

Содержание

Научно-методические журналы	2
ИСКУССТВО.....	2
Искусство и культура Древнего Египта	4
Примеры школьных изданий.....	5
Журналистика	5
История.....	6
Дистанционные курсы, проекты	7
Ученые - практике	8
Дизайн и технология рекламы.....	9
Всё о фотографии	9
Официальные организации, юридическое обеспечение и правовая защита журналистов.....	9
Психология в педагогическом процессе	9
Для директора	10
СЕТЕВЫЕ РЕСУРСЫ ПО ХИМИИ	10
1. Основные порталы.....	10
2. Периодические таблицы	11
3. Описания свойств химических элементов	11
4. Учебники и другие ресурсы	11
5. Экстремальная химия.....	13
БЕСПЛАТНЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА. СЛОВАРИ	13
АДРЕСА ЭЛЕКТРОННЫХ КАТАЛОГОВ БИБЛИОТЕК РОССИИ В ИНТЕРНЕТЕ	15
Разное.....	17
Профильное обучение	17
Методические материалы для учителей начальной школы	17
Методические материалы по преподаванию информатики и применению компьютерных технологий в младших классах	19
Сайты издательств периодических журналов	19
ЕГЭ.....	19
Для учителей начальных классов:	20
Для учителей-предметников:	20
География	21
Бесплатные библиотеки в Сети.....	21
Советы профессионального логопеда по развитию речи детей и взрослых.	21
Картинки в Интернет	22
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	22

Научно-методические журналы

Ежемесячный научно-методический журнал «Информатика и образование»
www.infojournal.ru

ИСКУССТВО

<http://www.gif.ru/GIF.RU> — *Искусство России*

Сетевой проект Ассоциации Независимых Кураторов. На этом информационном сервере представлены участники современного художественного процесса со всей России, здесь можно найти их работы и отзывы о них, другие критические тексты, информацию о происходящих в регионах событиях, тексты, посвященные разработке идеи новой культурной политики, другим проектам в сфере современного искусства.

<http://www.gif.ru/azbuka/> *АРТ-АЗБУКА: словарь современного искусства*

Большой словарь по различным направлениям современного искусства. На сервере собраны различные информационные ресурсы, связанные с живописью, музыкой, поэзией и прозой, а также статьи популярных критиков, обзоры, арт-журналы и многое другое.

<http://www.museum.ru/> «Музеи России»

Портал «Музеи России» существует уже 6 лет и за эти годы собрал огромную коллекцию ссылок на сайты различных музеев как всемирно знаменитых, так и малоизвестных. Имеется форум, чат, список рассылки.

<http://www.museum.ru/gmi> *Государственный Музей Изобразительных Искусств им. А. С. Пушкина*

Очень интересный сайт одного из крупнейших музеев мира. Здесь вы найдете виртуальные экспозиции, панорамы залов, получите информацию о текущих выставках. Сайт регулярно обновляется.

<http://www.hermitage.ru/> *Государственный Эрмитаж*: История музея, обзор временных и постоянных выставок, коллекций, отделов Эрмитажа. Планы размещения коллекций по этажам, виртуальная экскурсия по залам, лестницам, дворам дворца. Учащимся будет также интересна информация о школьном центре, программы для детей и подростков, коллекция детских рисунков.

<http://www.guelman.ru/maksimka/> «Максимка» — *журнал реального искусства*

«Искусство вообще, а искусство XX века в особенности, является ничем иным, как идеологической практикой моделирования реальности с тех или иных позиций» — такова главная мысль одного из последних номеров электронного журнала «Максимка», рассматривающего различные вопросы как современного искусства, так и классического. Интересные очерки, проекты, события, интервью, хроника — все это вы можете найти на данном сайте.

<http://subscribe.ru/catalog/culture>

Subscribe.ru: Каталог рассылок — Культура и искусство

Каталог предоставляет возможность подписаться на рассылки по теме «Культура и искусство»: Новости — Обзоры — Анонсы; История, Религия, Человек и общество, Обозрения, Графомания, Детская литература; Цитаты — Крылатые выражения; Писатели — Интервью — Тексты; Поэзия; Книги; Библиотеки; Народы мира; Живопись и Архитектура; Музыка; Театр; Фотография; Музеи; Кино и т. д.

<http://remesla.ru/> *Декоративно-прикладное искусство. Ремесла*

На сайте вы увидите авторские работы художников: матрешки, пасхальные яйца, витражи, хохломская роспись, изделия из бересты, зеркальные панно, резные изделия, лаковая миниатюра и многое другое. Можно получить практические советы, рекомендации мастеров декоративно-прикладного искусства.

<http://www.krugosvet.ru/culture.htm> *Энциклопедия «Кругосвет»*

Энциклопедия «Кругосвет» является дополненным и исправленным переводом на русский язык «Энциклопедии Колъера» («*Collier's Encyclopedia*»), вышедшей в США в 1952-1998гг. Включает в себя информацию по изобразительному искусству, скульптуре, архитектуре, литературе, музыке, религии, образованию, театру, кино и т. д.

<http://www.origami.ru/> *Искусство оригами*

Сайт рассказывает об оригами — удивительном искусстве бумажной пластики, родившемся в Японии. За свою многовековую историю оригами прошло путь от храмовых обрядов до искусства, дарящего радость и красоту миллионам людей во всем мире. На этих страницах вы прочитаете об истории складывания фигур из бумаги, познакомитесь с классическими фигурами и азбукой оригами, получите представление о том, как развивается искусство оригами в современном мире.

<http://www.tretyakov.ru/> *осударственная Третьяковская галерея*

История всемирно известного национального музея русского изобразительного искусства. На сайте вы найдете иллюстрированную информацию об экспозициях, выставках и филиалах, отделах и службах, изданиях и услугах.

<http://www.arthistory.ru/> *Arthistory — виртуальная энциклопедия изобразительного искусства*

Статьи по истории живописи и различным стилям: ренессанс, маньеризм, барокко, рококо, романтизм, художники-передвижники, неоклассицизм, импрессионизм, постимпрессионизм, модернизм, кубизм, дадаизм, сюрреализм, авангардизм. Информация о художниках и репродукции картин. Также на сайте вы найдете ссылки на различные музеи и галереи.

