

КАТАЛОГ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ

Библиотечно – информационный центр
МБОУ БСОШ №1 им. П.П.Корягина



«УМНИК»

СЕРИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.
Ориентировано на работу с Интерактивной доской.

- ✓ **ФИЗИКА:** механика и термодинамика, 10 класс
- ✓ **ФИЗИКА:** электродинамика, оптика и квантовая физика, 10-11 классы
- ✓ **ФИЗИКА,** 7-11 класс. Конструктор виртуальных экспериментов
- ✓ **ФИЗИКА,** 7-9 класс. Интерактивные творческие задания
- ✓ **МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА.** Интерактивные плакаты
- ✓ **АСТРОНОМИЯ,** 10-11 классы
- ✓ **БИОЛОГИЯ:** теория эволюции, основы экологии, 10-11 классы
- ✓ **БИОЛОГИЯ:** молекулярная и клеточная биология, 10-11 классы
- ✓ **БИОЛОГИЯ,** 7-9 класс. Интерактивные творческие задания
- ✓ **БИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА.** Интерактивные плакаты
- ✓ **ЭКОЛОГИЯ,** 10-11 классы
- ✓ **ХИМИЯ,** 10-11 классы
- ✓ **ХИМИЯ,** 8-9 класс. Интерактивные творческие задания
- ✓ **МАТЕМАТИКА:** планиметрия, 7-9 классы
- ✓ **МАТЕМАТИКА:** основы математического анализа, 10-11 классы
- ✓ **МАТЕМАТИКА:** алгебра, 7-11 классы
- ✓ **МИРОВАЯ ХУДОЖЕСТВЕННАЯ КУЛЬТУРА:** азбука искусства. Как научиться понимать картину

ЛИТЕРАТУРА

1. А. С. Грибоедов «Горе от ума» - литературно-театральный урок. В уроке использованы сцены из спектакля Малого театра «Горе от ума» - постановка 2000 года. Режиссер С. В. Женовач.
2. А. С. ПУШКИН – произведения Александра Сергеевича Пушкина читают артисты Государственного Академического Малого театра России.

Народный артист СССР, Лауреат Государственной премии
Юрий Соломин.

«Сказка о царе Салтане, о сыне его славном и могучем богатыре князе Гвидоне Салтановиче и о прекрасной царевне Лебеди». «Сказка о рыбаке и рыбке».

Народный артист России **Александр Ермаков.**

«Сказка о попе и о работнике его Балде». «Сказка о золотом петушке». «Сказка о медведихе».

Народная артистка России **Ирина Муравьёва.**

«Сказка о мертвой царевне и о семи богатырях»

Народный артист России **Юрий Васильев.**

«Зима! Крестьянин торжествуя...», «Вот север, тучи нагоняя...», «у лукоморья дуб зеленый...», «Уж небо осенью дышало...», «В тот год осенняя погода...», «За весной, красой природы...», «Опрятней модного паркета...», «Зимнее утро», «Птичка», «Няне», «Туча», «Птичка божия не знает...», «Люблю тебя, Петра творенье...», «Осень», «Бесы».

Народный артист России **Эдуард Марцевич.**

«Вольность», «К Чаадаеву» («Любви, надежды, тихой славы...»), «Деревня», «Песнь о вещем Олеге», «Узник», «К морю», «Я помню чудное мгновенье», «19 октября 1825г.», «Пророк», «Во глубине сибирских руд...», «Анчар», «На холмах Грузии...», «Я вас любил...», «Поэту», «...Вновь я посетил...», «Я памятник себе воздвиг нерукотворный...».

3. А, С, Пушкин в зеркале двух столетий – мультимедиа энциклопедия.

В энциклопедии представлены:

- культурно-исторический аспект пушкинской эпохи;
- систематизированная информация о жизни и творчестве поэта;
- жизнь пушкинских произведений в искусстве и культуре России двух столетий;

Общий объем:

- более 700 произведений с комментариями и иллюстрациями;
- 3000 статей;
- около 1000 полноцветных графических иллюстраций;
- более 40 музыкальных фрагментов;
- 60 звуковых фрагментов художественного чтения;
- 40 видеосюжетов;
- 10 интерактивных карт.

4. Классики русской литературы – 6 фильмов

- Жуковский В.А.
- Фонвизин Д.Р.
- Островский А.Н.
- Пушкин А.С.
- Лермонтов М.Ю.
- Чехов А.П.

5. Пушкин. Лицейские годы. – 34 минуты

6. Отечества достойный сын. Н.А.Некрасов – 40 минут

7. Биографии писателей Фильм 1 – 51 минута

- Фонвизин
- Карамзин
- Жуковский

8. Биографии писателей Фильм 2 – 56 минут

- Грибоедов
- Лермонтов
- Гоголь

9. Литература 10-11 класс – 87 минут

- Древнерусская литература
 - *Сказание о Петре и Февронии*
 - *Жития святых*
 - *Слово о полку Игореве*
 - *Житие Сергея Радонежского*
 - *Житие Протопопа Аввакума*
- Литература 18 века
 - *Державин Г.*

10. В мире русской литературы. Выпуск 1

- *Протопоп Аввакум*
- *Фонтаны Бахчисарая (поэма А.С.Пушкина)*
- *Против неба, на земле (П.П.Ершов)*
- *С Лермонтовым в Кисловодске*
- *Место действия «Ревизора»*
- *Слово о Тургеневе*

- *Как Феникс из пепла (Ф.И.Тютчев)*
- *Как у нас за Москвой-рекой (А.И.Островский)*
- *Я навсегда москвич (А.П.Чехов)*
- *В доме Достоевского*
- *Город Карамазовых*
- *«Тарусские встречи (М.И.Цветаева)*
- *Час ученичества (М.И.Цветаева)*
- *Крови? (С.А.Есенин)*
- *Андреевский спуск (М.А.Булгаков)*
- *Дом мастера (М.А.Булгаков)*
- *Помните, у Пришвина*

11. В мире русской литературы. Выпуск 2

- *Державин Г.*
- *Апухтин Л.*
- *Романов К.*
- *Легенда о великом инквизиторе (Ф.Достоевский)*

12. Писатели России – 145 минут

- *К. Батюшков*
- *А.Пушкин*
- *Е.Баратынский*
- *Ф.Тютчев*
- *И.Тургенев*
- *Л.Андреев*
- *В.Брюсов*

13. Писатели Серебряного Века.

- *Петербургская Кассандра (Зинаида Гиппиус)*
- *Петербург А.Белого*
- *Соучастник судьбы (М.Волошин)*
- *Александр Блок*

14. Образы Бориса Пастернака – 28 минут

15. Поэт и время Анна Ахматова – 28 минут

16. Вдохновенная Марина (Цветаева) – 60 минут

17. Сергей Есенин – 43 минуты

18. Максим Горький Жизнь в борьбе – 55 минут

19. Живой Маяковский – 50 минут

ХУДОЖЕСТВЕННЫЕ ФИЛЬМЫ

2. Мертвые души – экранизация поэмы Н.В.Гоголя «Мертвые души» (5 серий). *Автор сценария и режиссер-постановщик М. Швейцер (1984)*
3. Как поссорился Иван Иванович с Иваном Никифоровичем – экранизация одноименной комедии Н.В.Гоголя. *Режиссеры: А.Мазур, А.Кустов (1941)*
4. Дубровский – экранизация одноименной повести А.С.Пушкина. *Автор сценария и режиссер А.Ивановский*
5. Война и мир – экранизация романа Л.Н.Толстого «Война и мир» (4 серии). *Автор экранизации С. Бондарчук, В. Соловьев (1965-1967)*
6. Человек в футляре – экранизация одноименного рассказа А.П.Чехова. *Автор сценария и режиссер И.Анненский (1939)*
7. Гроза – экранизация одноименной драмы А.Н.Островского. *Сценарий и постановка В.Петров (1933)*
8. На дне – экранизация одноименной драмы М. Горького. *Режиссеры В.Орлов, И. Раевский (1952)*
9. Отцы и дети – экранизация романа И.С.Тургенева. *Режиссер Авдотья Смирнова (Россия, 2008)*
10. Несколько дней из жизни И.И. Обломова – экранизация романа И.А.Гончарова. *Авторы сценария А. Адабашьян, Н. Михалков (1979)*
11. Не стреляйте в белых лебедей – по мотивам романа Бориса Васильева (2 серии). *Режиссер-постановщик Р.Нахапетов (1980)*
12. На безымянной высоте – военная драма. *Режиссер-постановщик В.Никифоров, автор сценария Ю.Черняков (Россия, 2003)*
13. Собачье сердце – по повести М.А.Булгакова (2 серии). *Автор сценария Н. Бортко, режиссер-постановщик В. Бортко (1988)*
14. Калина красная – художественный фильм. *Сценарий и постановка В.М. Шукшин (1973)*

ИСТОРИЯ РОССИИ

1. Энциклопедия истории России – 862-1917 –

подробно освещает основные вехи на пути исторического развития России, рассказывает о тех, кто на протяжении одиннадцати веков держал в руках судьбы страны: князьях, царях, императорах; о людях, стоящих у кормила власти: фаворитах и военачальниках, политических деятелях и ученых. В «Энциклопедию» вошли статьи о старинных русских городах, рассказы о выдающихся произведениях искусства и исторических памятниках – обо всём, что составляет славу и гордость России.

Общий объем:

- более 1000 статей
- свыше 700 иллюстраций
- видеофрагменты
- исторические карты
- хронология событий
- дикторский текст
- анимированные схемы сражений
- генеалогическое древо правителей
- гипертекстовые ссылки

2. История России: XX век. - Компьютерный

(мультимедиа) учебник.

Авторы: Антонова Т.С., Харитонов А.Л., Данилов А.А., Косулина Л. Г.

Учебник состоит из 4 компакт-дисков и брошюры, охватывает историю России в период с 1890 по 1991 г.г., он снабжен обширным справочным материалом: персоналии (более 700 важнейших политических и общественных деятелей, деятелей науки и культуры); подробная хронология; терминологический словарь; более 30 анимированных карт; более 6 тысяч иллюстраций (редких фотографий, плакатов, картин, рисунков, схем, диаграмм); более 2 часов кинохроники; более 500 документов; более 70 уникальных фонограмм – звуковых документов (речей политических деятелей, наиболее популярных песен разных лет и т. п.).

3. Россия на рубеже третьего тысячелетия –

возможность познакомиться с Россией, получить впечатление от её колоссального потенциала и убедиться – это действительно великая страна.

Раздел РОССИЯ 2000

- Государство

- Территория
- Крупные города
- Флора, фауна
- Россия верующая
- Экономика

***Раздел* ИСТОРИЯ РОССИИ**

- Россия от Рюриков до В.В. Путина

***Раздел* НАУКА, КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО**

- Научно-технические достижения
- Слава и гордость России
- Застывшая музыка истории
- Любопытные факты

На диске содержится 55 музыкальных фрагментов, 45 видео фрагментов, около 1000 полноцветных фотографий и более 500 страниц текста.

4. От Кремля до Рейхстага — суровое и трагическое повествование о Великой Отечественной войне.

Разделы:

1. Идеология нацизма.
2. Советский строй: народ и власть.
3. Накануне мирового пожара.
4. Гроза над Европой.
5. Катастрофа 1941 года.
6. Первые дни войны.
7. Фашистский «новый порядок».
8. Москва готовится к обороне.
9. Битва за небо Москвы.
10. Перелом под Москвой.
11. Твердыня на Неве.
12. Жаркое лето 1942 года.
13. Огненная дуга.
14. Сталинград.
15. Фронтовые будни.
16. Будни тыла.
17. Всё для фронта, всё для победы.
18. У войны не женское лицо.
19. Фронт за линией фронта.
20. Укрощение «Тайфуна».
21. Пять сталинских ударов.
22. Об этом не говорилось.
23. Церковь и война.
24. Мы и союзники.
25. Обретая силу и уверенность
26. Освобождая Европу.
27. У стен Рейхстага.
28. Победный май.
29. Москва встречает победителей.
30. Радость со слезами на глазах.

5. Государственная символика России. История и современность.

Диск включает следующие темы:

1. История российской государственной символики:
 - История возникновения российского герба.
 - Появление государственного флага.
 - Первые российские гимны.
2. История российских наград:
 - Возникновение и судьбы российских наград с XV в. и до конца империи.
 - Интересные исторические факты и характеристики исторических лиц.
3. Современная российская символика (история государственных символов России и СССР в XX в.)
 - Изменения в символике после свержения монархии в России.
 - Появление новых гербов в истории СССР.
 - Государственный герб России.
 - Гимн.
 - Флаг.
4. Современные российские награды:
 - Создание новой системы государственных наград России после распада СССР.
 - Первые герои и орденосцы новой России.
 - Статусы наград.

Комплектация:

- Методическое пособие для преподавателя «Государственная символика России. История и современность».
- Компакт-диск с анимированными иллюстрациями.

ВСЕОБЩАЯ ИСТОРИЯ

1. История 5 класс. (Просвещение)

Диск содержит:

Введение. История

1. История как наука

История первобытного общества

2. Древнейшие предки человека
3. Человек разумный – неандерталец
4. Человек разумный – кроманьонец
5. Следы первых поселений
6. Территория России в древности

История Древнего мира

7. От Шумера до персов – старейшие цивилизации Средней Азии
8. Цивилизация на реке Нил – Египет
9. Страна мореплавателей
10. Древние цивилизации Индии
11. Зарождение китайской цивилизации
12. Цивилизации Древней Америки
13. Первые культуры Австралии и Океании
14. Древняя Греция и её обитатели
15. Мифы древней Греции
16. Греко-персидские войны
17. Спарта: со щитом или на щите
18. Афинская демократия
19. Афины после Греко-персидских войн: золотой век города
20. Повседневная жизнь Афин
21. Македония и её завоевания
22. Римская республика
23. Римские воины
24. Римская империя
25. Все дороги ведут в Рим
26. Христианство и Древний Рим
27. Распад и гибель Римской империи
28. Римская культура, латинская культура

Тесты

29. Тесты – История первобытного общества
30. Тесты – История Древнего мира

Особенности программы:

- Карты Древнего мира с индексами, описаниями, возможности навигации и масштабирования
- Анимированные карты, представляющие возможность проследить поэтапное развитие событий
- Тексты исторических первоисточников

- Биографии и портреты видных исторических деятелей
- Анимированные ролики, иллюстрирующие различные исторические события
- Словарь, содержащий важные исторические термины и понятия
- Более 500 фотографий и иллюстраций
- Множество полезных и интересных исторических фактов в разделе «Полезно знать»

2. АТЛАС ДРЕВНЕГО МИРА — от каменного века до падения Рима

Информация, представленная на диске, охватывает период в 5 миллионов лет (от появления первого человека до распада Римской империи в 476 году новой эры) и все известные древние цивилизации (РИМ, ГРЕЦИЯ, ЕГИПЕТ, ВАВИЛОН, АССИРИЯ, ШУМЕР, КРИТ, ФИНИКИЯ, культуры кельтов и скифов, индейцев майя и инков). Искусство и археология помогут вам ознакомиться с далёким прошлым человечества

Программа содержит:

- 44 древние цивилизации
- 52 мультимедийные лекции о древних культурах
- Интерактивные экспозиции 10 археологических раскопок
- Около 3000 цветных рисунков и иллюстраций
- 274 многослойные интерактивные карты
- 7 виртуальных трёхмерных экскурсий по реконструированным архитектурным памятникам древности
- 17 анимированных сцен из повседневной жизни древних народов
- 17 звуковых фрагментов

3. Всеобщая история. История Древнего мира. 5 класс.

