. Фото: Старовиков Михаил.</p>
№ 15	Живая физика (6-11), живая геометрия (6-9) кл.	Институт новых технологий образования	Виртуальная лаборатория.
№ 16 № 17	Физика. Учебное электронное издание 7-11 кл.	Институт новых технологий образования	<p>Позволит изучить различные разделы физики и астрономии:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Иллюстрированный конспект, • Видеофрагменты, виртуальные лаборатории • Вопросы и задачи для самоподготовки • Справочные таблицы, предметный указатель • Методические материалы для учителей <p>Сетевой тестирующий комплекс.</p>

Астрономия

№ 18	Астрономия. Библиотека электронных наглядных пособий 9-10 кл.	Министерство образования Российской Федерации	Для учителей и учащихся. Мультимедиа-библиотека по астрономии позволяет создавать демонстрационные презентации, содержит 39 готовых презентации, составляющих полный курс по астрономии. Методические рекомендации.
------	---	---	---

География

№ 19	Начальный курс географии – 6 кл.	Автор: Петрова Н.Н.	Учебный материал. Тесты. Практика. Справочник.
№ 20	Экономическая и социальная география мира. Учебное электронное издание 10-11 кл.	Министерство образования Российской Федерации	<ul style="list-style-type: none">• Общая экономическая и социальная география мира• Региональный обзор• Тесты, практика, справочник• Материал для рефератов и докладов

Химия

№ 21	Органическая химия 10-11 кл.	Министерство образования Российской Федерации	Опыты. Тесты. Видеофрагменты. Справочные материалы.
№ 22	Химия. Библиотека электронных	Министерство образования	Для преподавателей и учащихся школ. Способствует эффективному усвоению учебного материала. Помогает сделать процесс обучения

	наглядных пособий 8-11 кл.	Российской Федерации	разнообразным и увлекательным.
История			
№ 23	Электронное издание по курсу «Отечественная история»	<p>Разработчик: Национальный открытый институт России г. Санкт-Петербург.</p> <p>Авторы: Корнев Л.И., Снигирев С.Ф.</p>	<p>Год издания – 2005. Объем 700 Мб. Минимальные системные требования: процессор: Pentium, тактовая частота: 200, 233 МГц, оперативная память (RAM) 128 Мбайт, операционные системы: Microsoft Windows Me/2000/ XP. Видеосистема: видеорежим 800x600, true color. Акустическая система: звуковая карта – 16 бит.</p> <p>Электронное учебное издание предназначено для изучения курса отечественной истории и охватывает время от догосударственного периода Древней Руси до наших дней. Содержательная часть учебника лаконична, что позволяет осваивать курс отечественной истории самостоятельно. Учебник состоит из 9 глав, контрольных и тестовых вопросов для самопроверки. Содержит свыше 1000 экранных страниц текста. В издание также включены толковый словарь (глоссарий), обширный перечень рекомендуемой литературы.</p> <p>Все главы учебника снабжены огромным количеством иллюстраций, интерактивных карт, историческими аудиофрагментами. Их систематическое использование во многом облегчает усвоение большого фактического материала.</p>

			<p>Иллюстрации допускают масштабирование.</p> <p>Электронный учебник предназначен для студентов, изучающих курс отечественной истории. Он также будет интересен всем, кто всерьез интересуется историей Российского государства, его дальнейшим развитием.</p> <p><i>Материал для трансляции любезно предоставлен Национальным открытым институтом России, г. Санкт-Петербург .</i></p>
№ 24	От Кремля до Рейхстага 5-11 кл.	Министерство образования Российской Федерации	Познавательная коллекция. Суровое и трагичное повествование о Великой Отечественной войне.
№ 25	Энциклопедия истории России. 862-1917г.г. 5-11 кл.	“Интерактивный мир”	Князья, цари, императоры, регалии, памятники культуры, хронология, генеалогия, видеофрагменты.
№26	Россия на рубеже третьего тысячелетия 5-11 кл.	Министерство образования Российской Федерации	Россия 2000: государство, территория, крупные города, флора, фауна, религия, экономика. История России: от Рюриков до В.В.Путина. Наука, культура, искусство: научно-технические достижения, слава и гордость России, любопытные факты.
№ 27	Атлас Древнего мира.	Министерство образования Российской Федерации	<p>От каменного века до падения Рима.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44 древние цивилизации • мультимедийные лекции о древних культурах • экспозиции 10 археологических раскопок