<http://www.paleo.ru/museum/mdex.html> — Музей истории театра, Токио

<http://www.roerich.org/> — Музей Н. Рериха, США

<http://www.moma.org/index.htm> — Музей современного искусства

<http://www.nmaa.si.edu/> — Смитсоновский музей американского искусства

<http://national.gallery.ca/> — Национальная галерея Канады

<http://www.nationalmuseum.se/> — Шведская Национальная галерея

<http://www.melnuiseum.org/home.asp> — Музей Метрополитэн, США

http://www.mcu.es/prado/index_eng.html — Музей Прадо, Испания

<http://www.vangoghgallery.com> — Виртуальная галерея Ван Гога

<http://www.louvre.fr/louvre.htm> — Лувр, Франция

<http://www.lacma.org/> — Лос-Анджелесский художественный музей, США

<http://www.clemusart.com/> — Кливлендский художественный музей, Канада

<http://www.nga.gov/> — Вашингтонская художественная галерея, США

<http://www.thinker.org/> — Художественный музей Сан-Франциско, США

<http://www.openart.com/> — Виртуальный музей «Открытое искусство»

<http://www.kemet.ru/> — Культура и искусство Древнего Египта

<http://www.cnac-gp.lv/Pompidou/Home.nsf/docs/lhome> — Центр Жоржа Помпиду,

Франция

<http://www.museum.ru/defruss.htm> — Музеи мира

<http://www.spg.ru/adr/mus/mus.htm> — Музеи и выставочные залы Москвы

<http://www.infoservices.com/koi8/moscowru/2527.htm> — Лучшее в Москве: справочник по московским музеям

<http://www.kreml.ru/default.htm> — Государственный историко-культурный музей-заповедник «Московский Кремль»

<http://www.gif.ru/museum/> — Коллекция совр. искусства при музее-заповеднике Царицыно

<http://home.lula.net/amr-museum/bogoroditsk/index.htm> — Богородицкий дворец-музей

<http://www.divo.ru/musobl/> — Сергиево-Посадский музей заповедник

http://admobl.kaluga.ru/New/Tur_mar/uspolen.htm — Усадьба Поленова

<http://www.rusmuseum.ru/> - Русский музей

http://gov.sph.ru/culture/museum_skulpt/mus_seulpt.htm — Гос. музей городской скульптуры, Санкт-Петербург

<http://www.mmv.ru/p/museum/> — Санкт-Петербургский музей музыкальных инструментов

<http://www.nonmuseum.ru/> — Искусство петербургского андерграунда

<http://obl museums.sph.ru/> — Музеи Ленинградской области

<http://www.lzar.ru/> — Гос. музей-заповедник «Царское Село»

<http://www.gatchina.spb.ru/> — Дворец-музей Гатчина

<http://www.museum,elcom.ru/> — Владимире-Суздальский музей-заповедник

<http://www.museum.tver.ru/> — Тверской музей

<http://www.unn.runnet.ru/nn/museum/> — Нижегородский художественный музей

<http://sukachev.irk.ru/index.htm> — Иркутский художественный музей

<http://kursk.amr-museum.ru/> — Ассоциация курских музеев

<http://www.yarmp.yar.ru/> — Ярославский музей-заповедник

<http://www.rostov.yar.ru/> — Музей-заповедник «Ростовский Кремль»

<http://www.cl.murom.ru/-museum/> — Муромский историко-художественный музей

<http://www.ellips.ru/hohlovka/mdex.htm> — Музей деревянного зодчества «Хохловка»

http://kizhi.karelia.ru/m_framcs.hlm — Архитектурный музей-заповедник «Кижы»

<http://www.vologda.ru/users/museum/> — Вологодский музей-заповедник

<http://museum.trecom.tomsk.ru/> — Томский областной краеведческий музей

<http://www.ic.oniskreg.ru/-vriihel/> — Омский музей изобразительных искусств

<http://art-museum.khv.ru/> — Дальневосточный художественный музей

http://www.aip.mk.ua/old/main/veresch_museum.html — Николаевский художественный музей им. В.В. Верещагина

<http://other-art.rsuh.ru/> - Музей неофициального искусства

<http://www.rcart.net/> — Музей современного русского искусства

<http://www.sbor.sph.su/museum/index.htm> — Музей современного искусства, Сосновый Бор

Бор

<http://obl museums.sph.ru/rus/museums/03/info.htm> — Дом-музей Н.А. Римского-Корсакова

Корсакова

<http://www.ehook.ru/tchaikovsky/> — Дом-музей П.И. Чайковского в Клину

<http://www.nuiseikino.ru/> — Музей кино <http://www.sobinov.yar.ru/> — Дом-музей А.В. Собинова

Собинова

Мировая сеть: от гробниц фараонов до современного искусства

Искусство и культура Древнего Египта

Музеи, мифы, различные карты Египта. Виртуальный музей.

<http://history.mtu.ru/> **Древний Египет в WWW** Архив ссылки на различные ресурсы по Древнему Египту: культура и искусство, религия, традиции.

<http://ce.eng.usf.edu/pharos/> **Египет и его искусство** Искусство Египта — древнее и современное. Летопись страны фараонов. Тайны египетского письма иероглифами.

<http://members.aol.com/egyptart/> **Египетская коллекция** Экспонаты музея Болоньи. Сортировка по хронологии и тематике. Краткие аннотации и фотографии,

http://www.comune.bologna.it/bologna/Musei/Archeologico/egitto_e.htm **Виртуальный музей Египта** Хронология династий фараонов с иллюстрациями. Произведения искусства каждого из периодов,

<http://touregypl.net/museum/> **Древняя Греция**

Большое количество статей по истории и искусству эллинов. Мифология и художественные произведения древних греков этой эпохи, биографии знаменитых людей Древней Греции.

<http://www.ellada.spb.ru/> **Культура Древней Греции** Культура, мифология и искусство Древней Греции.

<http://www.silf.newmail.ru> **Культура Греции**

История и культура Греции от древности до наших дней. Искусство и наука, язык и философия, мифы и религия этой удивительной страны.

<http://www.grek.ru/> **Всеобщая история искусств. Античность** Искусство Древней Греции времен Гомера, архаики, классики. Искусство Древнего Рима времен республики и империи. Живопись, скульптура, архитектура.

<http://www.sno.nm.ru/lib/ha/index.htm> **Изображения Греции и Рима** Более 1000 фотографий сооружений, памятников, сохранившихся со времен Античности.

<http://wings.buffalo.edu/AandL/Maecenas/index.html> **Весь Рим**

История и культура «Вечного города». Древний Рим, Ватикан: архитектура, монументы, живопись, скульптура.

<http://www.tusm.ru:8101/italy/> **Старый пруд**

Страница японской культуры. Театр, литература, архитектура, живопись. Японские праздники и обряды. История Японии.

<http://www.furuikeya.newmail.ru> **Искусство Петербурга** Исследования и статьи по русской культуре

<http://www.art.spb.ru/hystory> **Ручное кружево**

Кратко изложение истории кружева, основные кружевные промыслы, виды кружева, технология изготовления, иллюстрации, литература по теме.

<http://www.alexbard.bizland.com> **Классицизм**

Ресурсы по классицизму — коллекции картин, тексты, дискуссионные группы.

<http://www.tlg.uci.edu/~tlg/index/resources.htm> **Периоды и стили искусства** Разбивка истории искусств по временным периодам — от античного мира до современности.

<http://ps.lhealrc.tulane.edu/lester/text/lester.htm> **Odyssey online**

Обучающее виртуальное путешествие в историю культур и искусств Ближнего Востока, Древнего Египта, Греции и Рима.

http://carlos.emory.edu/ODYSSEY/MitlEleni_Home.htm **Древний Иран**

Фотогалерея культурных ценностей древней цивилизации: произведения искусства, архитектурные памятники.

<http://tehran.Stanford.edu/Images/Ancient/> **Искусство Майя**

Коллекция шедевров культуры древней цивилизации Америки. Росписи на вазах и скульптура классического периода.