4. Всеобщая история. История средних веков.

6 класс.

5. Всеобщая история. История нового времени.

7 класс.

6. Всеобщая история. История нового времени.

8 класс.

Настоящее электронное издание объединяет достоинства электронных энциклопедий, гипертекстовых учебников, программ-репетиторов с новыми учебно-методическими приёмами.

Все материалы богато иллюстрированы, их количество превосходит потребности освоения школьного курса «Всеобщей истории». Специальные режимы просмотра позволяют рассмотреть детали изображений, а анимированные карты дают полное представление о ходе исторических битв, военных походов и сражений.

Каждый диск содержит разделы:

- Хронология
- К уроку в школе
- Мой виртуальный музей
- Проверь себя
- Путеводная нить
- От А до Я

7. История. 10-11 класс. Подготовка к ЕГЭ. – материал находится на диске «Математика 5-11 классы. Практикум»

Обучение:

- Предварительное тестирование
- Подготовка к экзамену
- КИМ 2003-2004 гг.

Справочник:

- Биографический словарь
- Интерактивные карты
- Нормативные документы
- Систематические таблицы
- Словарь терминов
- Хронологическая шкала

ИСКУССТВО

1. ЭТМИТАЖ. Искусство Западной Европы. –

310 работ Леонардо да Винчи, Рафаэля, Микеланджело, Тициана, Эль Греко, Веласкеса, Гойи, Рубенса, Ван Дейка, Рембранта, Дюрера, Ван Гога, Гогена, Матисса, Пикассо и других европейских мастеров, имеющих общемировое значение и составляющих гордость Государственного Эрмитажа.

Виртуальный музей, созданный на основе 3D-графики.

Представление истории искусства Западной Европы и работ великих европейских мастеров в виде 72 музыкально-литературных интерактивных рассказов общей продолжительностью более 3-х часов.

Речевые комментарии к каждому из 310 произведений искусства продолжительностью более 2-х часов.

Индивидуальная работа с каждым изображением, панорамирование изображений с высоким разрешением.

2. Шедевры русской живописи. – жизнь и творчество великих русских живописцев в увлекательных интерактивных рассказах.

Биографии и творчество великих русских художников, принадлежащих различным эпохам и стилям – от Феофана Грека до Марка Шагала.

Всего на диске представлена информация о 33 великих живописцах. Более двухсот работ. Озвученные лекции по шедеврам живописи.

- Айвазовский Ларионов
- Бенуа Левитан
- Борисов-Мусатов Левицкий
- Брюллов Лосенко
- Васнецов Малевич
- Венецианов Петров-Водкин
- Верещагин Репин
- Воробьёв Рокотов
- Врубель Рублёв
- Гончарова Суриков
- Грек Тропинин
- Дионисий Федотов
- Кандинский Шагал
- Кипренский Шибанов
- Крамской
- Куинджи
- Неизв. мастер (София Киевская)
- Неизв. мастер (Владимирская икона Божией Матери)

3. Художественная энциклопедия зарубежного классического

искусства – энциклопедия поможет вам лучше разобраться в истории искусства и архитектуры от древних цивилизаций до конца XIX века. Жанры и стили изобразительного искусства, знаменитые архитектурные сооружения Европы и величественные храмы Древнего Египта, древнегреческие вазы, скульптуры и полотна старых европейских мастеров, персидские миниатюры и живопись китайских и японских художников – обо всём этом рассказывает «Художественная энциклопедия». В неё вошли биографии живописцев, скульпторов и архитекторов, чьи произведения внесли заметный вклад в развитие мировой культуры. Кроме того, диск содержит информацию о крупнейших музеях, коллекциях и художественных собраниях всего мира.

Диск содержит:

- 500 биографий мастеров;
- около 1200 изображений;
- музеи и коллекции;
- тематические экскурсии;

4. История искусства. 10-11 класс. – материал расположен на диске «Биология 6-9 класс»

Диск содержит следующую информацию:

10 КЛАСС

1. Художественная культура древнейших цивилизаций

- Первые художники Земли
- Художественная культура Передней Азии
- Архитектура страны фараонов
- Изобразительное искусство и музыка Египта
- Искусство доколумбовой Америки

2. Художественная культура античности

- Эгейское искусство
- Золотой век Афин
- Скульптуры Древней Греции
- Архитектура Древнего Рима
- Изобразительное искусство Древнего Рима
- Театральное и музыкальное искусство античности

3. Художественная культура средневековья

- Мир византийской культуры
- Архитектурный облик Древней Руси
- Изобразительное искусство и музыка Древней Руси
- Архитектура западноевропейского средневековья
- Изобразительное искусство средних веков
- Театральное искусство и музыка средних веков

4. Средневековая культура Востока

- Искусство Древней Индии
- Художественная культура Китая
- Искусство «страны восходящего солнца» (Япония)
- Художественная культура ислама

5. Художественная культура Возрождения

- Флоренция – «колыбель» итальянского Возрождения
- Живопись Проторенессанса и Раннего Возрождения
- Высокое Возрождение
- Венецианское искусство
- Северное Возрождение
- Музыка и театр эпохи Возрождения

11 КЛАСС

1. Художественная культура XVII-XVIII веков

- Искусство маньеризма
- Архитектура барокко
- Изобразительное искусство барокко
- Классицизм в архитектуре Западной Европы
- Шедевры классицизма в архитектуре России
- Изобразительное искусство классицизма. Искусство рококо.
- Реалистическая живопись Голландии
- Русский портрет XVIII века
- Музыкальная культура барокко
- Композиторы Венской классической школы
- Театральное искусство XVII-XVIII веков

2. Художественная культура XIX века

- Изобразительное искусство романтизма
- Изобразительное искусство реализма
- Живописцы счастья (художники импрессионизма)
- Западноевропейская музыка XIX века
- Русская музыка XIX века
- Драматический театр в XIX веке
- Искусство символизма
- Триумф модернизма

3. Художественная культура XX века

- Становление и расцвет мирового кинематографа
- Основные направления в развитии живописи XX века
- Музыкальный мир XX столетия
- Театр XX столетия
- Архитектура от модерна до конструктивизма

Диск содержит тесты и готовые уроки по всем темам.

5. Мировая художественная культура. 10-11 класс.

Содержание:

Мультимедиа каталог более 1000 наглядных пособий

Тематические мультимедиа альбомы

- Автопортрет
- Архитектура барокко
- Архитектура: от модерна до конструктивизма
- Возрождение в Венеции
- Голландская живопись

- Готика
- Жанры живописи
- Золотой век Афин
- Золотой век Возрождения
- Изобразительное искусство барокко
- Изобразительное искусство Древнего Египта
- Изобразительное искусство Древней Руси
- Изобразительное искусство Римской империи
- Изобразительное искусство романтизма
- Импрессионизм
- Искусство страны Восходящего солнца
- Прогулка по Версалю
- Русский портрет XVIII века
- Русское народное искусство
- Три Софии
- Флоренция – «колыбель» итальянского возрождения
- Фрески
- Художественная культура Китая
- Художественная культура Междуречья
- Эгейское искусство

Редактор для самостоятельной работы с пособиями и альбомами

Справочники по персоналиям, терминам, библиографии и Интернет-ресурсам

Методические рекомендации преподавателям

Общий объём:

- Около 2000 полноцветных графических иллюстраций
- Более 100 музыкальных фрагментов
- Около 3000 статей
- 60 видеосюжетов

6. Культуры мира. – Энциклопедия для детей «Аванта+»

Избранные статьи из тома «Культуры мира»

- Китайская культура
- Культура Индии
- Культура Эллады
- Ислам
- Начало Средневековья
- Культура Ренессанса
- Мартин Лютер и раннереформационная проповедь

Галереи изображений

- Китай
- Индия
- Эллада
- Ислам
- Средневековье
- Ренессанс
- Реформация
- Новое время

Из отечественного наследия

- Академик С. Ф. Ольденбург. Культура Индии
- Проф. Ф. Ф. Зелинский. История культуры Древней Греции
- В. С. Соловьёв Об упадке средневекового мирозерцания
- Проф. А. К. Дживелегов. Итальянское Возрождение
- Б. Д. Порозовская. Мартин Лютер. Жан Кальвин

Бонус

- Галерея «Времена». Художник А. Бегалин

7. Русский музей – 6 фильмов (*Продолжительность 165 минут*)

1. Русский музей (обзорный)
2. Искусство Древней Руси
3. Искусство XVIII
4. Искусство второй половины XIX века
5. Передвижники
6. На рубеже веков

8. Великий Эрмитаж – 5 фильмов (*Продолжительность 120 минут*)

1. Великий Эрмитаж
2. Искусство итальянского Возрождения
3. Искусство Нидерландов, Фландрии, Голландии
4. Искусство Англии, Испании
5. Искусство Франции.

9. Архитектура России 12-19 вв. (*Продолжительность 96 минут*)

Каким был русский город в XII веке, как развивалась русская архитектура в последующие века.

Перед зрителем пройдут десятки наиболее интересных памятников русской архитектуры, прекрасных городских ансамблей, периода её расцвета – XVII, XIX веков.

10. Государственный исторический музей. «Адрес: Красная площадь» - 5 фильмов

1. «Краса и гордость наша»
2. «В поисках утраченного счастья»
3. «Святая Русь»
4. «Да не постыжусь вовек»
5. «Моё Отечество – усадьбы милый кров»

МУЗЫКА

1. Энциклопедия классической музыки.

- **5 часов** классической музыки
- около **400 биографических статей**
- более **200 статей о произведениях**
- **словарь** музыкальных терминов (более 500)
- **12 тематических экскурсий** о музыкальной культуре различных стран
- **видеофрагменты и анимация**
- **викторины** различной сложности
- **хронология**
- **разветвленный поиск** по нескольким критериям, таким как время, география и т. д.
- **полнотекстовый поиск** любого слова
- трёхуровневая **система гипертекстовых ссылок**
- **возможность макетирования** страницы перед печатью и **подключение внешнего текстового редактора**
- **встроенная система помощи**

2. Музыка от эпохи Возрождения до XX века. – Энциклопедия для детей «Аванта+»

Музыка эпохи Возрождения

1. Дж. П. да Палестрина. Месса папы Марчелло. Фрагмент

Музыка XVII – XVIII веков

2. А. Вивальди. Концерт ля минор для скрипки со струнным оркестром. Фрагмент.
3. И. С. Бах Токката и fuga ре минор. Фрагмент.

Венская классическая школа музыки

4. В. А. Моцарт. Концерт №21 до мажор для фортепиано с оркестром, часть 2. Фрагмент.
5. Л. ван Бетховен. Симфония №5 до минор, часть 1. Фрагмент.

Зарубежная музыка XIX века

6. Ф. Шопен. Ноктюрн №2. Фрагмент.
7. И. Брамс. Симфония №3, часть 3. Фрагмент.
8. Ф. Лист. Венгерская рапсодия №15. Фрагмент.
9. В. Беллини. Ария Нормы из оперы «Норма». Фрагмент.

Музыка России XIX века

10. М. П. Мусоргский. Гадание Марфы из оперы «Хованщина». Фрагмент.
11. П. И. Чайковский. Симфония №5, часть 4. Фрагмент.

Зарубежная музыка конца XIX – начала XX века

12. Г. Малер. Симфония №5, часть 1. Фрагмент.
13. Р. Штраус. Симфоническая поэма «Дон Жуан». Фрагмент.
14. Я. Сибелиус. Концерт для скрипки с оркестром, часть 2. Фрагмент.

Музыка России конца XIX – начала XX века

15. С. В. Рахманинов. Концерт №2 для фортепиано с оркестром, часть 1. Фрагмент.
16. А. Н. Скрябин. Соната №3, часть 1. Фрагмент.

Зарубежная музыка XX века

17. Дж. Гершвин. Рапсодия в стиле блюз. Фрагмент.
18. Б. Барток. Концерт №2 для скрипки с оркестром, часть 2. Фрагмент.

Музыка России XX века

19. С. С. Прокофьев. Балетная сюита №2 из музыки к балету «Ромео и Джульетта». Фрагмент.
20. С. С. Прокофьев. Симфония №1 «Классическая», часть 2. Фрагмент.
21. Д.Д.Шостакович. Симфония №10, часть 2. Фрагмент.

ГЕОГРАФИЯ

1. Начальный курс географии. 6 класс.

Основой курса являются темы:

- Планета Земля
- Литосфера Земли
- Гидросфера Земли
- Атмосфера Земли
- Биосфера Земли
- Земля – планета людей
- Развитие географических знаний о Земле
- План и карта

Диск содержит около **1300** слайдов, **34** видеофрагмента, **12** анимационных фрагментов.

2. Наш дом – Земля. Материки, океаны, народы и страны. 7 класс.

Диск представляет мультимедиа описание по темам:

- Мир
- Материки
- Океаны
- Страны

В диск включены разделы:

- Тесты
- Практика
- Справочник
- Интернет

Диск содержит:

- текстовый учебный материал
- дикторский текст
- около 1500 слайдов
- 25 видеофрагментов

3. География России. Природа и население. 8 класс.

Диск представляет мультимедиа описания географии России по темам:

- Географическое положение
- Характеристика природы
- Природно-хозяйственное районирование

- Население

Диск содержит:

- текстовый учебный материал;
- дикторский текст;
- около 500 слайдов;
- 35 видеофрагментов и анимаций.

4. Экономическая и социальная география мира. 10 класс.

Авторы учебного материала: Максаковский В. П., Заяц Д. В., Горохов С. А., Роготень Н. Н., Таможня Е. А.