			<ul style="list-style-type: none"> • цветные рисунки, иллюстрации, многослойные карты • виртуальные трёхмерные экскурсии по реконструированным архитектурным памятникам древности • 17 анимированных сцен из повседневной жизни древних народов
Литература			
28	Литературно-театральный урок. А.С.Грибоедов “Горе от ума”.	Совместный проект. Автор и ведущая – доктор педагогических наук, профессор, декан факультета РУДН Т.М Балыхина.	Российский университет дружбы народов Государственный малый театр России РОО ”Дом Островского”. На диске представлена полная версия спектакля А.С.Грибоедова “Горе от ума” с участием Ю.М.Соломина. Диск содержит комментарии к спектаклю.
Биология			
№ 29 №30	Биология. Мультимедийное электронное пособие 9 кл.	Электронная библиотека “Просвещение”	<p>В издание включены:</p> <ul style="list-style-type: none"> • подробный теоретический материал • анатомический атлас • трёхмерные модели органов человеческого организма • словарь биологических и медицинских терминов • биография и портреты выдающихся учёных • тесты.
Экология			
№ 31 №32	Экология: учебное электронное издание 10-11 кл.	Министерство образования Российской	<ul style="list-style-type: none"> • Законодательная нормативная база • Статистические данные • Картографические материалы

		Федерации	<ul style="list-style-type: none"> • Хрестоматия, словарь, лаборатория • Ролевые игры, задачник • Методическое пособие для учителей • Коллекция фото, видео, мульти- и аудио- иллюстраций.
ОБЖ			
№ 33 (DVD-диск)	ОБЖ	Министерство образования и науки РФ. Видеостудия МЧС России	DVD-диск – пособие для проведения занятий (классных часов) по курсу ОБЖ в начальной школе «Чрезвычайные приключения Юли и Ромы ». Пособие включает в себя уроки, контрольные вопросы по темам «Чрезвычайные ситуации локального характера», «Чрезвычайные ситуации техногенного характера». Темы занятий раскрываются в видеофрагменте, актуализация знаний происходит путем выбора правильного ответа на предложенные вопросы. Возможно использовать как в режиме индивидуальной, так и в режиме коллективной работы.
№ 34 (DVD-диск)	ОБЖ	Министерство образования и науки РФ. Видеостудия МЧС России	DVD-диск – пособие для проведения занятий (классных часов) по курсу ОБЖ в начальной школе «Чрезвычайные приключения Юли и Ромы ». Пособие включает в себя уроки, контрольные вопросы по теме «Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера». Темы занятий раскрываются в видеофрагменте, актуализация знаний происходит путем выбора правильного ответа на предложенные вопросы. Возможно использовать как в режиме индивидуальной, так и в режиме коллективной работы.
№ 35 (DVD-диск)	ОБЖ	Министерство образования и науки РФ. Видеостудия МЧС России	DVD-диск – пособие для проведения занятий (классных часов) по курсу ОБЖ в начальной школе «Чрезвычайные приключения Юли и Ромы ». Пособие включает в себя уроки, контрольные вопросы по темам «Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера», «основы медицинских знаний», «Безопасное поведение

			на улице, дороге, в транспорте». Темы занятий раскрываются в видеофрагменте, актуализация знаний происходит путем выбора правильного ответа на предложенные вопросы. Возможно использовать как в режиме индивидуальной, так и в режиме коллективной работы.
МХК			
№ 36	Шедевры русской живописи 1-11 кл.	“Энциклопедия Кирилла и Мефодия”	Жизнь и творчество великих русских художников в увлекательных интерактивных рассказах.
№ 37	Художественная энциклопедия зарубежного классического искусства 1-11 кл.	“Интерактивный мир”	История искусства и архитектуры от древних цивилизаций до конца 19 века. Крупнейшие музеи, коллекции и художественные собрания всего мира.
№ 38	Эрмитаж: искусство Западной Европы. Художественная энциклопедия 1-11 кл.	“Интерактивный мир”	Представление истории искусства Западной Европы и работ великих европейских мастеров в виде музыкально-литературных интерактивных рассказов. Виртуальный музей.
№39	Мировая художественная культура. Библиотека электронных наглядных пособий.	Министерство образования Российской Федерации	Каталог более 1000 наглядных пособий. Тематические альбомы. Методические рекомендации преподавателям.
№ 40	История искусства.	Министерство	Для преподавателей и учащихся школ. Способствует эффективному

№ 41	Электронное учебное пособие 1-11 кл.	образования Российской Федерации	усвоению учебного материала. Помогает сделать процесс обучения разнообразным и увлекательным.
Разное			
№ 45	ВИРТУАЛЬНАЯ БИБЛИОТЕКА "ШКОЛА ЗДОРОВЬЯ"	Алтайский краевой институт повышения квалификации работников народного образования	
№46	Электронный каталог учебных изданий 2001	Национальный фонд подготовки кадров	Самое полное руководство по сети для начинающих и опытных пользователей.
№ 47	1С: Репетитор. Сдаём единый экзамен 2004.	Министерство образования Российской Федерации	Содержание диска: <ul style="list-style-type: none"> • Нормативные документы • Опыт проведения ЕГЭ Интерактивные контрольные измерительные материалы.
№ 48	1С: ХроноГраф. Школа.	Министерство образования Российской Федерации	Система поддержки информационного пространства школы: <ul style="list-style-type: none"> • Структура учреждения • Учебное планирование • Педагогическая нагрузка • Организация учебного процесса • Тарифицирование