<http://home.epix.net/~miser17/art.htm> **Сокровища мирового искусства** Избранные шедевры культуры народов мира: Древние цивилизации, Античность, Средневековье, страны Азии (Индия, Япония).

http://www.bergerfoundation.ch/index_english.htm

//Лицейское и гимназическое образование.- 2003.- №4.- с.38-41

Примеры школьных изданий

Школьные издания

<http://mail.spb.fio.ru/archive/group16/clwu10/school.htm>

Журналистика

Журналистика

www.mvf.ru/journal/

Приёмы журналистики на сайте Системы консалтинговых фирм «ТРИЗ-ШАНС»

www.triz-chance.spb.ru/index.html

Справочник по истории русской журналистики

<http://journalistic.narod.ru>

Пособие для начинающего журналиста
www.iatp.md/youthpress/mainpage.htm

Методы социального исследования. Методика социальных опросов
www.dailinet.ru

История

Библиотека электронных ресурсов на сервере исторического факультета МГУ.
<http://www.hist.msu.ru/>

История. Приложение к газете "Первое сентября".
<http://www.1september.ru/ru/his.htm>

Российский электронный журнал "Мир истории". <http://www.tellur.ru/~historia/>

Журнал "Новая и новейшая история". Общие сведения о журнале, содержание последних номеров и другую общую информацию. <http://www.bitpro.ru/CATALOG/>

Электронный альманах "Первые американцы". Посвящен истории и этнографии североамериканских индейцев. <http://www.first-americans.spb.ru/Main.htm>

Материалы Независимого теоретического семинара "Социокультурная методология анализа российского общества". Ряд материалов посвящен различным аспектам истории России и ее культуры. <http://scd.plus.centro.ru/>

WWW энциклопедия "Династия Романовых" на сервере "Россия-Он-Лайн".
<http://www.online.ru/sp/cominf/romanovs/index.html>

Библиотека православного христианина. <http://www.wco.ru/biblio/>

Алтайский региональный исторический сервер: виртуальный читальный зал, ресурсы, ссылки. <http://hist.dcn-asu.ru/sources.shtml>

"Сибирская Заимка". Сервер посвящен истории Сибири: опубликованы научно-популярные, научные работы, касающиеся сибирской истории.
<http://cclib.nsu.ru/projects/siberia/>

Сервер об истории и устройстве Русской православной церкви. <http://www.ortho-rus.ru/>

Хроника Великой французской революции, библиография по теме и ряд статей по персоналиям и событиям, ссылки на сайты по сходной тематике. <http://liberte.da.ru/>

Архитектура России. Сайт посвящен истории русского зодчества и современной российской архитектуре. Он адресован архитекторам, искусствоведам и всем, кому интересна отечественная культура. <http://www.archi.ru/>

От Руси Древней до Империи Российской. Попытка создания справочника на тему истории России (автор - Шишкин С.П.). Информация сведена в хронологическом порядке, дана краткая характеристика деятельности каждого правителя. Приведен хронологический список правителей, предметный указатель.

http://www.ufanet.ru/~rus_hist/

Страница, посвященная древним славянским мифам и легендам, религии древних славян. Представлены тексты мифов, публикации по истории религии древних славян. <http://www.tel-inform.ru/misc/legend/index.htm>

Мультимедиа-учебник "История России": XX век. Компьютерный учебник для старших классов общеобразовательных учреждений, для поступающих в вузы и студентов неисторических факультетов, а также для всех интересующихся историей Отечества. http://www.history.ru/index_r.htm

Советская зона. На сайте представлены исторические документы Советской России (декрет о мире, декрет о земле), сводки Советского Информбюро времен Великой Отечественной войны, литература советских писателей времен войны, собраны материалы о генеральных секретарях компартии, коллекция плакатов советского времени. <http://www.sovietzone.com/>

История СССР с августа 1939 по июнь 1941 года. На странице опубликована хронология событий, происходивших в СССР и Европе с августа 1939 по июнь 1941 года. Представлена информация о событиях на Халхин-Голе, пакте Молотова-Рибентропа, Советско-Финской войне, присоединении прибалтийских республик. http://www.chat.ru/~yashu_ad/ussr3941.htm

Восточный фронт. Сайт, посвященный истории Второй мировой войны, в частности, Восточному фронту. Здесь можно найти статьи, книги, воспоминания участников и др. <http://www.lgg.ru/~ef/>

Электронная библиотека на сервере объединения "Яблоко": статьи об истории русской интеллигенции, книги и публикации выдающихся деятелей (Струве, Милюков, Франк, Сахаров, Чаадаев, Ковалевский). <http://www.yabloko.ru/Themes/History/index.html>

Интернет-газета "Газета.Ru": новости, политика, бизнес, финансы. <http://www.gazeta.ru/>

Дистанционные курсы, проекты

Всероссийский августовский педсовет - 2002. <http://pedsovet.alledu.ru>

Дистанционный курс "История Росси". /Томский государственный университет, Отдел новых образовательных технологий, Центр дистанционного обучения. <http://netdpt.tsu.tomsk.su/russian/service/bank/index.html>

Тест по истории для выпускников школ. Журнал "Родина", информационная вкладка "В ВУЗ - без экзаменов!" /Публикация на сервере Ассоциации "Школьная образовательная сеть г. Казани". <http://www.kcn.ru/school/book/history/index.htm>

Конкурс проектов "Россия в войне". 55 - летию Победы Советского Союза в Великой Отечественной войне посвящается... <http://victory.country.ru/>

"Телетестинг - 2000". Тренировочно-ознакомительные предметные тесты. Агентство "Гуманитарные технологии" <http://www.ht.ru/tt/demo/demo.htm>

Методическая коллекция школы № 57 г. Москвы
<http://www.sch57.msk.ru:8101/collect/> [копия]

Ученые - практике

Штыров А. В. Учебное компьютерное моделирование исторических процессов. Материалы конференции "ИТО - 98/99" / Публикация на сервере НПП "БИТ про", г. Москва <http://ito.bitpro.ru/1998-99/index.html>

С.А.Гвоздев Революция и гражданская война в России в новых школьных учебниках по отечественной истории. Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 3(1997 г.). / Публикация на сервере ЯГПУ http://www.yspu.yar.ru/vestnik/uchenuie_praktikam/3_3/

Ю.Ю. Иерусалимский Листковая печать леворадикальных организаций России в 1917 году. Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 3(1997 г.). / Публикация на сервере ЯГПУ http://www.yspu.yar.ru/vestnik/uchenuie_praktikam/3_4/

Г.Н. Кочешков Итоги деятельности временного правительства (март-октябрь 1917 года). Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 3(1997 г.). / Публикация на сервере ЯГПУ http://www.yspu.yar.ru/vestnik/uchenuie_praktikam/3_6/

В.Г. Кошкидько Государственный совет накануне Февральской революции 1917 года. Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 3(1997 г.). / Публикация на сервере ЯГПУ http://www.yspu.yar.ru/vestnik/uchenuie_praktikam/3_7/

А.М.Лушников Политическая ориентация русского офицерства в 1917 году. Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 3(1997 г.). / Публикация на сервере ЯГПУ http://www.yspu.yar.ru/vestnik/uchenuie_praktikam/3_8/

Ю.А.Мухин Власть и революция. Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 3(1997 г.). http://www.yspu.yar.ru/vestnik/uchenuie_praktikam/3_9/

М.А.Рутковский Февраль семнадцатого и Балтийский регион. Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 3(1997 г.). / Публикация на сервере ЯГПУ http://www.yspu.yar.ru/vestnik/uchenuie_praktikam/3_10/