Диск представляет мультимедиа описание по темам:

ОБЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА

1. Современная политическая карта мира

- Государственные границы
- Типология стран
- Государственный строй
- Федерализм
- Межгосударственные объединения
- История формирования политической карты
- Конфликты в современном мире

2. География природных ресурсов

- Земельные ресурсы
- Минеральные ресурсы
 - Топливо-энергетические
 - Драгоценные камни и металлы
- Биологические
 - Лесные
 - Рыбные
- Водные ресурсы
- Климатические и космические ресурсы

3. География населения мира

- Численность населения мира
- Воспроизводство населения мира
- Типы воспроизводства населения
- Размещение населения
- Половой и возрастной состав населения
- Расовый состав населения
- Этнический состав населения
- Религиозный состав населения
- Миграция населения мира
- Урбанизация в мире
- Качество жизни

4. География мирового хозяйства

- Понятие о научно-технической революции
- Основные отрасли промышленности
 - Металлургия
 - Электроэнергетика
 - Машиностроение
- Сельское хозяйство

- Растениеводство
- Животноводство

- Транспорт

5. География международных отношений

- Понятие «открытость экономики»
- География мировой торговли
- Международный туризм
- Кредитно-финансовая деятельность

6. Глобальные проблемы человечества

- Проблемы терроризма и безопасности
- Деграция глобальной экологической системы
- Ресурсно-сырьевая база
- Демографическая проблема
- Продовольственная проблема
- Концепция устойчивого развития

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБЗОР

- Зарубежная Европа
- Зарубежная Азия
- Африка
- Северная Америка
- Латинская Америка
- Австралия и Океания

В диск включены разделы:

- Тесты
- Практика
- Справочник
- Интернет

Диск содержит:

- Мультимедиа представление учебного материала
- Текстовый учебный материал
- Дикторский текст
- Около 1000 слайдов
- 10 видеофрагментов и анимаций

5. География 6-10 классы. Библиотека электронных наглядных пособий.

***Диск содержит** набор иллюстраций (слайды, видео, интерактивные карты), отображающие объекты, процессы, явления по курсу географии.*

6 класс. НАЧАЛЬНЫЙ КУРС.

- Земля планета Солнечной системы
- Литосфера Земли
- Гидросфера Земли
- Атмосфера Земли
- Биосфера Земли
- Земля – планета людей
- Развитие географических знаний
- План и карта

7 класс. МАТЕРИКИ. ОКЕАНЫ. НАРОДЫ. СТРАНЫ.

- Карта – второй язык географии
- Земля – уникальная планета
- Земля – планета людей
- Африка
- Южная Америка
- Северная Америка
- Австралия
- Антарктида
- Евразия
- Океаны

8 класс. ГЕОГРАФИЯ РОССИИ: ПРИРОДА И НАСЕЛЕНИЕ.

- Географическое положение
- Заселение и исследования России
- Характеристика природы
- Природное районирование
- Население

9 класс. ГЕОГРАФИЯ РОССИИ: ХОЗЯЙСТВО И РЕГИОНЫ.

- Отрасли, межотраслевые комплексы
- Регионы России

10 класс. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ МИРА.

- Экономическая география мира
- Региональный обзор

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

ПОЛНЫЙ КАТАЛОГ ИЛЛЮСТРАЦИЙ.

6. Уроки географии Кирилла и Мефодия. 10 класс.

Диск содержит: 54 урока; 1000 медиаиллюстраций; 26 энциклопедических статей; 100 интерактивных карт; 24 анимации; 535 рисунков, фотографий, схем; 20 видеофрагментов; интерактивный справочник «Страны мира»; тестирование по темам урока.

1. Введение
2. Политическая карта мира
3. Природопользование
4. Население мира
5. Мировое хозяйство
6. Глобальные проблемы человечества
7. Зарубежная Европа
8. Северная Америка
9. Зарубежная Азия
10. Африка
11. Латинская Америка
12. Австралия и Океания

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. 1С:Репетитор. Русский язык.

Диск содержит:

- 2 уровня подготовки – к устному и письменному экзаменам
- 1400 вопросов и задач с ответами, объединённых в 461 языковой практикум
- 1500 статей справочного материала
- 70 контрольных диктантов
- 600 статей лингвистического словаря
- 46 озвученных анимационных моделей
- 10 интерактивных таблиц
- 3 часа дикторского текста

2. ФРАЗА. Обучающая программа-тренажер по русскому языку. (Вся школьная программа с 1 по 9 класс + подготовка в ВУЗ)

Диск содержит:

- Все правила русской орфографии и пунктуации
- Около 4000 заданий
- Тщательно подобранный и систематизированный материал с разбивкой по классам и темам школьной программы
- Специальный блок для подготовки к выпускным и вступительным экзаменам, включающий около 1000 заданий
- Проверенная на практике методика
- Мгновенная реакция на каждую ошибку
- Автоматические подсказки в случае затруднения
- Быстрое восполнение пробелов в знаниях
- Значительное повышение уровня грамотности письма

3. Русский язык 8-9 классы – дидактический и раздаточный материал.

Основу для формирования раздаточного материала составляют:

- Задания по основным темам курса русского языка в 8, 9 классах. Все задания дифференцированы по категориям (А,В,С);
- Гибкая система корректировки предложенного материала с возможностью удаления, добавления, изменения;

- Комплектация многовариантного (в зависимости от условий проведения) пакета карточек;
- Печать сформированного пакета

Кроме того, на диске предложены варианты готовых проверочных работ: самостоятельные, контрольные, диагностика.

4. Грамматика русского языка. Часть 1 ОРФОГРАФИЯ.

Предлагаемый сборник тестов предназначен для активизации навыков грамотного письма, проверки собственных знаний и подготовки к различным типам вступительных экзаменов по русскому языку: сочинению, диктанту, изложению и тестированию.

Сборник состоит из нескольких разделов:

- Тесты по основным правилам русской орфографии (обучающие и закрепляющие).
- «Ошибочные тесты» (с орфографическими ошибками) представляют собой вид контрольных тестов.
- Контрольные тесты по орфографии представляют собой материал для промежуточного и итогового контроля.
- Существенную часть составляют тесты-диктанты.

БИОЛОГИЯ

1. 1С: Репетитор. Биология. – Весь школьный курс!

Ботаника, зоология, анатомия и физиология человека, общая биология. (Для абитуриентов, старшеклассников и учителей)

Диск содержит:

- 1000 интерактивных иллюстраций
- 50 видеофрагментов и анимационных моделей
- 1000 текстов и задач с ответами и решениями. Контрольные тесты и задачи
- Обширные справочные сведения по всем разделам биологии
- Словарь латинских терминов
- 30 минут дикторского текста

2. Биология 6-11 класс. Лабораторный практикум.

1 диск содержит:

- лаборатория *Классификация и систематика*
- лаборатория *Клетка*
- лаборатория *Системы человеческого организма*
- лаборатория *Генетика*
- лаборатория *Экосистемы*
- *Аттестация*
- *Биогеографические карты*
- *Атлас анатомии и физиологии человека*
- *Хрестоматия*
- *Словарь терминов*
- *Интернет – поддержка*

2 диск содержит:

- *Определитель растений*
- *Коллекция фотоизображений растений, животных, микроорганизмов и сред обитания*
- *Коллекция видеозаписей поведения животных*
- *Инструкция по начальной установке и работе с электронным изданием*
- *Методическое пособие для учителя*

3. Биология. Анатомия и физиология человека.

Особенности программы:

- Около 50 полноэкранных видеофрагментов
- Около 60 полноэкранных анимационных роликов биологических процессов
- Интерактивный анатомический атлас, позволяющий наглядно изучать строение человеческого организма
- Интерактивные трёхмерные модели органов и наиболее важных для живого организма молекул веществ
- Более 300 высококачественных фотографий и иллюстраций

- Словарь биологических и медицинских терминов
- Биографии и портреты выдающихся учёных

Содержание курса:

I. Введение

1. Кто наши предки?
2. Клетки и ткани

II. Строение тела

3. Структура и функции кожи человека
4. Скелет
5. Как сокращается мышца?
6. Различные группы мышц и их названия
7. Кровь – жидкая ткань
8. Структура системы кровообращения
9. Лимфатическая и иммунная системы
10. Дыхательная система
11. Строение пищеварительной системы
12. Система мочевыделения
13. Тест

III. Нервная и эндокринная системы

14. Глаза и уши – наши основные источники информации
15. Обоняние, вкус, осязание
16. Начальник всех систем
17. Передача информации
18. Необъятные возможности мозга
19. Врожденные и приобретенные рефлексy
20. Останови работу сердца
21. Поддержка для системы управления
22. Стоящие на страже
23. Тест

IV. Жизнь и размножение человека

24. Активность пищеварительной системы
25. Работа сердца
26. Газовый обмен
27. Выработка мочи
28. Зачем организмы размножаются?
29. Мальчик становится мужчиной
30. Взросление девочки
31. 38 недель в своём собственном мире
32. От рождения до старости
33. Тест

V. Здоровье человека

34. Болезни опорно-двигательного аппарата
35. Гигиена дыхательной системы
36. Значение питательных веществ в жизни человека
37. Гигиена питания и профилактика заболеваний органов пищеварения
38. Инфекционные заболевания
39. Паразиты человека
40. Заболевания почек
41. Ишемическая болезнь сердца
42. Гигиена органов чувств
43. Влияние алкоголя, никотина и наркотиков на организм человека

44. Психическое здоровье человека
45. СПИД – чума XX века
46. Причины и профилактика онкологических заболеваний
47. Болезни обмена веществ и аллергические заболевания
48. Правила оказания первой медицинской помощи
49. Тест

Дополнительные возможности:

- статистика результатов выполнения упражнений с выводом на печать
- система поиска, создание примечаний и закладок

4. **Биология 6 – 9 класс.** – разработан в соответствии с обязательным минимумом содержания среднего и полного образования по биологии для 6-9 классов.

Диск содержит:

1. Бактерии, грибы, растения

- Бактерии, грибы, лишайники. Общая характеристика
- Особенности строения и жизнедеятельности растений
- Многообразие растений
- Классификация растений. Классы и семейства

2. Зоология

- Классификация животных
- Роль животных в природе и жизни человека, охрана животного мира
- Строение, размножение и жизнедеятельность животных
- Методы изучения животных
- Многообразие животных
- Усложнение животных в процессе эволюции
- Породы животных и причины их многообразия, селекция животных

3. Человек

- Обзор строения основных систем организма человека
- Нервная система
- Эндокринная система
- Покровы человека
- Опорно-двигательная система
- Кровь
- Кровообращение
- Дыхание
- Пищеварение
- Обмен веществ
- Выделение
- Размножение и развитие
- Поведение и психика
 - Органы чувств и восприятия

4. Общая биология

- Общие вопросы
- Уровни организации живой природы
- Эволюция органического мира
- Многообразие организмов и их классификация

5. Природа России. – Диск наглядно демонстрирует биологическое разнообразие природы России. Его цель – содействовать формированию у пользователей экологического сознания и воспитанию бережного отношения к окружающей среде. Диск предоставляет преподавателям и учащимся разнообразные инструменты визуализации биологических объектов.

Диск содержит:

- **Растения:**
 1. Папоротникообразные
 2. Голосеменные
 3. Однодольные
 4. Двудольные
 5. Водоросли
 6. Мохообразные
 7. Плауновидные
 8. Хвощевидные
- **Лишайники**
- **Грибы:**
 1. Съедобные
 2. Несъедобные
- **Животные:**
 1. Рыбы
 2. Земноводные
 3. Пресмыкающиеся
 4. Птицы
 5. Млекопитающие
 6. Моллюски
 7. Ракообразные
 8. Паукообразные
 9. Насекомые
- **Времена года:**
 1. Весна
 2. Лето
 3. Осень
 4. Зима

Особенности программы:

- 3 функциональных модуля: фото-, видеоальбомы и виртуальные экскурсии;
- 1200 фотографий с комментариями;
- 106 оригинальных озвученных видеофрагмента;
- 600 экскурсионных объектов;
- Возможность создавать собственные виртуальные экскурсии.

Иллюстративный материал данного диска можно использовать не только на уроках при рассмотрении различных разделов биологии – от начальной школы до элективных курсов в старших классах, но и на занятиях по экологии, химии, географии, литературе, ОБЖ и другим предметам, а также при самостоятельном изучении.

6. ЖИЗНЬ ЖИВОТНЫХ. Альфред Брем.

Немецкий зоолог А. Брем (1829-1884) знаменитый учёный, создатель берлинского аквариума и директор Гамбургского зоопарка, много путешествовал, побывал в Европе, Африке, западной Сибири и других удивительных уголках мира. Записи, сделанные во время этих путешествий, легли в основу многотомной «Жизни Животных».

В качестве приложения к «Жизни Животных» на диск вошла так же книга Брема «Путешествие по Нилу». Тексты сопровождаются оригинальными гравюрами из немецких изданий, как чёрно-белыми, так и цветными.

Всего более 2000 иллюстраций.

ЭКОЛОГИЯ

1. Экология. 10-11 класс.

Диск 1:

- Законодательная и нормативная база
- Статистические данные
- Картографические материалы
- Хрестоматия
- Словарь
- Лаборатория
- Ролевые игры
- Задачник
- Методическое пособие для учителей

Диск 2:

- Коллекция фото, видео, мульти- и аудио- иллюстраций

2. Экология. Учебное пособие. 10-11 класс (Дрофа) – под редакцией А. К. Ахлебинина, В. И. Сивоглазова

Диск содержит:

КУРСЫ

- Введение

- Текст учебника
- Тестовые задания
- Тестовые задания (усложнённые)

- Часть 1. Общая экология

Глава 1 Организм и среда

1. Потенциальные возможности размножения организмов
2. Общие законы зависимости организмов от факторов среды
3. Основные пути приспособления организмов к среде
4. Основные среды жизни
5. Пути воздействия организмов на среду обитания
6. Приспособительные формы организмов
7. Приспособительные ритмы жизни
 - Контрольная работа по главе 1
 - Контрольная работа по главе 1 (усложнённая)

Глава 2 Сообщества и популяции

8. Типы взаимодействия организмов
9. Законы и следствия пищевых отношений
10. Законы конкурентных отношений в природе
11. Популяции
12. Демографическая структура популяций
13. Рост численности и плотность популяций

14. Численность популяций и её регуляция в природе
15. Биоценоз и его устойчивость
 - Контрольная работа по главе 2
 - Контрольная работа по главе 2 (усложнённая)

Глава 3 Экосистемы

16. Законы организации экосистем
17. Законы биологической продуктивности
18. Агроценозы и агроэкосистемы
19. Саморазвитие экосистем – сукцессии
20. Биологическое разнообразие как основное условие устойчивости популяций, биоценозов и экосистем
21. Биосфера
22. Экология как научная основа природопользования
 - Контрольная работа по главе 3
 - Контрольная работа по главе 3 (усложнённая)

- Часть 2. Социальная экология

Глава 4 Экологические связи человека

23. Человек как биосоциальный вид
24. Особенности пищевых и информационных связей
25. Использование орудий и энергии
26. История развития экологических связей человечества. Древние гоминиды
27. История развития экологических связей человечества. Человек разумный
28. История развития экологических связей человечества. Современность
29. История развития экологических связей человечества. Будущее
 - Контрольная работа по главе 4
 - Контрольная работа по главе 4 (усложнённая)

Глава 5 Экологическая демография

30. Социально-экологические особенности демографии человечества
31. Рост численности человечества
32. Социально-географические особенности демографии человечества
33. Демографические перспективы
 - Контрольная работа по главе 5
 - Контрольная работа по главе 5 (усложнённая)

Глава 6 Экологические проблемы и их решения

34. Современные проблемы охраны природы
35. Современное состояние и охрана атмосферы
36. Рациональное использование и охрана водных ресурсов
37. Использование и охрана недр
38. Почвенные ресурсы, их использование
39. Современное состояние и охрана растительности
40. Рациональное использование и охрана животных
41. От экологических кризисов к устойчивому развитию
 - Контрольная работа по главе 6
 - Контрольная работа по главе 6 (усложнённая)

Глава 7 Экология и здоровье

42. Здоровье человека
43. Химическое загрязнение среды и здоровье человека
44. Биологические загрязнения и болезни человека
45. Влияние звуков на человека
46. Физические факторы среды и самочувствие человека
47. Питание и здоровье человека
48. Ландшафт как фактор здоровья
49. Проблемы адаптации человека к окружающей среде
50. Здоровье среды

- Контрольная работа по главе 7
- Контрольная работа по главе 7 (усложнённая)

ГАЛЕРЕЯ

- Тренажёр тестовых заданий
- Экологические задачи
- Фотоальбом
- Видеогалерея
- Виртуальные экскурсии
- Демонстрации

СПРАВОЧНИК

- Словарь экологических терминов
- История экологии
- Учёные – экологи
- Методические рекомендации
- Литература

3. Экология. Общий курс.