Е.Л.Сараева Народное движение февраля 1917 года в оценках лидеров Думского комитета. Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 3(1997 г.). / Публикация на сервере ЯГПУ http://www.yspu.yar.ru/vestnik/uchenuie_praktikam/3_11/

В.П.Федюк Керенский А.Ф. и крушение "Эпохи надежд". Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 3(1997 г.). / Публикация на сервере ЯГПУ http://www.yspu.yar.ru/vestnik/uchenuie_praktikam/3_12/

А.С.Ходнев Февральская революция 1917 года в России в контексте международных отношений. Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 3(1997 г.). / Публикация на сервере ЯГПУ http://www.yspu.yar.ru/vestnik/uchenuie_praktikam/3_5/

Клаус Бергман Урок истории (перевод А.М.Ермакова) Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 3(1997 г.). / Публикация на сервере ЯГПУ http://www.yspu.yar.ru/vestnik/novosti_i_problemy/4_2/

К.Бергман Изучение истории в основной школе. Журнал "Педагогический Вестник". Вып. 1(1998 г.). /Публикация на сервере ЯГПУ
http://www.yspu.yar.ru/vestnik/novosti_i_problemy/5_1/

Дизайн и технология рекламы

Руководство Артемия Лебедева
www.artlebedev.ru/kovodstvo

«Информация о дизайне»
www.dizain.info

Энциклопедия Интернет-рекламы
<http://book.promo.ru/book/>

КЛИКС.ру – ежедневный журнал о рекламе в Интернет
www.clicks.ru

Всё о фотографии

Сайт для начинающих фотолюбителей ФОТОРЕПОРТЁР
<http://fotos.ru/reporter>

Фотошкола
<http://fotoschool.org>

Официальные организации, юридическое обеспечение и правовая защита журналистов

Краткий юридический справочник для журналиста
www.internews.ru/books/juridical/index.html

Союз журналистов России
www.ruj.ru/

Фонд защиты гласности
www.gdf.ru/

Психология в педагогическом процессе

Образовательный Интернет-портал
www.ucheba.com

Психология, дошкольное воспитание, дополнительное образование, управление образованием, внеклассная работа
www.metodiki.ru

Экзаменационные билеты, тематические планы, поурочные планы, методическая копилка, информационные технологии в школе
www.uroki.ru

каталог учебного оборудования, нормы и требования к учебным кабинетам
www.posobie.ru

Для директора

Федерация Интернет-образования
www.fio.ru/

Московский центр Интернет-образования. Сетевое объединение методистов
<http://center.fio.ru/som>

Российский образовательный портал
www.school.edu.ru

Школьный сектор Интернет-проекта «Гармония»
<http://school-sector.relarn.ru/>

Медиаобразование в России
www.mediaeducation.ru/

СЕТЕВЫЕ РЕСУРСЫ ПО ХИМИИ

Последняя проверка адресов выполнена 20 января 2003 г.

1. Основные порталы

По-видимому, наиболее крупный источник химической информации в российском Интернете - www.chem.msu.ru — принадлежит химическому факультету МГУ им. М. В. Ломоносова. «Школьной» химии там немного, однако любителям «интеллектуального спорта» наверняка будет интересен раздел «Олимпиады» <http://www.chem.msu.ru/rus/olimp/>, где представлены задания и решения всероссийских (2002), менделеевских (2001-2002) и международных (2001-2002) химических олимпиад. Очень интересен раздел «История химии» <http://www.chem.msu.ru/rus/elibrary/history.html> в «Электронной библиотеке по химии».

Наибольшее количество научно-популярной и «школьной» химической информации содержит портал www.alhimik.ru, который курирует профессор кафедры неорганической химии МИТХТ Л. Ю. Аликберова. Например, в разделе «Учительская» есть такие рубрики: «Учителю химии на заметку», «Программы по химии», «Книжные новинки», «Школьные учебно-методические комплекты по химии», «Учебники, пособия и справочники по химии», «Библиотечка учителя химии», «Копилка знаний: книги». Интересен раздел «Кунсткамера»; приятно почитать «Веселую химию»; полезны справочные разделы и описания синтезов.

Объемный и полезный материал учителя химии могут найти по адресу: <http://center.fio.ru/method/items.asp?id=10000755> Московского центра Федерации интернет-образования. Страничку «Химия» в разделах «Сетевое объединение методистов», «В помощь учителю» там тоже курирует П. Ю. Аликберова. Здесь много аннотированных ссылок на разные ресурсы в Сети, имеются сводка новых поступлений с адресами ресурсов, ссылки на сайты с материалами по истории химии, методике преподавания химии в школе, олимпиадные задания, программы по химии различного уровня, много ссылок на занимательные странички по химии. СР полезен и учителям, и учащимся, и методистам.

2. Периодические таблицы

В Интернете представлено несколько десятков периодических таблиц с различной степенью наполнения справочными данными. Обычно дополнительную информацию можно вызвать нажатием кнопки мыши на клетке соответствующего химического элемента.

Наиболее интересные электронные периодические таблицы можно найти по адресам:

<http://www.college.ru/chemistry/applets/ptable.html> (это СР из известной программы профессора В. В. Зеленцова «Открытая химия» (2.0 и 2.5). В таблице есть дополнительное меню: меняется окраска символов химических элементов по признакам электроотрицательности, металлических свойств, принадлежности к группам; приведены краткие описания элементов);

<http://www.chemtable.com/indexr.htm> (это программа объемом 1,04 МБ, ее легко скачать — объем установленной программы 4,5 МБ. Она неплохо работает под Win NT-95 -98*2000, здесь много справочных данных о химических элементах, - приведены ссылки на другие Интернет-ресурсы);

<http://power.nstu.ru/uchebnik/Teaching/Persyst.html> (краткое описание элементов, составленное с учетом специализации студентов по электротехническому материаловедению);

<http://www.webelements.com/> (англоязычный СР, один из лучших на эту тему: сведения подробные, дополнительно по вызову есть данные о соединениях, много литературных ссылок на английском языке);

<http://www.chem4kids.com/files/elemjptable.html> (англоязычный СР по естествознанию. Данных мало, но привлекательное для детей оформление);

<http://www.sci.aha.ru/ALL/b2.htm>, <http://www.alhimik.ru/hist/prior.html> (даты открытия химических элементов);

<http://www.chem.msu.ru/rus/history/element/> (таблица по материалам книги профессора химического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова Я. А. Фигуровского «Открытие химических элементов и происхождение их названий» (М.: Наука, 1970));

<http://center.fio.ru/som/getblob.asp?id=10002281> (в списке 13 обычных таблиц, 2 выполнены в стиле «Химики шутят»: <http://www.alhimik.ru/read/tab.html> - на русском языке, <http://www.theatlantic.com/issues/99aug/9908elements.htm> - на английском).

3. Описания свойств химических элементов

Текст первого тома (от водорода до палладия) хорошо известной научно-популярной книги «Популярная библиотека химических элементов» (М.: Наука, 1977) находится по адресу: <http://n-t.students.ru/ri/ps/>. Второго тома, к сожалению, там нет. Этот СР открывается довольно медленно, для ускорения загрузки можно сразу набирать трехзначный номер элемента с нулями перед двумя цифрами (например, сера: <http://n-t.students.ru/ri/ps/pb016.htm>).

Частично текст «Популярной библиотеки» есть в описаниях химических элементов, которые можно вызывать нажатием кнопки мыши на соответствующей клетке в периодической таблице по адресу: <http://www.chemistry.narod.ru/tablici/Tablica.htm>.

Такие же описания в алфавитном порядке есть на сайте «Кирилл и Мефодий»: <http://www.chem.km.ru/view/view2.asp?id={58CEBB52-C83F-4D53-B!AO-DB744CA40EAE}&page=1>.

В качестве универсальной энциклопедии (не только по химии) в Сети пока работает электронная версия Соросовского образовательного журнала (1995-2001): <http://www.issep.rssi.ru/cgi-bin/rubr.pl?year=2001>. В этом СР есть удобное оглавление и система поиска (тематическая и по авторам).

4. Учебники и другие ресурсы

Из электронных учебников, не вышедших пока на лазерных дисках (CD), следует отметить очень удачные версии тип Мануйлов А. В., Родионов В. И, Химия. 8 и 11 классы. Три уровня обучения; Мануйлов А. В. Химия. 9 и 11 классы. Три уровня обучения (Новосибирск: НГУ, 1998). Их адрес: <http://hemi.wallst.ru/ucheb127b.htm> (главная страница - <http://hemi.wallst.ru/index.htm>). Этот учебник еще

не закончен, но разделы «Строение атома» и «Химическая связь» превосходят по качеству и стилю изложения большинство имеющихся школьных и вузовских учебников. Авторы не дают основы квантовой механики как догму, а честно пишут, что причины именно такого заполнения энергетических уровней электронами до конца неясны: «Причины необычайной устойчивости атомов с полностью заполненными s- и p- подуровнями до сих пор не совсем ясны. Нам полезно воспринять этот очень важный факт как известный химикам из природы, из опыта».

Этот учебник будет очень полезен для учащихся старших классов естественно-научного профиля и студентов младших курсов — даже низший из трех уровней достаточно высок.

Еще один интересный СР создает учитель химии московской школы № 1414 Д.В. Болотов: <http://chemistry.r2.ru/aboutme.html> . Почти полностью готовы материалы для VIII-IX классов (уроки, упражнения, контрольные и т. д.), только неясно, по какой программе и по какому учебнику работает автор.

Особый интерес представляют собой сетевые версии известных CD-учебников.

По-прежнему лучшим, на мой взгляд, остается мультимедийный учебник «1С: Репетитор. Химия». Его сетевая версия находится по адресу: <http://repetitor.1c.ru/online/disp.asp?10;3> . Для его использования нужно зарегистрироваться. Здесь достаточно полно изложена теория (хорошие иллюстрации), можно посмотреть видеозаписи экспериментов, имеются обстоятельные справочные материалы. Задачи и контрольные работы помогут подготовиться к химической олимпиаде, и к сдаче вступительного экзамена по химии в МГУ.

Для тех учителей, которые работают в классах естественно-научного профиля, и для преподавателей общей химии в нехимических вузах полезен учебник «Открытая химия» фирмы «Физикой». Совсем недавно не очень удачная версия 2.0 заменена исправленной версией программы 2.5 по адресу: <http://www.college.ru/chemistry/course/design/mdex.htm> . Эта же программа (только версия 2.0) есть и на сайте МФТИ: <http://www4le.mipt.ru/chemist/design/index.htm> .

В сетевой версии, в отличие от лазерного диска, анимационные модели не работают (они только выполняют роль иллюстраций), но многие из иллюстраций можно скачивать и использовать в процессе обучения. Некоторые работающие модели находятся по адресу: http://www.college.ru/chemistry/applets/a_content.htm .

Наиболее удачна, на мой взгляд, анимационная модель «Атом водорода» — в ней видна связь электронных переходов с излучением и поглощением света и со спектрами водорода в рамках теории Бора для одноэлектронного атома. Кстати, эту же модель можно увидеть на лазерных дисках «Открытая физика 2.5» и «Открытая астрономия 2.5» той же фирмы «Физикой».

Для тех, кто желает заменить химические эксперименты их безопасными мультимедийными аналогами, а также повысить наглядность изложения, предназначен ресурс «Компьютерное моделирование в преподавании химии»: <http://chemmodel.narod.ru/page2.html> . Этот СР представляет собой полезный каталог с интересными ссылками.

Из крупных СР представляет интерес «Мир химии», расположенный по адресу: <http://www.chemistry.narod.ru/> . Этот СР содержит аннотированные ссылки на книги, описания экспериментов, справочники, пособия (уровень — выше школьного), программы (периодическую таблицу, программу «Растворы» можно скачать), описания простых «опытов для дома» (безопасных) и т. д. Здесь представлены предметные области: органическая и аналитическая химия, термодинамика, фотохимия (фотография, фотосинтез), нефтехимия, геохимия, агрохимия, эко-химия. Главная проблема данного СР — нигде не указаны авторы; кроме того, последний раз ресурс обновлялся 12 мая 2001 г.

В Сети можно найти и просто тексты, без мультимедийных добавок. Они могут оказаться удобными, если есть возможность их распечатывать, — ведь можно выбрать для использования только нужные фрагменты.

Известная книга Гроссе Э., Вайсмантель Х. «Химия для любознательных. Основы химии и занимательные опыты» «оживет» по адресу: <http://lib.rin.ru/cgi-bin/load/docs.pl?open=1557&txt&page=0> . Отсканированный текст книги приведен без иллюстраций, в уравнениях реакций искажены символы. Описания опытов по-немецки тщательны и достоверны и в то же время доступны для школьного химкабинета. СР удобен для скачивания и распечатки материалов.

Методические пособия по общей и неорганической химии для X-XI классов школы им. А. Н. Колмогорова при МГУ можно найти по адресу: <http://lib.hsms.msu.ru/tutorials/korenev> . Тексты представлены в PDF и DOC-форматах, для копирования удобнее последний. Для обычных школьников эти пособия чересчур сложны, а вот для студентов младших курсов нехимических специальностей — в самый раз.

5. Экстремальная химия

В последнее время в Сети появляется много образовательных ресурсов, созданных студентами и школьниками. Средний возраст авторов гораздо меньше (в 2-2,5 раза) среднего возраста вузовских преподавателей и школьных учителей. Это вполне закономерно - в 10 лет освоить компьютер гораздо легче, чем в 50. На этих сайтах все по-настоящему — теоретические главы, биографии великих химиков и даже интерактивные тесты для самопроверки знаний (например, <http://formula44.narod.ru/>). «Добро пожаловать на самый органический сайт во всем рунете», - приветствуют посетителя десятиклассники, создатели СР. Главная особенность молодежных химических web-страниц — обилие описаний экспериментов и, к сожалению, жуткий русский язык.

Совершенно очевидно, что в Сети вне всякой связи с базовыми учебными планами, стандартами и другими серьезными нормативными документами рождается молодежное образовательное пространство, свободное от формализма взрослых. Это не новое явление - во время финальных этапов всесоюзных химических олимпиад в 70-е гг. тогдашние юные химики активно обменивались пиротехническими рецептами и самостоятельно устраивали конкурсы на лучшую задачу и самый изящный путь синтеза какой-нибудь сложной органики. Нынешний финал олимпиады (теперь всероссийской) характеризуется резким сокращением числа участников, участие в нем стало платным. Поэтому умные подростки (ведь их меньше не стало) начали общаться через Интернет.