Курс содержит следующие разделы:

- Жизнь на Земле, её история и развитие
- Биосфера. Закономерности её существования и развития
- Энергия и жизнь. Принципы функционирования экосистем
- Равновесие экосистем – равновесие популяций
- Закономерности изменения экосистем
- Человек и особенности развития человеческих популяций
- Антропогенное воздействие на биосферу и истоки экологического кризиса
- Возможные сценарии выхода из экологического кризиса и принцип устойчивого развития

АСТРОНОМИЯ

1. Астрономия. 9-10 классы – курс предназначен для учителей и учащихся школ, лицеев, гимназий, колледжей, студентов технических и педагогических вузов и для самостоятельного изучения астрономии.

Диск содержит:

1. Предмет астрономии
2. Звёздное небо
3. Изменение вида звёздного неба в течение суток
4. Изменение вида звёздного неба в течение года
5. Способы определения географической широты
6. Основы измерения времени
7. Видимое движение планет
8. Развитие представлений о Солнечной системе
9. Законы Кеплера – законы движения небесных тел
10. Обобщение и уточнение Ньютоном законов Кеплера
11. Определение расстояний до тел Солнечной системы
12. Система Земля – Луна (1 часть)
12. Система Земля – Луна (2 часть)
13. Природа Луны
14. Планеты земной группы (1 часть)
14. Планеты земной группы (2 часть)
14. Планеты земной группы (3 часть)
15. Планеты – гиганты (1 часть)
15. Планеты – гиганты (2 часть)
15. Планеты – гиганты (3 часть)
15. Планеты – гиганты (4 часть)
16. Астероиды и метеориты
17. Кометы и метеоры
18. Общие сведения о Солнце
19. Строение атмосферы Солнца
20. Источники энергии и внутреннее строение Солнца
21. Солнце и жизнь на Земле
22. Расстояние до звёзд
23. Пространственные скорости звёзд
24. Физическая природа звёзд
25. Связь между физическими характеристиками звёзд
26. Двойные звёзды
27. Новые и сверхновые звёзды
28. Наша Галактика
29. Другие галактики
30. Метагалактика
31. Происхождение и эволюция галактик и звёзд
32. Происхождение планет
33. Жизнь и разум Вселенной

2. Астрономия. Полный интерактивный курс. – Первый в России полный мультимедийный курс астрономии позволит вам разобраться в различных вопросах астрономии, понять сущность законов, управляющих прошлым, настоящим и будущим нашей Вселенной. Курс создан председателем методического совета Евро-Азиатской ассоциации учителей астрономии Н. Н. Громулиной.

Содержание:

- **Введение:**
 1. Предисловие
 2. Что такое астрономия?
 3. Древнейшая наука
 4. На пути к истине
 5. Современная астрономия
- **Глава 1. Звёздное небо:**

Небесные координаты
Созвездия
Видимое движение небесных тел
- **Глава 2. Свет и вещество:**
 - 2.1 Природа света
 - 2.2 Телескопы
 - 2.3 Тепловое излучение
 - 2.4 Спектр
- **Глава 3. Основы небесной механики:**

Движение в гравитационном поле
Искусственные спутники Земли
- **Глава 4. Солнечная система:**
 - 4.1 Строение и эволюция Солнечной системы
 - 4.2 Меркурий
 - 4.3 Венера
 - 4.4 Земля
 - 4.5 Марс
 - 4.6 Юпитер
 - 4.7 Сатурн
 - 4.8 Уран
 - 4.9 Нептун
 - 4.10 Плутон
 - 4.11 Малые тела
- **Глава 5. Солнце:**
 - 5.1 Наша звезда
 - 5.2 Внутри Солнца
 - 5.3 Солнечная активность
- **Глава 6. Звёзды:**
 - 6.1 Характеристика звёзд
 - 6.2 Классификация звёзд
 - 6.3 Переменные и двойные звёзды
 - 6.4 Жизненный путь рядовой звезды
 - 6.5 Эволюция массивных звёзд
- **Глава 7. Галактики:**
 - 7.1 Наша Галактика
 - 7.2 Звёздные острова
 - 7.3 Активные галактики
- **Глава 8. Вселенная:**

8.1 Расширяющаяся Вселенная

8.2 Эволюция Вселенной

● Заключение:

1. Звёзды и люди
2. На пороге космической эры
3. Жизнь во Вселенной

Интерактивный курс включает:

- 300 страниц иллюстративного учебника;
- около 750 фотографий, схем, рисунков, карт;
- 57 интерактивных учебных моделей;
- интерактивный Планетарий;
- справочные таблицы;
- более 350 тестов, контрольных вопросов и задач;
- журнал работы ученика;
- систему составления контрольных работ;
- итоговый сертификационный тест;
- поисковую систему по ключевому слову;
- методическую поддержку курса – поурочное планирование для учителей.

ОСНОВЫ ПРАВОВЫХ ЗНАНИЙ

1. Основы правовых знаний. 8-9 класс.

Диск содержит:

12 учебных тем (55 уроков)

1. Что такое право
2. Правоотношения
3. Право и человек
4. Право и государство
5. Гражданин и государство
6. Семья. Родители. Дети
7. Общая характеристика гражданских правоотношений
8. Право собственности
9. Договор
10. Отдельные виды гражданских правоотношений
11. Правовое регулирование трудовых отношений
12. Раздел для любознательных
 - Олимпиада по праву
 - Экзамен

Более **150** иллюстраций

Более **40** видеофрагментов

10 интерактивных тренажёров

Более **40** медиалекций

Около **400** озвученных терминов и их определений

Более **1400** практических заданий и тестов

Справочник с выдержками из текста законов РФ, СССР и РСФСР

Каталог Интернет-ресурсов по правовой тематике

2. Экономика и право. 9-11 классы.

На диске представлены следующие темы:

Курсы

1. Введение
2. Потребительский выбор
3. Рыночная экономика и её правовой фундамент
4. Собственность
5. Договор надо исполнять!
6. Сбережения и инвестиции
7. Для чего и в каких формах создаются фирмы
8. Как открыть фирму и как её закрыть
9. Монополии естественные и «протиестественные»
10. Внешние эффекты: положительные и отрицательные
11. Налоговая система
12. Государственный бюджет

13. Центральный банк и денежная политика
 14. Рынок труда
 15. Проблемы внешней торговли
 16. Право и экономика переходного периода
 17. Правоохранительные органы РФ, регулирующие экономическую деятельность
- Итоговая контрольная работа по курсу*

Галерея

- Анимации с комментариями юриста
- Видеофрагменты с комментариями юриста и экономиста
- Компьютерные бизнес-игры
- Модели
- Ситуации и примеры
- Хронологическая шкала

Справочник

- Законодательство
- Методические материалы
- Персоналии
- Словарь
- Хрестоматия
- Экономические теории
- Экскурсы
- Это интересно...

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

1. **Обществознание. Практикум.** – предназначено для учащихся 8-11 классов общеобразовательной школы. Разработано ведущими специалистами лаборатории «Обществознание» Российской академии образования под руководством академика РАО Л. Н. Боголюбова.

Разделы курса:

8класс

- Что такое человек
- Человек и природа
- Человек среди людей
- Человек и общество

9класс

- Гражданин. Государство. Право.
- Права человека и гражданина
- Личность и мораль

10класс

- Что такое деятельность?
- Познание как деятельность
- Духовный мир человека и деятельность
- Материально-производственная деятельность человека
- Социально-политическая деятельность и развитие общества

11класс

- На пути к современной цивилизации
- Современное общество

Особенности программы:

- Богатое собрание информационно-справочного материала (хрестоматия, адаптированная к школьному курсу база правовых документов «ГАРАНТ», словарь, биографии и др.)
- Типологически разнообразные упражнения и творческие задания
- 2 учебные игры
- Участие в интерактивном социологическом опросе
- Обучение первичным навыкам работы с фактическим материалом, знакомство с социологическими методами сбора и анализа данных
- Статистические данные в виде схем, диаграмм, таблиц, географические карты
- Разнообразный изобразительный ряд (более 800 фотографий, репродукций картин, рисунков и коллажей), 20 озвученных видеороликов
- Ссылки на Интернет-ресурсы

ОБЖ

1. ОБЖ 5-11 класс – библиотека электронных наглядных пособий.

Диск содержит:

1. Опасные ситуации и действия в них

- Правила безопасности на транспорте и дорогах
- Правила безопасности и поведения при пожаре
- Правила безопасности и поведения на воде
- Правила безопасности и поведения в быту
- Правила поведения в криминогенных ситуациях
- Правила поведения в условиях вынужденной автономии
- Уголовная ответственность несовершеннолетних

2. Чрезвычайные ситуации и действия в них

- Правила поведения в ЧС природного характера
- Правила поведения в ЧС техногенного характера
- Нарушение экологии в местах проживания

3. РСЧС

- Нормативные акты РФ по обеспечению безопасности
- РСЧС, предназначение, структура, задачи
- Мероприятия по защите населения в мирное время
- Защита населения в вооружённых конфликтах

4. Гражданская оборона

- ГО, основные понятия и задачи
- Современные средства поражения
- Оповещение населения о ЧС
- Инженерная защита населения при ЧС
- Средства индивидуальной защиты
- Организация проведения АСР в зоне ЧС
- Организация ГО в образовательном учреждении

5. Основы медицинских знаний

- Меры по профилактике травм в школьном возрасте
- Средства оказания первой медицинской помощи
- Первая помощь при травмах
- Первая помощь при острых состояниях и отравлениях
- Первая помощь при ранениях
- Первая помощь при сердечной недостаточности и инсульте
- Первая помощь при остановке сердца
- Острые инфекционные заболевания и их профилактика

6. Здоровый образ жизни

- Понятие о здоровье и здоровом образе жизни
- ЗОЖ и его составляющие
- Биологические ритмы и работоспособность человека
- Движение и закаливание в жизни человека
- Вредные привычки, их влияние на здоровье
- Правила личной гигиены
- Нравственность и здоровье
- Болезни, передаваемые половым путём

- СПИД и его профилактика
- Семья в современном обществе

7. Основы военной службы

- История создания Вооружённых Сил России
- Организационная структура ВС РФ
- Функции и задачи ВС РФ
- Понятие о патриотизме и воинском долге
- Память поколений – дни воинской славы России
- Войсковое товарищество – боевая традиция армии
- Боевое знамя воинской части – символ воинской чести
- Ордена – почётные награды за воинские отличия
- Ритуалы ВС РФ
- Понятие о воинской обязанности
- Организация воинского учёта и его предназначение
- Обязательная подготовка граждан к военной службе
- Добровольная подготовка граждан к военной службе
- Медицинское обследование граждан
- Увольнение с воинской службы в запас
- Правовые основы военной службы
- Общевоинские уставы ВС РФ – законы воинской жизни
- Военная Присяга – клятва воина на верность Родине
- Прохождение военной службы по призыву
- Прохождение военной службы по контракту
- Права и ответственность военнослужащих
- Военнослужащий – патриот
- Военнослужащий – специалист
- Требования к воинской деятельности
- Военнослужащий – подчинённый
- Как стать офицером Российской армии
- Миротворческая деятельность ВС РФ

Презентации:

1. Защита населения в мирное время
2. Здоровый образ жизни
3. Инженерная защита населения при ЧС
4. Оповещение населения о ЧС
5. Правила безопасного поведения на воде
6. Гражданская оборона
7. Предупреждение травматизма
8. Проведение АСР в зоне ЧС
9. СПИД и его профилактика
10. Сели, их классификация, поражающее воздействие
11. Семья в современном обществе
12. Зависимость здоровья от образа жизни
13. Средства индивидуальной защиты
14. Средства первой медицинской помощи

2. Военное дело. БЖД. Спорт. – На данном диске представлена коллекция рефератов, лекций, докладов, конспектов, контрольных и курсовых работ для абитуриентов и школьников. Более 400 работ.

Диск содержит:

- Военное дело:
 - Техника.
 - Основы военного дела.
 - Исторические события.
- Безопасность жизнедеятельности:
 - Гражданская оборона и БЖД.
 - Оказание медицинской помощи.
 - Чрезвычайные ситуации.
- Спорт:
 - Туризм.
 - Физическая культура и спорт.

МАТЕМАТИКА

1. Интерактивная математика 5-9 класс. — к учебным комплектам 5-6 кл. под редакцией Г. В. Дорофеева, И. Ф. Шарыгина; 7-9 кл. под редакцией Г. В. Дорофеева

Виртуальные лаборатории:

5 КЛАСС

- Линии, длина, расстояние
- Делимость чисел
- Дроби, проценты, отношения
- Многогранники
- Танграм

6 КЛАСС

- Дроби, проценты, отношения
- Линии, длина, расстояние
- Фигуры и площади
- Симметрия
- Танграм
- Координатная плоскость
- Многогранники

7 КЛАСС

- Дроби, проценты, отношения
- Координатная плоскость
- Графики вокруг нас

8 КЛАСС

- Графики уравнений и неравенств
- Графики функций
- Графики вокруг нас

9 КЛАСС

- Числовые последовательности
- Графики функций
- Графики уравнений и неравенств

2. Математика 5-11 класс. Практикум. Новые возможности для усвоения курса математики!!!