В Сети проходит стихийный конкурс на лучший молодежный электронный учебник.

Уже заметны предпочтения пользователей, которые действительно учат себя и друг друга» В химии это красивые эксперименты (обычно с пиротехникой) и последние научные новости (нередко переведенные из англоязычных источников), наблюдается явный уклон в сторону биохимии. Строго говоря, это и есть элементы не образования (формирования обучаемого по заданному образцу), а просвещения — заинтересованного знакомства со специфическими разделами человеческой культуры. И остается только мечтать: найти бы для таких юных web-химиков ненавязчивых добрых и мудрых кураторов, консультирующих их в чатах и на форумах.

Пример удачного молодежного СР — «Покорение вещества» Р. Логунова (16 лет) по адресу: <http://vo.spb.ru/> . Сайт был создан для участия в XXI ежегодной Международной конференции «Школьная информатика и проблемы устойчивого развития», на которой он занял первое место. СР посвящен экспериментальной химии, все его разделы: «Огонь и дым», «Взрывы опасные и неопасные», «Свет и химия», «Получение веществ», «Металлы», «Выращивание кристаллов», «Хамелеоны» иллюстрированы фотографиями экспериментов.

БЕСПЛАТНЫЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА. СЛОВАРИ

Словарь дефиниций (Ассистент-словарь) <http://elcode.dialup.corbina.ru/~michel/bel/> (15 тыс. статей).

Юридический словарь 1997 г. <http://www2.kodeks.net/ur-slovar> (4000 статей)

Большая российская юридическая энциклопедия 1997 г.
<http://www2.kodeks.net/brue?d&nd=841500002> (2700 статей)

International Law Dictionary <http://augustl.com/pubs/dict/index.shtml>

EuroDicAutom (многоязычный тезаурус, 11 европейских языков)
<http://eurodic.echo.lu/cgi-bin/edicbin/EuroDicWWW.pl>

DUHAIME'S LAW DICTIONARY (Canada) <http://www.duhaime.org/diction.htm>

Merriam-Webster' s Dictionary of Law (USA) <http://dictionary.findlaw.com/>

Oran's Legal Dictionary (USA) <http://lawoffice.com/pathfind/orans/orans.asp>

Bouvier Law Dictionary (USA) Revised Sixth Edition, 1856
<http://www.constitution.org/bouv/bouvier.htm>

Attorney Directory by Law
nfo.com <http://lawinfo.com/lawdictionary/>

Lawyers — Attorneys — Legal
<http://www.lawyers.com/site/glossary/glossary.html>

Legal Encyclopedia <http://www.nolo.com/encyclopedia/index.html>

The 'Lectric Law Library's Legal Lexicon — Dictionary <http://www.lectlaw.com/def.htm>

A Web of On-line Dictionaries <http://www.yourdictionary.com/>

Nupedia, the open content <http://www.nupedia.com/>

Encyclopedia of Law and Economics <http://encyclo.findlaw.com/>

Толковый словарь живого великорусского языка (В. Даль) <http://vidahl.agava.ru/>

Энциклопедия "Кирилл и Мефодий" <http://www.km.ru>

Русский филолог (словоформы) http://russia.agama.com/par_demo.htm

Новые сокращения в русском языке <http://www.ets.ru/bk51-r.htm>

OneLook Dictionaries (600 dictionaries) <http://www.onelook.com>

SawySearch Encyclopedia <http://www.savvysearch.com/search?cat=63&go=no>

Cambridge Dictionaries: Online Cambridge Dictionary of American English, Cambridge International Dictionary of English, Cambridge International Dictionary of Phrasal Verbs or Cambridge Inter- national Dictionary of Idioms.
<http://www.cup.cam.ac.uk/esl/dictionary/>

Encyclopaedia Britannica (incl. Britannica's Internet Guide & Merriam-Webster's Collegiate Dictionary) <http://www.elmhurst.edu:8081/>

WWWebster Dictionary — Search screen <http://www.m-w.com/netdict.htm>

Encarta Encyclopedia <http://encarta.msn.com/Default.asp>

Переводчик англ./рус. Мультилекс 1.0
<http://www.medialingua.ru/russian/MultilexOnline/MOLFrames.htm>

Переводчик PROMT (текст англ./рус.) <http://www.translate.ru/rus/>

Переводчик Stylus (предложения англ./рус.) http://russia.agama.com/st_demo.htm

Переводчик англ./рус. Lingvo http://www.infoart.ru/misc/dict/bit_com.htm

Переводчик англ./рус. Контекст http://russia.agama.com/ct_demo.htm

АДРЕСА ЭЛЕКТРОННЫХ КАТАЛОГОВ БИБЛИОТЕК РОССИИ В ИНТЕРНЕТЕ

Барнаул Библиотека Барнаульского гос. пед. университета

http://bspu.secna.ru/cgi-bin/bbk/instr.cgi?base=bibl_idb

Барнаул Библиотека Института информатизации педагогического образования БГПУ

<http://www.bspu.secna.ru/LabBooks/find.sql>

Благовещенск Амурский ГУ <http://www.amursu.ru:8101/info/amsu-lib.shtml>

Брянск Библиотека Брянского Государственного Педагогического Университета

<http://www.scilib.debryansk.ru/catalog/bgpu.htm>

Брянск Библиотека Брянской Государственной Инженерно-Технической Академии

<http://www.scilib.debryansk.ru/cgi-bin/bgita>

Брянск Брянская ОНУБ

<http://www.scilib.debryansk.ru/cgi-bin/ek>

Брянск НБ Брянского ГТУ

<http://www.bitmcnit.bryansk.ru/cgi-bin/books>

Владивосток Владивостокского ГУ экономики и сервиса

<http://lib.wsu.ru/default.asp>

Владивосток Библиотека ДВГУ <http://lib.dvgu.ru/~andreypa/fesujibrary/>

Владивосток Приморская ГПБ им. А. М. Горького

<http://lib.dvgu.ru/~andreypa/gorkjibrary/>

Вологда Вологодская ОУНБ <http://www.booksite.ru/catalog.html>

Екатеринбург Свердловская ОУНБ <http://library.uraic.ru/resource/index.htm>

Москва Библ. гос. академии нефти и газа <http://library.saog.ac.ru/mare//OPACForm.html>

Москва Библиотека Администрации Президента РФ <http://194.226.30.32/book.htm>

Москва Библиотека МГТУ им. Н. Э. Баумана <http://www.lib.bmstu.ru/main.asp?Menu=2>

Москва Библиотека по естественным наукам <http://195.178.196.201/index.html>

Москва ВГБИЛ им. М. И. Рудомино <http://www.libf1.ru/koi/catalog.shtml>

Москва Гос. науч. педагогическая библиотека <http://www.gnpbu.ru/>

Москва Гос. пуб. историческая библиотека

<http://www.shpl.ru/catalog/>

Москва ГПНТБ

http://www.gpntb.ru/cgi-shl/Search1.exe?C21COM=Enter&121 DBN=NPLST_ELKAT

Сводный Каталог

<http://www.gpntb.ru/win/search/rsk-001n.html-ssi>

Москва ГЦНМБ База данных "Российская медицина" http://193.232.7.200/sml_g.htm

Москва ИНИОН РАН http://www.inion.ru/product/db_2.htm

Москва Московская открытая экологическая библиотека ЭКО-ЛАЙН

<http://cci.glasnet.ru/library/SEARCH.HTM>

Москва Научная библиотека МГУ им. М. В. Ломоносова

<http://www.lib.msu.su:8001/svecgi.htm>

Москва Научная библиотека МИФИ <http://library.mephi.ru/csform.html>

Москва Научная библиотека МЭИ <http://opac.mpei.ac.ru/opac/welcome.htm>

Москва РГБ (Ленинка) <http://195.19.22.77/>

Москва ЦНСБ <http://www.cnsnb.ru/cnsnb/Catalog.htm> (Артефакт)

Москва ЦОБ по физкультуре и спорту

<http://www.infosport.ru/sportlib/catalog/welcome21.asp>

Нижний Новгород Нижегородская ОУНБ <http://www.nounb.sci-nnov.ru/cgi-bin/books>

Новосибирск ГПНТБ СО РАН <http://www.prometeus.nsc.ru/search/database/>

Новосибирск Научная библиотека НГТУ <http://library.nstu.nsk.su/search/Find/start.html>

Новосибирск Научная библиотека НГУ <http://www.nsu.ru/infosys/library/>

Новосибирск Новосибирская ГОНБ <http://rstlib.nsc.ru/docs/search/search.html>

Пермь Библиотека Пермского ГТУ <http://www.pstu.ac.ru/cgi-bin/lib.cgi>

Петрозаводск Национальная библиотека Республики Карелии

<http://libr.karelia.ru/cgi-bin/nlibrary>

Петрозаводск НБ Петрозаводского ГУ <http://libr.karelia.ru/cgi-bin/ulibrary>

Самара Самарская ОУНБ http://gw.library.samara.ru/inf_r.htm

Санкт-Петербург Научная библиотека СПбГУ

<http://www.lib.pu.ru/rus/catalogs/catalog.html>

Санкт-Петербург Научная библиотека СПбГУ экономики и финансов
<http://www.lib.finec.ru/cgi-bin/OPACForm.html>

Санкт-Петербург Российская национальная библиотека http://www.nlr.ru/poisk/r_book.htm

Тамбов Научно-техническая библиотека Тамбовского ГТУ
<http://lib.nnn.tstu.ru/scripts/exeserv.exe7mw>

Тверь НБ Тверского ГУ http://library.tversu.ru/catalogs/extended_search.html

Тверь Тверская ОУНБ <http://www.library.tver.ru/catalog/>

Томск НБ Томского ГУ <http://www.lib.tsu.ru/virtua/russian/vtls-basic.html>

Томск НТВ Томского политех, университета <http://www.lib.tpu.ru:8100/catalogs.html>

Ульяновск НБ Ульяновского ГТУ <http://library.ulstu.ru/>

Хабаровск Дальневосточная ГНБ <http://www.fessl.ru:8101/catalog/index.htm>

Челябинск НБ Южноуральского ГУ <http://www.lib.tu-chel.ac.ru/cgi-bin/elekat>

Челябинск Челябинская ОУНБ http://unilib.chel.su:8181/library/libr_ru.htm

Разное

Андюсев Борис Ермолаевич, ИПК кафедра гуманитарных дисциплин
www.andjusev.narod.ru

Рубрикон <http://www.rubricon.com>

Профильное обучение

www.profile-edu.ru

<http://www.enisey-nrk.narod.ru>

Методические материалы для учителей начальной школы

Электронные версии публикаций по начальной школе на сайтах Педагогической библиотеки — <http://pedlib.hut.ru> или <http://pedlib.by.ru>.

В разделе Педагогика имеются электронные версии статей из различных журналов, коллекция ссылок на электронную литературу и внушительная (более 500) коллекция картинок — изображения предметов, животных, видов спорта и др.

Подраздел Начальная школа на сервере московского центра Федерации Интернет-образования размещён в разделе Сетевое объединение методистов и доступен через меню раздела — <http://center.fio.ru/som/>. Среди материалов — примеры программ, тексты уроков, методические разработки, тесты, коллекция полезных ссылок и др.

Газета Начальная школа Издательского дома «Первое сентября» — издаётся с 1997 года. На сайте приводятся электронные версии выпусков последнего календарного

года. Они содержат методические материалы, сценарии уроков, рецензии на книги, материалы для чтения в классе и др.

Сайт Л.В. Занкова — www.zankov.ru. В 2001 году отмечалось столетие известного педагога Л.В. Занкова. Его систему развивающего обучения используют более 200 тысяч учителей. В разделах сайта Учебники — Учителю, Директору, Переменка, Центр Занкова (расписание и программы курсов учебного центра), представлено много полезных для учителей, методистов и родителей материалов.

Раздел Начальная школа на сайте Межрайонного ресурсного центра — www.cross-ark.ru/oneweb/mrc/doshk.html содержит план работы центра, список обучающих программ и их краткие аннотации.

Начальная школа проекта «Европейская гимназия» — www.eurogim.ru/primary.html

Проект Европейская гимназия реализуется в одной из московских школ с 1992 года. В разделе Начальная школа приведён учебный план текущего учебного года для 1-4-х классов. Английский язык изучается с 1-го класса. Второй иностранный язык (немецкий или французский), информатика и информационные технологии — с 3-го класса. Среди необычных дисциплин: Программа «Одарённый ребёнок»; Театральная студия; Ритмика/Бальные танцы; Театральный тренинг, В образовательной области Физкультура предусмотрены дисциплины Шахматы и Плавание. С учащимися проводят семинары специалисты из Великобритании имеются курсы по выбору: вокал, фортепиано, теннис, у-шу.

Вальдорфская школа «Семейный лад» — <http://postman.ru/~semlad/>. Школа была создана в 1990 году. Цель — обучение без вреда для здоровья, гармоничное развитие личности ребёнка и его природных способностей. Школа ориентирована на 12-летнее обучение. При школе свой детский сад. На сайте можно познакомиться с историей школы, материалами по Вальдорфской педагогике, имеется коллекция ссылок на родственные сайты.

Детский образовательный центр (ДО-Центр) — www.docentr.ru создан в 1994 году на базе межшкольного вычислительного центра Октябрьского района г. Москвы. Для детей 8-11 лет проводится летняя школа Норглашка. Приводится отчёт о программе работы школы и достигнутых результатах.

Российский детский Интернет-фестиваль «Умник» — www.childfest.ru. Учредители проекта — Министерство образования РФ (www.ed.gov.ru/), Федерация Интернет-образования (www.fio.ru) и ещё несколько организаций. В проекте принимают участие около 20 регионов России и Казахстан. Среди проектов 2002 года: конкурс детских стихов «Три поросёнка»; Международный конкурс «Что? Где? Когда?»; Детская телеконференция Ум@ник 2002 — www.um-nik.ru. Их цель — развитие творческих способностей детей через участие в телекоммуникационных проектах.

Авторский сайт Игоря Сухина — <http://suhin.narod.ru>. И.Г. Сухин — научный сотрудник Института теории образования и педагогики РАО, автор более 30 популярных книг, методик раннего обучения игре в шахматы (с двух лет) и эффективного обучения чтению. На сайте представлены методические материалы — логические задачи, забавная математика, весёлая логопедия, литературные викторины, сказки, загадки, скороговорки и многое другое, что будет полезно учителям и родителям.