Диск содержит:

5-6 КЛАСС

- Числа и вычисления
- Элементы геометрии
- Анализ данных

7-9 КЛАСС

- Алгебра
- Геометрия
- Вероятность и статистика

10-11 КЛАСС

- Алгебра
- Начала анализа
- Геометрия

Виртуальные лаборатории:

1. Делимость чисел
2. Дроби и проценты
3. Координатная прямая
4. Координатная плоскость
5. Графики уравнений и неравенств
6. Графики функций
7. Планиметрия
8. Стереометрия
9. Тригонометрия
10. Вероятные модели
11. Анализ данных
12. Математика и компьютер

Ось времени:

- Словарь
- Биографии великих математиков
- Это интересно...

3. Математика 5-11 классы. Практикум.

Лаборатории:

1. Знакомство с «Живой геометрией»
2. Планиметрия
3. Стереометрия
4. Алгебра и начала анализа
5. Алгоритмика
6. Теория вероятностей и математическая статистика

Справочник:

- Историко-биографические материалы
- Школьные учебники по математике
- Инструменты
 - тренажёр устного счёта
 - калькулятор

4. 1С: Репетитор. Математика часть 1.

Диск содержит:

- **74** урока, три уровня сложности
- **375** мультимедийных демонстраций
- **1137** интерактивных заданий

I. АЛГЕБРА

1. Квадратный трёхчлен
2. Рациональные задачи
3. Задачи с модулями
4. Иррациональные задачи

5. Показательные и логарифмические задачи
6. Прогрессии

II. ЭЛЕМЕНТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

7. Геометрический смысл производной

III. ГЕОМЕТРИЯ

8. Аффинные задачи на плоскости
 9. Прямоугольный треугольник
 10. Метрические соотношения в треугольнике
 11. Окружность
 12. Замечательные точки и линии в треугольнике
- Банк задач
 - Задания на сегодня
 - Дневник

5. Электронный учебник – справочник. Алгебра 7-11 класс. – поможет выполнить домашние задания, подготовиться к контрольным работам и экзаменам.

Диск содержит:

- Зачёт
- Учебник
 - Целые и рациональные выражения
 - Множества, числа
 - Уравнения системы, совокупности
 - Неравенства
 - Последовательности, индукция
 - Многочлены с одной переменной
 - Алгебраические уравнения и системы
 - Задачи на составление уравнений
 - Модуль (абсолютная величина) числа
 - Степень с рациональным показателем
 - Функции, графики функций
 - Кривые, области
 - Тригонометрия
 - Степень с действительным показателем, логарифм
 - Задачи с параметрами, нестандартные задачи
- Рабочая тетрадь

6. Вычислительная математика и программирование 10-11 классы.

Диск содержит разделы:

ВСЕ КУРСЫ

- Вычислительная математика
- Алгоритмика
- Язык Turbo Pascal
- Среда Borland Delphi
- Платформа «1С: Предприятие»
- Среда Visual Basic. NET

Гуманитарный (А)

Гуманитарный (Б)
Социально-экономический (А)
Социально-экономический (Б)
Естественно-математический (А)
Естественно-математический (Б)
Информационно-технологический (А)
Информационно-технологический (Б)

СПРАВОЧНИК

- Общие методические рекомендации
- Вычислительная математика
- Алгоритмика
- Язык Turbo Pascal
- Среда Borland Delphi
- Платформа «1С: Предприятие»
- Среда Visual Basic. NET

По каждому из разделов курса имеется набор тестовых заданий. По алгоритмике и средам программирования предусмотрены практикумы.

7. «Живая геометрия» - виртуальная лаборатория.

Компьютерное средство для работы с геометрическими чертежами (виртуальная математическая лаборатория), позволяет создавать легко варьируемые и редактируемые чертежи, производить все необходимые измерения. Программа обеспечивает деятельность учащихся в области анализа, исследования, построений, доказательств, решения задач. Рекомендуются для использования на уроках математики, информатики и черчения в 7-9 классах.

8. Уроки алгебры Кирилла и Мефодия. 10-11 классы.

Диск содержит: 24 урока по курсу; 240 медиаиллюстраций; 230 рисунков, схем, иллюстраций; 18 анимаций; 37 интерактивных тренажеров; 40 тестов и проверочных заданий; 113 терминов и понятий в справочнике; тестирование по темам урока.

АЛГЕБРА 10 класс:

1. Элементарное исследование функции, заданной формулой
2. Производная
3. Исследование функций с помощью производных
4. Степенная функция
5. Показательная функция и логарифмическая функция

АЛГЕБРА 11 класс:

1. Тригонометрические функции
2. Теоремы сложения
3. Тригонометрические уравнения и неравенства
4. Интеграл

9. Уроки геометрии Кирилла и Мефодия. 11 класс.

Диск содержит: 15 уроков; 670 медиаиллюстраций; 100 проверочных тестов заданий; 580 терминов и понятий в справочнике; 10 анимаций; 160 энциклопедических статей; 6 интерактивных тренажеров; тестирование по темам урока.

ГЕОМЕТРИЯ 11 класс:

1. Круглые тела
2. Векторы и метод координат

ХИМИЯ

1. Химия 8 класс. (Просвещение)

Диск содержит:

I. Вещества и их превращения

A. Вещества

1. Открывая мир химии
2. Вещества вокруг нас
3. Атом
4. Символы химических элементов и химические формулы
5. Металлы
6. Знакомство с неметаллами

Б. Смеси и химические соединения

7. Смеси веществ
8. Сравнение физических и химических явлений
9. Что такое воздух?
10. Кислород
11. Взаимодействие кислорода с простыми веществами
12. Углекислый газ – компонент воздуха
13. Водород – легчайший газ
14. Водяной пар – компонент воздуха
15. Загрязнение воздуха
16. Проверьте, что вы узнали из этой главы

II. Атом и молекулы

A. Знакомство со структурой атома

17. Каково строение материи?
18. Как устроен атом?
19. Что такое изотопы?
20. Радиоактивность

Б. Периодическая система химических элементов и её применение

21. Периодический закон Д. И. Менделеева
22. Как молекулы строятся из атомов?
23. Валентность. Степень окисления. Заряд иона

В. Стехиометрические соотношения

24. Химические уравнения
25. Закон сохранения массы
26. Закон постоянства состава
27. Стехиометрические расчёты
28. Проверьте, что вы узнали из этой главы

III. Водные растворы

A. Вода – соединение водорода и кислорода

29. Вода и её роль в природе
30. Загрязнение природной воды
31. Структура молекулы воды
32. Растворимость веществ в воде

Б. Растворимость и концентрация веществ в растворах

33. Факторы, определяющие скорость растворения
34. Растворимость веществ
35. Получение кристаллов: кристаллизация

- 36. Концентрация растворов
- 37. Проверьте, что вы узнали из этой главы

IV. Основные классы неорганических соединений

А. Оксиды

- 38. Классификация, химические свойства и получение оксидов

Б. Кислоты

- 39. Серная и соляная кислоты
- 40. Некоторые химические свойства кислот
- 41. Получение, классификация и состав кислот
- 42. Кислотные дожди

В. Основания

- 43. Состав, получение и свойства оснований
- 44. Реакция нейтрализации

Г. Соли

- 45. Соли. состав солей
- 46. Получение солей
- 47. Окислительно-восстановительные реакции
- 48. Проверьте, что вы узнали из этой главы

Особенности программы:

- 200 полноэкранных видеосюжетов с показом экспериментов
- Анимированное представление химических процессов на микроуровне
- 70 интерактивных трёхмерных 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 учёных

2. Химия (8-11 класс). Виртуальная лаборатория.

Диск содержит опыты по следующим разделам:

1. Оборудование лаборатории.
2. Свойства неорганических веществ.
3. Свойства органических веществ.
4. Химические реакции.
5. Атомы и молекулы.

Электронное издание включает:

- более 150 химических опытов;
- конструктор молекул;
- 49 типовых задач;
- 12 химических таблиц;
- 640 фрагментов коллекции;
- хрестоматийные материалы;
- информация об учёных химиках.

3. Органическая химия 10-11 класс – это необычное изложение сложного учебного материала, содержащее большое число иллюстраций, формул химических реакций, виртуальных моделей молекул, трёхмерной анимации процессов и явлений, дополненное фотографиями и фрагментами видео.

Диск содержит разделы курса:

- Основные положения органической химии.
- Предельные углеводороды.
- Этиленовые углеводороды. Алкены. Алкины.
- Ароматические углеводороды. Арены.
- Высокомолекулярные соединения.
- Полимеры. Природные источники углеродов.
- Спирты и фенолы.
- Карбонильные соединения.
- Карбоновые кислоты. Углеводы.
- Азотосодержащие органические соединения.

На диске представлено:

- 790 учебных фрагментов;
- 360 анимаций;
- 1400 иллюстраций;
- 13 минут видео;
- 4 часа дикторского текста;
- 80 анимационных формул;
- 110 комплексных текстов;
- 180 виртуальных моделей;
- Указатель на 1150 определений и 40 учёных.

4. Общая и неорганическая химия 10-11 класс.

Диск содержит разделы курса:

6. Строение атома.
7. Химическая связь и строение неорганических веществ
8. Теория электролитической диссоциации
9. Окислительно-восстановительные реакции.
10. Элементы I – III групп. Натрий. Калий. Алюминий.
11. Элементы IV группы. Углерод. Кремний.
12. Элементы V группы. Азот. Фосфор.
13. Элементы VI группы. Кислород. Сера.
14. Элементы VII группы. Водород. Галогены.
15. Элементы побочных подгрупп. Железо. Хром.

На диске представлено:

- 900 учебных фрагментов;
- 330 анимаций;
- 500 иллюстраций;
- 10 минут видео;
- 5 часов дикторского текста;
- 450 анимационных формул;
- 50 комплексных тестов;
- Указатель на 1000 определений и 40 учёных.

5. Самоучитель. Химия для всех – XXI. Решение задач.

Диск содержит разделы курса:

- Теоретическая химия
- Неорганическая химия
- Органическая химия
- Биоорганическая химия
- Типовые задачи для поступающих в ВУЗы
- Задачи для подготовки к ЕГЭ

На диске представлено:

- Свыше 1100 задач различной сложности
- Ответы и подробный разбор решений
- Таблицы и справочные материалы
- Методические рекомендации
- 159 видеофрагментов
- 230 фотографий
- Биографии 130 знаменитых химиков
- 3 химических словаря

6. Химия. 8 – 11 класс.

Диск содержит разделы курса:

❖ **Неорганическая химия**

○ Основные понятия химии:

- Первоначальные химические понятия;
- Номенклатура;
- Основные теоретические представления в химии;
- Периодический закон Д. И. Менделеева;

○ Строение веществ:

- Строение атома;
- Строение молекул;
- Кристаллические решетки;

○ Химические реакции.

○ Химия элементов и их соединений:

- Основные классы неорганических веществ;
- I A Группа;
- II A Группа;
- III A Группа;
- IV A Группа;
- V A Группа;
- VI A Группа;
- VII A Группа;
- Металлы побочных групп.

○ Промышленное получение веществ.

○ Техника химического эксперимента.

❖ **Органическая химия**

○ Теоретические основы строения органических соединений.

○ Углеводороды:

- Алканы;

- Алкены;
- Алкадиены;
- Алкины;
- Ароматические углеводороды;
- Природные источники углеводов.
- Кислородосодержащие органические соединения:
 - Спирты и фенолы;
 - Альдегиды и кетоны;
 - Карбоновые кислоты;
 - Сложные эфиры. Жиры.
 - Углеводы.
- Азотосодержащие органические соединения:
 - Амины;
 - Аминокислоты. Белки;
 - Гетероциклические соединения.
- Синтетические высокомолекулярные вещества.

❖ **Портреты**

❖ **Дидактические материалы**

Презентации:

- Алканы
- Атомы
- Белки
- Алкины
- Высокомолекулярные соединения
- Жиры
- Альдегиды и кетоны
- Карбоновые кислоты
- Кристаллическая решётка
- Алюминий
- Органические вещества
- Периодическая система химических элементов
- Аминокислоты
- Соли
- Спирты
- Ароматические углеводороды
- Фенол

7. Неорганическая химия – демонстрационное поурочное планирование.

На диске представлены слайд-презентации тем:

- Предмет химии. Вещества.
- Лабораторное оборудование и посуда.
- Техника безопасности на уроках химии
- Основные химические понятия.
- Основные химические законы.
- Периодический закон.
- Строение атома.
- Физические и химические явления.
- Типы химических реакций.
- Основные классы неорганических соединений.

- Оксиды.
- Основания.
- Кислоты.
- Соли.
- Вода. Растворы.
- Водород.
- Кислород. Воздух.
- Металлы и неметаллы.
- Сплавы.

А также имеется самоучитель решения расчётных задач по химии.

8. Органическая химия – демонстрационное поурочное планирование.

На диске представлены слайд-презентации тем:

- Алкадиены.
- Алканы.
- Алкены.
- Алкины.
- Альдегиды.
- Аминокислоты.
- Амины.
- Арены.
- Белки и нуклеиновые кислоты.
- Гетероциклы
- Карбоновые кислоты.
- Полимеры.
- Сложные эфиры, жиры.
- Спирты.
- Углеводы.
- Фенолы.
- Циклоалканы.

Материалы диска соответствуют обязательному минимуму содержания образования и даёт возможность использования с любыми учебниками.

9. Виртуальная химическая лаборатория. 9 класс.

Основные разделы программы:

- Лаборатория
- Тесты
- Задачи
- Информационно-справочные материалы

10. Химия в школе. Углерод и его соединения. Углеводороды.

Содержание диска:

- Распространённость углерода в природе

- Углерод как элемент
- Соединения углерода и водорода
- Алканы – предельные углеводороды
- Гомологические ряды углеводородов
- Этилен – непредельный углеводород
- Полиэтилен и другие пластики
- Ацетилен и его свойства
- Природные источники углеводородов
- Тесты

Особенности программы:

- Поурочное представление теоретического материала
- Наглядная форма представления материала курса
- Видеофрагменты и анимация с демонстрацией экспериментов
- Высококачественные фотографии и иллюстрации
- Словарь химических терминов, биографии учёных-химиков
- Разнообразные интерактивные упражнения
- Подробные результаты выполнения упражнений
- Закрепление основных положений урока с применением звукозаписи и воспроизведения

11. Химия в школе. Вещества и их превращения.

Содержание диска:

- Открывая мир химии
- Вещества вокруг нас
- Атом
- Символы химических элементов и химические формулы
- Металлы
- Знакомство с неметаллами
- Смеси вещества
- Сравнение физических и химических явлений
- Что такое воздух?
- Кислород
- Взаимодействие кислорода с простыми веществами
- Углекислый газ – компонент воздуха
- Водород – легчайший газ
- Тесты

Особенности программы:

- Поурочное представление теоретического материала
- Наглядная форма представления материала курса
- Видеофрагменты и анимация с демонстрацией экспериментов
- Высококачественные фотографии и иллюстрации
- Словарь химических терминов, биографии учёных-химиков
- Разнообразные интерактивные упражнения
- Подробные результаты выполнения упражнений
- Закрепление основных положений урока с применением звукозаписи и воспроизведения

ФИЗИКА

1. Физика 7 – 11 классы.

Диск содержит разделы курса:

- Методы изучения природы:
 1. Предмет физики;
 2. Измерение физических величин;
 3. Моделирование;
 4. Методы изучения природы.
- Механика:
 1. Механическое движение;
 2. Векторные величины;
 3. Виды движений;
 4. Механические колебания;
 5. Механические волны;
 6. Масса. Плотность;
 7. Законы Ньютона;
 8. Силы в природе;
 9. Закон всемирного тяготения;
 10. Импульс;
 11. Работа. Энергия;
 12. Механизмы;
 13. Давление.
- Молекулярная физика. Термодинамика.
 1. Введение в МКТ и ТД;
 2. Основные положения МКТ;
 3. Строение вещества;
 4. Количество теплоты;
 5. Внутренняя энергия;
 6. Идеальный газ;
 7. Тепловое равновесие;
 8. Изопроцессы в идеальном газе;
 9. Агрегатные превращения;
 10. Законы термодинамики;
 11. Влажность воздуха;
 12. Тепловые двигатели;
 13. Насыщенные и ненасыщенные пары;
 14. Кристаллические и аморфные тела.
- Электродинамика:
 1. Электрический заряд;
 2. Электрическое поле;
 3. Электрическое взаимодействие;
 4. Электрическая цепь;
 5. Электростатическое поле;
 6. Электроёмкость. Конденсаторы;
 7. Проводники и диэлектрики в электростатическом поле;
 8. Магнитное поле;
 9. Электромагнитная индукция;

10. Электрический ток;
 11. Электродвижущая сила;
 12. Электрический ток в различных средах;
 13. Электрический ток в полупроводниках;
 14. Самоиндукция;
 15. Колебательный контур;
 16. Переменный электрический ток;
 17. Производство, передача и потребление электрической энергии;
 18. Электромагнитные волны;
 19. Радиосвязь и радиолокация.
- Оптика:
 1. Прямолинейное распространение света.
 2. Общие представления о свете.
 3. Отражение света.
 4. отражение и преломление света.
 5. Преломление света.
 6. Тонкие линзы.
 7. Оптические приборы.
 8. Интерференция и дифракция света.
 9. Дисперсия света.
 - Специальная теория относительности:
 1. Основы специальной теории относительности.
 - Атомная и ядерная физика:
 1. Радиоактивность.
 2. Методы изучения частиц в ядерной физике.
 3. Строение атома.
 4. Ядерные реакции.
 - Квантовая физика:
 1. Квантовые энергии электромагнитного излучения.
 2. Корпускулярно – волновой дуализм.
 3. Модель атома.
 4. Излучения и спектры.
 5. Радиоактивность.
 6. Атомное ядро.
 7. Ядерные реакции.
 - Персоналии (132 биографии)
 - Фронтальные лабораторные работы.
 - Презентации:
 1. Кристаллические и амфорные тела.
 2. Методы изучения частиц в ядерной физике. Дозиметрия.
 3. Механические волны.
 4. Масса.
 5. Отражение света.
 6. Оптические приборы.
 7. Давление.
 8. Предмет физики.
 9. Простые механизмы.
 10. Прямолинейное распространение света.
 11. Закон всемирного тяготения.
 12. Строение атома.
 13. Сила тока.
 14. Электрический заряд.
 15. Электрическое напряжение.

2. Физика 7 – 11 классы. Библиотека наглядных пособий. –

Библиотека позволяет формировать наборы объектов в соответствии с содержанием любого из 18-ти учебников физики для основной и старшей школы, вошедших в Федеральный перечень учебников.

Библиотека:

- Разделы физики:
 1. Механика.
 2. Молекулярная физика и термодинамика.
 3. Электродинамика.
 4. Оптика.
 5. Специальная теория относительности.
 6. Квантовая и ядерная физика.
 7. Методы познания.
- Типы объектов:
 - Анимации.
 - Видеофрагменты.
 - Модели.
 - Фотографии.
 - Рисунки.
 - Определения.
 - Формулы.
 - Таблицы.

3. Физика 7 – 11 классы. Практикум. – Этот курс позволит вам изучить различные разделы физики и астрономии: механика, термодинамика и молекулярная физика, электростатика, оптика, атомная и ядерная физика, элементы специальной теории относительности, а также вопросы, касающиеся происхождения и развития Солнечной системы, нашей Галактики и Вселенной. Курс разделён на две части, соответствующие 7–9 и 10–11 классам.

Курс выпускается на двух дисках и содержит:

- иллюстрированный конспект;
- около 100 видеофрагментов;
- около 250 виртуальных лабораторий и интерактивных моделей;
- вопросы и задачи для самоподготовки;
- справочные таблицы;
- предметный указатель;
- поисковую систему;
- звуковое сопровождение;
- систему помощи;
- каталог Интернет-ресурсов по физике;
- методические материалы для учителей;
- сетевой тестирующий комплекс.

4. Физика 10-11 классы. Подготовка к ЕГЭ. (на диске «Математика 5-11 классы. Практикум»)

- Курсы:
 1. Механика.
 2. Основы МКТ и термодинамики.
 3. Электродинамика.
 4. Оптика.
 5. Основы СТО.
 6. Квантовая и ядерная физика.
 7. Методы познания в физике.
- Ликвидация пробелов в знаниях.
- Варианты ЕГЭ за 2001-04 гг.
- Галерея
 1. Типы объектов (видеофрагменты, модели анимации)
 2. Разделы физики.
- Справочник:
 1. Справочные таблицы.
 2. Нормативные документы.

5. Открытая физика 1.1 (Под редакцией профессора МФТИ С. М. Козела) – Для средних школ и лицеев. Для школьников 7-11 классов и абитуриентов.

- Содержание:
 1. Механика.
 2. Термодинамика и молекулярная физика.
 3. Механические колебания и волны.
 4. Электричество и магнетизм.
 5. Оптика.
 6. Квантовая физика.

Более 80 компьютерных экспериментов, учебное пособие, видеозаписи экспериментов, звуковые пояснения.

6. «Живая физика» - виртуальная лаборатория.

Виртуальная лаборатория, в которой легко и быстро «создаются» экспериментальные установки и проводятся лабораторные работы по изучению движения в гравитационном, электростатическом, магнитном и других полях. Способы представления результатов (мультипликация, график, таблица, диаграмма, вектор) задаются пользователем. Рекомендуется для сопровождения школьного курса физики в 7-11 классах.

7. Экспериментальные задачи лабораторного физического практикума – Авторы: А. И. Фишман, А. И. Скворцов, Р. В. Даминов

Это оригинальное мультимедийное пособие нового поколения. Основная идея, положенная в его основу, состоит в том, что вам предлагается изучить физические явления путём анализа видеозаписей реальных экспериментов.

Диск содержит задачи по темам:

- Основы кинематики
- Основы динамики
- Законы сохранения в механике
- Основы механики жидкостей и газов
- Основы гидродинамики
- Механические колебания
- Законы геометрической оптики

Рекомендуется учителям физики 8-11 классов общеобразовательной школы

ЭНЦИКЛОПЕДИИ

1. ЖЗЛ. Ученые. Библиографическая библиотека Флорентия Павленкова. – Диск посвящён подробным биографиям учёных и философов всех времён и народов, написанным по историческим и литературным источникам. (17 томов текста, 312 иллюстраций, 4 часа музыки Чайковского)

Содержание:

Аристотель	Д Аламбер	Кювье	Новиков	Стенли
Беккария	Дарвин	Лавуазье	Ньютон	Стефенсон

Бентам	Декарт	Лайель	Оуэн	Струве
Бокль	Дженнер	Лаплас	Паскаль	Уатт
Боткин	Дидро	Лассаль	Пастер	Ушинский
Бруно	Кант	Лейбниц	Песталоцци	Фарадей
Бэкон	Каразин	Ливингстон	Пирогов	Фултон
Бэр	Кеплер	Линней	Платон	Шопенгауэр
Вихров	Кетле	Лобачевский	Пржевальский	Эдисон
Галилей	Ковалевская	Локк	Прудон	Эйлер
Гарвей	Колумб	Мальтус	Сенека	Юм
Гегель	Кондорсе	Милль	Смит	
Гумбольт	Конт	Монтескье	Сократ	
Гутенберг	Коперник	Мор	Соловьёв	
Дагер	Корф	Морзе	Спиноза	

2. «Большая энциклопедия Кирилла и Мефодия» 2005 год издания на 10 CD.

Диск №1

- Энциклопедические статьи от «А» до «Я»
- Словари:
 1. «Толковый словарь русского языка» С. И. Ожегова и Н. Ю. Шведовой (80000 слов и словосочетаний)
 2. «Толковый словарь иностранных слов» Л. П. Крысина (25000 слов и словосочетаний)
 3. «Краткий словарь иностранных слов и выражений в оригинальном написании»
 4. «Пословицы русского народа» В. И. Даля (32000 пословиц и поговорок)
 5. Сборник афоризмов (около 10000)
- Географический атлас мира с системой пошаговой детализации (более 300 интерактивных карт)
- Статистические данные по странам мира
- Статистические данные по регионам России
- Сборник законов Российской Федерации
- «Библиотека Кирилла и Мефодия» (около 100 классических произведений художественной литературы)
- Карта звёздного неба
- «Туры для любознательных»
- «Помощник любителя кроссвордов»
- «Для старшеклассников и абитуриентов» (основные темы изучаемые в школе по Физике, Химии, Биологии, Литературе по программе 10-11 классов)

Диск №2

- Хроника человечества:
 1. Хроника человечества
 2. Вторая Мировая война
 3. История науки и техники
 4. История культуры

Диск №3

- Фонотека:
 1. Государственные гимны
 2. Классическая музыка

3. Традиционная музыка
4. Популярная музыка
5. Выступления
6. Литературные произведения
7. Песни из кинофильмов
8. Звучание музыкальных инструментов
9. Голоса животных

- Фотоальбом

Диск №4

Видеоприложение «Наука. Техника. Культура.»

- Наука и техника
 1. Астрономия
 2. География
 3. Физика
 4. Биология
 5. Техника
 6. История науки и техники
- Искусство
 1. Опера и балет
 2. Фрагменты из фильмов
 3. Популярная музыка
- Мозаика
 1. Семь чудес света
 2. Столицы России

Диск №5

Видеоприложение «Жизнь диких животных» часть 1

- Беспозвоночные
- Рыбы
- Пресмыкающиеся и земноводные
- Птицы
- Млекопитающие

Диск №6

Видеоприложение «Жизнь диких животных» часть 2

- Беспозвоночные
- Рыбы
- Пресмыкающиеся и земноводные
- Птицы
- Млекопитающие

Диск №7

Мультимедиа-панорамы

- Эволюция жизни
- Экосистемы Земли

Диск №8

Видеоприложение «Всемирная видеохроника XX век»

- 1910
- 1920
- 1930
- 1940
- 1950
- 1960
- 1970
- 1980-2001

Диск №9

Видеоприложение «Исторические личности XX век»

- Общественные и политические деятели
- Военачальники
- Писатели
- Учёные и исследователи
- Актёры и режиссёры
- Композиторы
- Спортсмены

Диск № 10

Видеоприложение «Видеоархив российской истории

- Россия до 1917 года
- Россия 1917 года
- Гражданская война и интервенция
- Новая экономическая политика
- Индустриализация, коллективизация, сталинские репрессии
- Великая Отечественная война
- Послевоенное десятилетие
- От оттепели до застоя
- Перестройка и новая Россия

3. От плуга до лазера 2.0 (Девид Маколи) – Интерактивная энциклопедия науки и техники.

Энциклопедия «От плуга до лазера» знакомит с работой более 150 различных устройств и основными научными понятиями, без которых невозможно ориентироваться в сложном мире техники. Вы узнаете обо всех важнейших изобретениях человечества с 7000 года до н. э. до сегодняшнего дня, а также об их изобретателях. Вашим гидом по энциклопедии будет её автор Девид Маколи со своим верным помощником – Мохнатым Мамонтом.

Оглавление:

- Куда направиться
- Склад
- Азбука устройств от «А» до «Я»
- Основные понятия
- Книга изобретений
- Хронология изобретений
- МАММОТН. NET
- Кладовка
- Статья об устройстве
- Предметный указатель
- Опции: копирование, печать, мультфильмы
- Если что-то не получается
- Кто сделал эту энциклопедию

Диск содержит:

- 1000 иллюстраций
- 300 анимаций
- 27 видео
- 22 мамонт-мультфильма

- 400 страниц текста
- 1500 экранов
- Звуки и заставки для компьютера

4. Большая Советская энциклопедия – электронная версия «Большой Советской энциклопедии», вышедшей в 1970-1977 гг.

Энциклопедия снабжена многоуровневым тематическим рубрикатором и временной шкалой, которые облегчат отбор материалов по направленности и периоду. Для всех статей, разбитых в книжном издании на разделы, предусмотрены оглавления, которые делают возможным быстрый переход к нужному месту в тексте.

В составе энциклопедии:

- Почти **100000** статей;
- Более **3000** портретов;
- Около **30000** иллюстраций
- Свыше **500** цветных карт

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

1. Профессор Хиггинс. Английский без акцента! – состоит из двух дисков.

Курс английской фонетики предназначен для желающих (независимо от начального уровня знаний) научиться понимать английскую речь и освоить английское произношение (так называемый вариант «Би-би-си», являющийся нормой речи на английском телевидении). **Особенность обучения – сравнение собственного произношения с эталонным не только на слух, но и визуально, по графику на экране монитора.** Выделение звуковых частей слова – фонем – позволяет увидеть ошибки и исправить их в процессе тренировки. Упражнения составлены по принципу «от простого – к сложному»: звуки, слова, фразы, тематические диалоги, аутотренинг, диктант, специальный раздел «омонимы»,

пословицы, скороговорки, стихи. Курс включает теоретический материал, справки по работе с программой, словарь транскрипций. Все разделы озвучены преподавателем Биллом Шефардом, координатором Синдиката Экзаменов по английскому языку как иностранному при Кембриджском университете.

Курс английской грамматики представлен в виде интерактивных упражнений и состоит из теоретического раздела (правила, схемы, поясняющие примеры) и практического (упражнения).

2. Мультимедийный самоучитель французского языка.

Диск содержит:

- диалоги с компьютером через микрофон
- озвученный словарь на 12000 слов
- компьютерный контроль произношения
- написание диктантов под управлением компьютера

ИНФОРМАТИКА

1. **Windows XP. Практический курс. Версия 2.0** – Интерактивный мультимедийный обучающий курс поможет освоить принципы и приёмы работы в новой операционной системе фирмы Микрософт «Windows XP». С его помощью Вы быстро освоитесь с системой и правилами навигации, работой основных элементов, включая элементы безопасности, и многим другим.

Курс позволяет работать в одном из четырёх режимов обучения:

- работа с тренажером с подсказками обучаемому
- самостоятельная работа без подсказок
- тестирование с оценкой знаний и выдачей рекомендаций
- работа с реальным продуктом

Курс содержит:

- 54 раздела
- Более 1500 практических заданий
- Более 6 часов озвученных лекций
- Словарь терминов
- Тестирование по пройденным темам и разделам
- Экзамен

2. Internet Explorer 5.0. Практический курс. – Мультимедийный интерактивный курс, предназначен для пользователей, желающих освоить работу с наиболее популярной программой просмотра WWW-страниц (браузером) Internet Explorer 5.0. Вы изучите основные функции этой программы, научитесь управлять главным окном, в состав которого входят: меню, панели инструментов, вертикальная и горизонтальная линейки прокрутки, строка адреса и строка состояния. Вы научитесь путешествовать с помощью Internet Explorer по Всемирной паутине, переходя от одной WWW-страницы к другой, изменять кодировку WWW-страницы, перемещаться по ссылкам, пользоваться списком просмотренных страниц, сохранять ссылки на избранные страницы и копировать WWW-страницы на свой компьютер.

Курс содержит:

- 25 разделов
- Более 950 практических заданий
- Более 3-х часов озвученных лекций
- Словарь терминов
- Тестирование по пройденным темам и разделам
- Экзамен

Сдаем Единый экзамен

1. Сдаем Единый экзамен 2004.

Диск содержит:

- Нормативные документы
- Опыт проведения ЕГЭ
- Интерактивные контрольные измерительные материалы
- Варианты КИМ 2002-2004 годов
- 13 учебных предметов
 1. Математика
 2. Русский язык
 3. Литература
 4. Физика
 5. Химия
 6. Биология
 7. География

8. Обществознание
 9. История
 10. Английский язык
 11. Немецкий язык
 12. Французский язык
 13. Испанский язык
- Перечень вузов – участников ЕГЭ

НАЧАЛЬНАЯ ШКОЛА

1. Родная речь 1-2 класс.

Первый класс:

1. В. Орлов «Абрикос в лесу».
2. К. Чуковский «Доктор Айболит» (по Гью Лофтингу) ч. 1,2.
3. К. Чуковский «Бармалей»
4. Е. Серов «Волшебник»
5. Американская сказка «Вот он, вор!».
6. М. Плятцковский «Добрая лошадь»
7. Л. Толстой «Два товарища».
8. Б. Заходер «Две загадки»
9. Русская народная небылица «Ехала деревня мимо мужика...».
10. С. Я. Маршак «Загадки»
11. Э. Машковская «Можно всему-всему научиться...»
12. Армянская сказка «Заказчик и мастер».
13. В. Берестов «Ночная считалка»
14. Ю. Тувим «Овощи»

15. В. Орлов «Кто первый»
16. С. Погореловский «Ох, и непорядки в Мишкиной тетрадке»
17. Русская сказка «Петушок золотой гребешок»
18. Русская сказка «Петушок и бобовое зёрнышко»
19. Русские народные побасенки
20. В. Смит «Час потехи» (перевод Б. Заходера)
21. Г. Х. Андерсен «Принцесса на горошине»
22. А Барто «Стали грамотными»
23. Словацкая сказка «У солнышка в гостях»
24. В. Бианки «Хвосты»

Второй класс:

25. Л. Толстой «Филиппок».
26. С. Воронин «Храбрый клоун»
27. С. Есенин «Черёмуха»
28. В. Зотов «За двумя зайцами»
29. А. К. Толстой «Колокольчики мои...»
30. Н. Пришвин «Ёж»
31. Русская сказка «Мена» (пересказ К. Ушинского)
32. Ю. Юнгер «Белая роза»
33. А. Фет «Чудная картина...»
34. В. Берестов «Если хочется пить»
35. «Шотландская песенка» (перевод И. Токмаковой)
36. В. Гаршин «Лягушка-путешественница»
37. А. Фройденберг «Великан и Мышь» (перевод Ю. Коринца)
38. Э. Машковская «Обида»
39. Н. Рубцов «Про зайца»
40. Н. Матвеева «Девочка и пластилин»
41. С. Баруздин «Кузнец»
42. Э. Машковская «Трудный путь»
43. Русская сказка «Лисичка со скалочкой»
44. Д. Биссет «Про поросёнка, который учился летать» (перевод Н. Шерешевской)
45. Г. Горбовский «Розовый слон»
46. Л. Толстой «Косточка»
47. Д. Родари «Машинка для приготовления уроков» (перевод Н. Константиновой)
48. С. Козлов «Заяц и Медвежонок»
49. А. Барто «Рыцари»
50. Г. Ладонщиков «Скворец на чужбине»
51. Русская сказка «Самое дорогое»
52. Б. Заходер «Дырки в сыре»
53. Русская сказка «Лиса и журавль»
54. А. Прокофьев «Как на горке, на горе...»
55. В. Драгунский «Заколдованная буква»
56. Дагенстанская сказка «Храбрый мальчик»
57. Д. Хармс «Удивительная кошка»
58. С. Баруздин «Стихи о человеке и его делах»
59. Б. Заходер «Птичья школа»
60. Е. Пермяк «Волшебные краски»
61. Б. Шергин «Рифмы»
62. Ф. Кривин «Родная коробка»
63. С. Козлов «Чёрный омут»
64. Н. Сладков «Бежал ёжик по дорожке»
65. А. К. Толстой «Вот уж снег последний в поле тает...»
66. Л. Пантелеев «Две лягушки»
67. С. Михалков «Аисты и лягушки»

2. Родная речь 3-4 класс.

Третий класс:

1. И. Суриков «Детство»
2. Н. Вагнер «Сказка»
3. А. Фет «Ласточки пропали...»
4. Русская сказка «Морской царь и Василиса Премудрая»
5. Чешская сказка «Златовласка»
6. И. Крылов «Стрекоза и муравей»
7. Г. Х. Андерсен «Пятеро из одного стручка»
8. Испанская сказка «Птица-Правда»
9. А. Пушкин «Зимний вечер»
10. Я. Бжехова «Очень вежливый индюк»
11. Я. Полонский «Песня»
12. Р. Сеф «Чудо»
13. Е. Пермяк «Некрасивая ёлка»
14. Л. Петрушевская «Сказка о часах»
15. В. Осеева «Почему?»
16. Саша Чёрный «На коньках»
17. А. Платонов «Разноцветная бабочка»
18. Л. Чарская «Живая перчатка»
19. Г. Х. Андерсен «Девочка со спичками»
20. А. Пушкин «Осень»
21. А. Плещеев «Весна»
22. И. Тургенев «Воробей»
23. Русская сказка «Кому горошек мыть»
24. Ф. Тютчев «Листья»
25. В. Высоцкий «Он не вернулся из боя»
26. А. Фет «Облаком волнистым...»
27. К. Бальмонт «Осень»
28. М. Лермонтов «Осень»
29. Н. Некрасов «Славная осень! Здоровый, ядреный...»
30. И. Крылов «Чиж и голубь»
31. Ю. Ким «Летучий ковёр»
32. Р. Киплинг «Отчего у верблюда горб»
33. Английская сказка «Женщина, которая жила в бутылке»

Четвёртый класс:

34. А. Пушкин «Сказка о мёртвой царевне и о семи богатырях»
35. «Добрыня и змей» (пер. Ю. Круглова)
36. «Семь дней творения» (переложение Я. Екера)
37. «Моисей», ч.1 – «Рождение Моисея» (пересказ Н. Гребнёва)
38. С. Лагерлёф «Святая ночь»
39. А. Линдгрен «Крошка Нильс Карлсон»
40. К. Паустовский «Великий сказочник»
41. А. Чехов «Ванька»
42. Русская сказка «Василиса Прекрасная»
43. М. Лермонтов «Горные вершины» (из Гёте)
44. М. Лермонтов «Утёс»
45. А. Пушкин «Зимняя дорога»
46. А. Пушкин «Птичка»
47. К. Бальмонт «Золотая рыбка»
48. Г. Х. Андерсен «Эта басня сложена про тебя»
49. Былина «Про Добрыню Никитича и Змея Горыныча»
50. Русская сказка «Всё у нас, слава Богу, хорошо»

51. «Орфей и Эвридика» (пер. В. Смирновой)
52. А. де Сент-Экзюпери «Маленький принц» глава VII.
53. А. де Сент-Экзюпери «Маленький принц» глава VIII.
54. А. де Сент-Экзюпери «Маленький принц» глава IX.
55. А. де Сент-Экзюпери «Маленький принц» глава XXVI.
56. А. де Сент-Экзюпери «Маленький принц» глава XXVIII.
57. Г. Сенкевич «Янко музыкант»
58. К. Паустовский «Корзина с еловыми ветками»

3. **Мир природы** – познавательные материалы об окружающем мире.

Наглядное пособие по естествознанию для младших школьников.

- Живая и неживая природа
- Смена времён года. Смена дня и ночи
- Форма Земли. Ориентирование на местности
- Размножение и распространение цветковых растений
- Три состояния воды. Круговорот воды в природе
- Круговорот веществ (жизни) в природе

4. **Как устроен город.** Мир вокруг нас.

Ты знаешь, как устроен город, в котором живешь, или город, в который ты едешь к родным в гости? Как возникали первые города на Руси, как развивался транспорт, почта, откуда приходит в дома электричество и куда исчезает мусор – об этом ты узнаешь, посмотрев фильм. *(Продолжительность 32 минуты)*

5. **Анатомия для детей.**

Приготовься совершить путешествие не похожее ни на одно другое. Ты узнаешь о чудесах, которые происходят в твоём организме. Почему ты знаешь и умеешь так много: видишь, слышишь, бегаешь, думаешь, ешь, плачешь и смеешься? Авторы фильма в занимательной форме расскажут о том, как устроено твоё тело. *(Продолжительность 43 минуты)*

6. **Мир вокруг нас. Часть 1. Природа.** – для младших классов четырехлетней начальной школы *(Видеокассета. Продолжительность 100 минут)*

- Неживая и живая природа. Взаимосвязь между ними.
- Воздух.
- Вода.
- Какие бывают растения. Деревья, кустарники, травы, лиственные и хвойные.
- Какие бывают животные. Насекомые, птицы, рыбы, звери.
- Осенью.
- Зимой.
- Весной.
- Летом.

7. Живая природа Видеопособие по программе «Окружающий мир» 1,2,3 классы (*Продолжительность 82 минуты*)

1. Это всё животные
2. Это всё растения
3. Разнообразие животных и растений

8. Сказки русских писателей. Выпуск 1. Сборник

мультфильмов.

- *«Храбрый заяц»* - по сказке Д.Н.Мамина-Сибиряка
- *«Сказка о попе и о работнике его Балде»* - по сказке А.С.Пушкина
- *«Приключения Буратино»* - по сказке А.Толстого
- *«Генерал Топтыгин»* - по мотивам стихотворений Н.А.Некрасова
- *«Премудрый пескарь»* - по сказке М.Е.Салтыкова Щедрина

9. Сказки русских писателей. Выпуск 2. Сборник

мультфильмов.

- *«Аленький цветочек»* - по сказке С.Т.Аксакова
- *«Как один мужик двух генералов прокормил»* - по сказке М.Е.Салтыкова-Щедрина
- *«Шкатулка с секретом»* - музыкальная фантазия по мотивам сказки В.Ф.Одоевского
- *«Серебряное копытце»* - по сказу П.Бажова

10. Снежная королева. Сборник мультфильмов.

- *«Снежная королева»*
- *«Новогодняя ночь»*

11. Сказки Х,К,Андерсена. Сборник мультфильмов.

- *«Гадкий утенок»*
- *«Свинья-копилка»*
- *«Дюймовочка»*
- *«Стойкий оловянный солдатик»*
- *«Русалочка»*

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

1. Немецкий 1 шаг. (*Несерьёзные уроки*) 4-9 лет.

Вместе с забавными и добродушными персонажами ребёнок в игровой форме запомнит свои первые слова на немецком языке и получит базовые знания, необходимые для дальнейшего совершенствования языковых навыков.

Особенности программы:

- Красочное оформление
- Изучение алфавита
- Обучение счёту
- Восприятие речи на слух
- Задания для распечатывания на принтере

2. Немецкий 2 шаг. (Несерьёзные уроки) 5-10 лет.

С этим сборником обучающих игр у ребёнка появится прекрасная возможность весело и с пользой провести время. Красочные и увлекательные игры в занимательной форме помогут развить навыки восприятия немецкой речи на слух и значительно расширить словарный запас.

Особенности программы:

- Яркая графика
- 6 игровых заданий
- Названия животных и цветов
- Задания для распечатывания на принтере

3. Немецкий 3 шаг. (Несерьёзные уроки) 6-11 лет.

Этот сборник даст возможность ребёнку в занимательной форме получить знания, полезные для изучения немецкого языка. На диске собраны игры, которые помогут пополнить словарный запас, закрепить связи «слово-картинка» и навыки восприятия речи на слух.

Особенности программы:

- Увлекательные головоломки и пазлы
- Поздравительные открытки
- Названия цветов и животных
- 20 рассказов о животных на немецком языке
- Задания для распечатывания

4. Английский 1 шаг. (Несерьёзные уроки) 4-9 лет.

Вместе с забавными и добродушными персонажами ребёнок в игровой форме запомнит свои первые слова на английском языке и получит базовые знания, необходимые для дальнейшего совершенствования языковых навыков.

Особенности программы:

- Красочное оформление
- Изучение алфавита
- Обучение счёту
- Восприятие речи на слух
- Задания для распечатывания на принтере

5. Английский 2 шаг. (Несерьёзные уроки) 5-10 лет.

С этим сборником обучающих игр у ребёнка появится прекрасная возможность весело и с пользой провести время. Красочные и увлекательные игры в занимательной форме помогут развить навыки восприятия английской речи на слух и значительно расширить словарный запас.

Особенности программы:

- Яркая графика
- 6 игровых заданий

- *Названия животных и цветов*
- *Задания для распечатывания на принтере*

6. Клиффорд учится читать по-английски. 6-9 лет.

Путешествуя по острову Клиффорда и знакомясь с его обитателями, ты попадёшь в забавные ситуации, узнаешь буквы, звуки и слова английского языка, научишься читать и писать по-английски. Пройти семь уровней игры тебе поможет огромный добрый пёс – твой верный друг и помощник Клиффорд. А за успешное выполнение заданий ты будешь получать призы – книги, которые сможешь самостоятельно прочитать!

Загляни в разные уголки острова, такие как аттракцион на пляже «Собачья купальня», театр и многие другие, и получишь призовые билетки, которые затем можно будет обменять в сувенирной лавке на какой-нибудь сюрприз!

7. Мышка Мия учит языки. Изучение английского и французского языков. 6-12 лет.

В программу включены игровые задания трёх уровней сложности, охватывающие все аспекты обучения иностранному языку: лексику, фонетику, грамматику и синтаксис.

- Алфавит
- Обиходная лексика
- Числа
- Времена глаголов
- Порядок слов в предложении

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. **Русский язык 1 класс.** Практический материал по всем темам. Методические рекомендации родителям. Система дополнительных занятий.

- *Русский язык на 5 – система дополнительных занятий*
- *Увлекательные уроки – как включить ребёнка в практическую работу*
- *Каллиграфия – секреты идеального почерка для левши и правши*
- *Условия успешного обучения – что зависит от родителей*

2. **Русский язык 2 класс.** Материал для самостоятельной работы. Интерактивная система тестирования. Рассмотрение сложных случаев.

- *Интересно и полезно – интерактивная система тестирования*
- *Лаконично и доступно – теория в схемах и таблицах*
- *Идеальный результат – тренируемся на уроке, на продлёнке и дома*
- *Дополнительный материал – в помощь учителям, гувернёрам и родителям*

3. **Страна Лингвиния. Мультимедийная книжка.**

- Систематическое изложение русской орфографии в мнемонических стихах
- Оригинальные рисунки и музыкальное сопровождение
- «Весёлый словарь» в стихах и картинках
- Возможность не только чтения, но и прослушивания текста
- Более 20 упражнений-игр

4. ФРАЗА. Обучающая программа-тренажер по русскому языку. (Вся школьная программа с 1 по 9 класс + подготовка в ВУЗ)

- Все правила русской орфографии и пунктуации
- Около 4000 заданий
- Тщательно подобранный и систематизированный материал с разбивкой по классам и темам школьной программы
- Специальный блок для подготовки к выпускным и вступительным экзаменам, включающий около 1000 заданий
- Проверенная на практике методика
- Мгновенная реакция на каждую ошибку
- Автоматические подсказки в случае затруднения
- Быстрое восполнение пробелов в знаниях
- Значительное повышение уровня грамотности письма

ЧТЕНИЕ.

1. Учимся говорить правильно. Развитие речи.

- Развитие и коррекция речи, навыки грамотного произношения
- Все этапы развития речи: узнавание звуков окружающего мира, обучение правильному произношению звуков русского языка, развитие связной речи
- Красочная графика, множество звуковых файлов
- Несколько уровней сложности в каждом задании для детей с разным уровнем речеслухового развития
- Программа разработана совместно с учителями-логопедами
- Прилагаются рекомендации по использованию программы при работе с ребёнком

2. Учимся читать. Страна буквария. 3-7 лет.

- Более 160 красочно иллюстрированных заданий, выполняя которые, ребёнок:
- Поэтапно изучит звуки и буквы русского алфавита;

- *Научится составлять слоги и слова;*
- *Легко овладеет техникой чтения.*

***Письменные задания** с возможностью распечатки помогут закрепить полученные знания на практике.*

*В программе используют стихотворения и загадки, пословицы и поговорки, анимационные сюжеты и разнообразные игры со словами и буквами, что создаёт **обогащающую развивающую среду**.*

МАТЕМАТИКА.

1. **Умножение и деление. (Несерьёзные уроки)**7-9 лет.

- *Учимся умножать и делить числа от одного до ста*
- *Развиваем логику, реакцию и внимательность*
- *Играем как в одиночку, так и вместе с друзьями*

2. **Весёлые уроки. Математика.** 5-8 лет.

Программа «Весёлые уроки. Математика» - это сборник интерактивных заданий для детей старшего дошкольного возраста и учащихся начальной школы. Электронное учебное пособие станет незаменимым помощником ребёнку в изучении математики и развитии математических способностей. Во время весёлых уроков он узнает о составе чисел, научится складывать и вычитать, решать и составлять задачи и многое другое.

3. **Математика в школе и дома.** 1 класс.

Программа обучит маленького школьника быстро считать в пределах 100, решать уравнения, познакомит с геометрическими фигурами и научит их

сравнивать. Кроме того, электронное пособие включает специальные развивающие упражнения, которые способствуют развитию творческих способностей, интереса к занятиям математикой, расширяют кругозор детей.

- *Информация систематизирована в соответствии со школьной программой*
- *Практические упражнения к каждой теме*
- *Несколько режимов работы*
- *Словарик математика*

4. **Математика в школе и дома. 2 класс.**

Программа обучит маленького школьника быстро считать в пределах 100, решать уравнения, познакомит с геометрическими фигурами и научит их сравнивать. Кроме того, электронное пособие включает специальные развивающие упражнения, которые способствуют развитию творческих способностей, интереса к занятиям математикой, расширяют кругозор детей. Два режима работы, «Школа» и «Дом», помогут проверить и оценить приобретённые знания и умения.

- *Практические упражнения к каждой теме*
- *Информация систематизирована в соответствии со школьной программой*
- *Развивающие игры, задачи и упражнения*
- *Несколько режимов работы*
- *Словарик математика*

ИНФОРМАТИКА.

1. **Информатика. Увлекательная программа-тренажер для детей. 5-10 лет.**

Программа **Информатика** – эффективное средство для уяснения, повторения и закрепления начальных понятий информатики. Дети узнают, что такое линейный и разветвляющийся алгоритм, научатся составлять алгоритмы блок-схемы, угадывать алгоритм работы «черного ящика», работать с системой координат. Задания систематизированы в соответствии со школьным курсом информатики.

2. **Супердетки. Печатать на клавиатуре без ошибок. 6-9 лет.**

Занимательные упражнения с анимированной клавиатурой, а так же прохождение лабиринта из букв помогут вашему ребёнку запомнить расположение букв на клавиатуре и научиться печатать слоги и слова. После каждого упражнения забавный персонаж подскажет, насколько хорошо выполнено задание.

ТЕХНОЛОГИЯ.

1. **Мышка Мия. Юный дизайнер. 5-12 лет.**

- *Задания на развитие фантазии, творческого мышления и дизайнерских навыков*
- *Большой набор графических средств (карандаш, кисть, перо, мелок, заливка и т.д.)*
- *Многообразие оттенков и форм*
- *Готовые варианты смешных поздравительных открыток, конвертов, грамот, объявлений*
- *Шаблоны для поделок из бумаги и инструкции по их изготовлению*
- *Море шуток и отличное настроение в компании мышки Мии и её друзей*

2. **Фантазёры. Творческий дизайнер. (Творческая мастерская для детей)**

Программа включает пять красочных интерактивных мастерских, каждая из них представляет собой творческую, познавательную, развивающую среду, где ребёнок может задумывать и создавать, фантазировать и воплощать.

- *«Сказки природы» - конструирование из природного материала, создание образов и сюжетов из шишек, желудей веточек.*
 - *«Цветочная фантазия» - творческая работа с элементами цветочного орнамента, создание коллажей, открыток, узоров.*
 - *«Строитель-Архитектор» - возведение построек, замков, конструирование из строительного материала.*
 - *«Художник» - декоративное рисование и дизайн по мотивам народных промыслов (Дымка, Гжель, Хохлома, Городец и др.)*
 - *«Театр из бумаги» - кукольное творчество, создание моделей бумажных кукол для настольного театра и сюжетно-ролевых игр.*
3. **Фантазёры. Путешествие в космос.** *(Творческая мастерская для детей)*
 Программа включает три интерактивные тематические мастерские:
- ***Космическое творчество*** – моделирование космического пространства, создание коллажей и сюжетов звёздного неба с планетами, ракетами и другими космическими объектами.
 - ***Летим в космос*** – творческая работа с использованием специальных развёрток или станции для настольной игры в театр.
 - ***Космонавты*** – создание моделей космонавтов по замыслу ребёнка для получения объёмных бумажных кукол, которые могут стать яркими персонажами вариативных детских игр на тему космоса.

ОКРУЖАЮЩИЙ МИР.

1. **Мир природы** – познавательные материалы об окружающем мире. Наглядное пособие по естествознанию для младших школьников.
 - *Живая и неживая природа*
 - *Смена времён года. Смена дня и ночи*
 - *Форма Земли. Ориентирование на местности*
 - *Размножение и распространение цветковых растений*
 - *Три состояния воды. Круговорот воды в природе*
 - *Круговорот веществ (жизни) в природе*
2. **Тайны природы** – потрясающая виртуальная энциклопедия. Это уникальное издание отлично подходит для изучения окружающего мира и послужит хорошим подспорьем для подготовки к школьным урокам.
 - *Более 1800 специально подобранных статей*
 - *850 красочных иллюстраций и фотографий*
 - *Более 70 анимированных обитателей окружающего мира*

- *Аудиоматериалы и видеосюжеты*
- *Увлекательная викторина – смотрите и запоминайте!*

3. Детская энциклопедия о животных

Диск, на котором собраны материалы об удивительном, полном чудес и загадок царстве животных. Благодаря интересным рассказам с красочными иллюстрациями, узнаете много нового об их поведении, особенностях, жизненных циклах и местах обитания.

4. Основы естествознания. Занимательная наука. (Интерактивная энциклопедия)

- *Электричество*
- *Силы и энергия*
- *Тепло*
- *Свет и звук*
- *Живые существа*
- *Материалы*
- *Реакции*
- *Простые механизмы*
- *Космос*

5. Биология. Занимательная наука. (Интерактивная энциклопедия)

- *32 интересных эксперимента, помогающих изучить основы биологии*
- *20 описаний экспериментов для проведения в домашних условиях*
- *Обучающие мини-игры*

ИСТОРИЯ.

1. Детская энциклопедия древних цивилизаций.

Программа познакомит ребят от 6 до 10 лет с великими цивилизациями древнего мира, искусством, традициями и верованиями разных народов, расскажет о судьбах царей, полководцев и повседневной жизни простых людей.

- *История возникновения мировых цивилизаций*
- *Эпоха эллинизма*
- *Древние славяне*
- *Атлантида*
- *Лемурия*
- *Континент Му*
- *Доколумбовая Америка*
- *Европа. Эпоха варваров*
- *На рассвете истории Африки*
- *Цивилизации Древнего Востока*
- *Цивилизации Средиземноморья*

2. Всемирная история. Занимательная наука. (Интерактивная энциклопедия)

- *Путешествуй по 8 эпохам*
- *Исследуй интерактивную карту мира*
- *Играй в исторические мини-игры*
- *Распечатай понравившиеся картинки*

3. Мифы Древней Греции.

В новом компьютерном издании самые популярные мифы о бессмертных олимпийских богах и древнегреческих героях дополнены красочными иллюстрациями и встроенным мифологическим словарём.

4. Я живу в России.

Интерактивная программа для юных граждан нашей страны. Увлекательные рассказы историка, дипломата, путешественника и журналиста позволят даже самым маленьким разобраться в трудных вопросах истории России, её политического устройства, узнать о природных богатствах, государственных символах и выдающихся людях. Любопытные факты, интересные задания, пословицы и поговорки, стихи и песни о Родине, яркие иллюстрации сделают виртуальное путешествие захватывающим и познавательным.

- *История России от древних славян до наших дней*
- *Золотые имена России: полководцы, учёные, писатели, музыканты, врачи*
- *Символы Отечества: флаг, гимн, герб*
- *Удивительные места России: от южных морей до полярного круга*

ИСКУССТВО.

1. Мурзилка. Рисуем сказку. Художественное творчество.

Игра приглашает ребёнка в мир русских сказок за секретами мастерства художников. Вместе с отважным Мурзилкой ребёнок научится смешивать краски, рисовать орнаменты, определять жанры картин и узнает много интересного из области изобразительного искусства.

МУЗЫКА.

1. Мурзилка. Затерянная мелодия.

Мурзилка не может усидеть на месте и опять оказывается в центре увлекательного приключения! Ему предстоит решить нелёгкую задачу: развеселить царевну Несмеяну! Для этого Мурзилке нужно будет отправиться в настоящее музыкальное приключение и найти Волшебную мелодию, которая потерялась давным-давно.

ЭНЦИКЛОПЕДИИ.

1. Большая детская энциклопедия. Интерактивное путешествие в мир знаний.

- *Около 5000 красочно иллюстрированных статей*
- *Более 1000 определений в толковом словаре*
- *Около 40 видеороликов*
- *100 анимационных фильмов*
- *Более 700 биографий известных личностей*
- *Многовариантная система поиска информации*

География Алтайского края

8. Сборник учебных фильмов:

- Природные и экономические особенности предгорной зоны Алтайского края. (15 мин.)
- Алтайский маслосырзавод. (6 мин.)
- Природно-экономические особенности западной равнинной части Алтайского края. (20 мин.)
- Памятники природы Горной Колывани (ботанические и гидрологические). (18 мин.)
- Летние педагогические экспедиции, как форма повышения квалификации учителей географии. (17 мин.)
- Путешествие в Тигирекский заповедник. (22 мин.)

Учебные фильмы прошли экспертизу в краевом экспертно-аналитическом центре, включены в УМК по курсу «География Алтайского края», а так же отмечены дипломами регионального конкурса Сибирской ярмарки «УЧСИБ»

ВНЕКЛАССНАЯ РАБОТА

1. Этикет. Трактат для подростков желающих стать культурными людьми. *(Продолжительность 58 минут)*

2. Уроки нравственности с Альбертом Лихановым. Цикл из 20 видеуроков нравственности инициирован Российским детским фондом. Двадцать выдающихся граждан России советуют молодым, как жить достойно.

- МИЛОСЕРДНОСТЬ. Алексей II, Патриарх Московский и всея Руси
- ПЫТЛИВОСТЬ. Жорес Алфёров, физик
- ИСКРЕННОСТЬ. Сергей Безруков, актёр
- СОСТРВДАНИЕ. Лео Бокерия, хирург
- ПАТРИОТИЗМ. Валентин Варенников, генерал
- ТЕРПИМОСТЬ. Равиль Гайнутдин, муфтий
- ВДОХНОВЕННОСТЬ. Вячеслав Зайцев, модельер
- ПОРЯДОЧНОСТЬ. Иосиф Кобзон, певец
- СОВЕСТЛИВОСТЬ. Виктор Розов, драматург
- УПОРСТВО. Ирина Роднина, олимпийская чемпионка
- ИНТЕЛЛИГЕНТНОСТЬ. Ирина Антонова, искусствовед

- СПАСИТЕЛЬНОСТЬ. о. Анатолий (Берестов), священник, врач
- МУЖЕСТВЕННОСТЬ. Валерий Бурков, Герой Советского Союза
- УБЕЖДЁННОСТЬ. Василий Горин, председатель колхоза
- СТОЙКОСТЬ. Даниил Гранин, писатель
- ВЕРНОСТЬ. Василий Лановой, актёр
- НАСТОЙЧИВОСТЬ. Никита Лобанов, князь
- ОБРАЗОВАННОСТЬ. Виктор Садовничий, ректор МГУ, академик
- ДОБРОСЕРДЕЧИЕ. Татьяна и Михаил Сорокины, родители-воспитатели
- ОТВАЖНОСТЬ. Дмитрий Шапиро, путешественник