Каталог детских ресурсов Kinder.Ru — www.kinder.ru. В описаниях ресурсов указан возраст, на который они рассчитаны, имеется раздел 100 лучших по отзывам интернет-аудитории ресурсов. Среди них немало полезных для педагогов начальной школы.

Детские разделы электронных библиотек. Хорошим подспорьем для внеклассной работы, и не только, могут быть тексты в детских разделах электронных библиотек. Большой список электронных библиотек различного направления приведён на сайте Союза образовательных сайтов сервера Allbest.Ru — www.allbest.ru/union/. Например, на сайте Альдебаран в детском разделе — www.aldebaran.ru/kid/ представлены электронные версии текстов произведений Г.Х. Андерсена, А. Линдгрена, М. Твена, Н. Носова. Учитель может их скачать и использовать на занятиях в виде распечаток, что особенно актуально для сельских школ.

Почитай-ка — www.cofe.ru/read-ka — детский сказочный электронный журнал на сервере Кофе.РШ — www.cofe.ru. На сайте размещены тексты сказок, загадок, шуточные задачи, материалы конкурса юных писателей и поэтов, рассказы о необычных случаях и явлениях.

Детский портал «Солнышко» — www.colnyshko.ee создан в 1999 году в Эстонии. Один из разделов занимает одноимённый электронный журнал, имеется книга сказок, рубрики: Азбука, Школа этикета, Родителям, специальный раздел связи с другими детскими сайтами — членами Ассоциации Web-кольцо «Наши дети». На начало 2003 года в списке участников Кольца было 190 сайтов. Среди них: Лукошко сказок — <http://lukoshko.net> ; Ваше Величество сказка — сказки на все времена — www.niworld.ru/index_skazki.htm и др.

Популярные сегодня звуковые сказки в формате mp3 представлены на сервере издательства Кирилл и Мефодий — www.childrecords.Km.ru , сайте Д. Вилисова и его зеркалах (точных копиях): <http://childrecords.narod.ru> , <http://childrecords.btv.ru> , <http://skazki.tomsk.ru>

Методические материалы по преподаванию информатики и применению компьютерных технологий в младших классах

В школах, участвующих в эксперименте по 12-летнему обучению, преподавание информатики во 2-4-х классах начато с 2002/2003 учебного года. Согласно методическому письму МО РФ № 957/13-13 от 17.12.2001 г. («Методическое письмо по вопросам обучения информатике в начальной школе») обучение информатике рекомендуется проводить учителям начальных классов. Раньше это делали учителя информатики. Какие Интернет-ресурсы могут быть им полезны?

Начальная школа на сервере ИНТ — www.int-edu.ru/nachschool/ . На сервере Института новых технологий образования в разделе Начальная школа представлен ряд образовательных проектов, в т.ч. **Образовательная среда начальной школы**, куда входят проекты **Информатика** (комплекты материалов Информатика 1-4, программа курса, пособие для учителя) и **Программные продукты**. Среди последних: ПервоЛого — универсальная учебная компьютерная среда на базе языка Лого и Клавиатор — клавиатурный тренажёр для отработки навыков машинописи и орфографии.

Материалы по информатике и компьютерным технологиям в начальной школе на сайтах ИТО — <http://ito.edu.ru> , <http://ito.bitpro.ru> . ИТО — это ежегодная Международная конференция-выставка Информационные технологии в образовании. В ноябре 2002 года она проводилась в 12-й раз. Традиционно секция 1 на ИТО посвящена вопросам преподавания информатики, а секция 2 — информационным технологиям.

Сайты издательств периодических журналов

ИД «Первое сентября»

<http://www.1september.ru/>

<http://news.1september.ru/> - с 1 января 2006 года – Новое сетевое издание.

ЕГЭ

Материалы по итоговой аттестации 2005 года (демоверсии)

<http://www.profile-edu.ru/content.php?cont=374>

www.ege.edu.ru - информационная поддержка ЕГЭ

Дошкольное образование:

www.muspalitra.ru/index.html Сайт посвящен музыкальному образованию, разработки занятий, различные методические рекомендации, сказки, загадки.

www.dovosp.ru – ежемесячное научно-методическое издание для практических работников дошкольных учреждений, ученых, студентов педагогических вузов, колледжей, гувернеров и родителей.

<http://ladushki.ru> Обучающие flash-игры и flash-мульты для детей дошкольного возраста, анимированные потешки, живая азбука, обучение счету, а также галерея детских рисунков, детские изречения, детские стихи и рассказы, статьи для родителей и обмен опытом.

www.uroki.ru/met_rus/k_doshvosp

<http://domisolka.nm.ru> Сайт посвящен музыкальному развитию дошкольников, содержит методические материалы для музыкальных руководителей ДООУ, сценарии праздников, конспекты музыкальных занятий

Для учителей начальных классов:

http://www.ooipkro.ru/Bank_HTML/Text/ss_nach_kl.htm

http://brozer.narod.ru/line_frame.htm

<http://www.solnet.ee/cgi-bin/ring/ringadmin.cgi?action=view&sort=date>

<http://www.magnolia-school.ru/>

http://academy.edu.by/sites/pcwork/ssilki/nach_shkola.htm

<http://playroom.chat.ru/framepos.htm> - детская игровая комната

http://www.venture.jar.ru/index_baby.htm - игры, аттракционы для детей

<http://www.cofe.ru/read-ka/quiz/play.asp> - читай-ка

<http://www.murzilka.km.ru/index.htm> - журнал Мурзилка

<http://www.zankov.ru/> - развивающая система обучения

Для учителей-предметников:

<http://www.1september.ru> - газета Первое сентября

www.edu.ru - Федеральный образовательный портал

www.uroki.ru

<http://www.gomulina.orc.ru/> виртуальный методический кабинет для учителей физики и астрономии

www.ege.edu.ru - информационная поддержка ЕГЭ

<http://center.fio.ru/som/> - в помощь учителю

<http://samara.fio.ru/resourse/teachelp.shtml> - сетевые ресурсы в помощь учителю

<http://www.school.edu.ru/catalog.asp> - Российский общеобразовательный портал

<http://praktika.karelia.ru/references/> - педагогические Интернет-ресурсы

<http://edu.irk.ru/documents/> - в помощь учителям-предметникам

<http://www.catalog.alledu.ru/> - все образование Интернета

<http://www.uceba.com/> - образовательный портал "Учеба"

<http://ru.leader.lv/redirect.php?link=09060> - элементарная математика

<http://samara.fio.ru/resourse/teachelp.shtml> - сетевые ресурсы в помощь учителю

<http://www.school.edu.ru/catalog.asp> - Российский общеобразовательный портал

<http://praktika.karelia.ru/references/> - педагогические Интернет-ресурсы

<http://edu.irk.ru/documents/> - в помощь учителям-предметникам

<http://www.catalog.alledu.ru/> - все образование Интернета

<http://www.uceba.com/> - образовательный портал "Учеба"

<http://www.edu-all.ru/>

www.ed.gov.ru – сайт Министерства образования РФ

География

Все о географии: статьи, каталог ресурсов, программы, рефераты, форум

<http://geo.webservis.ru>

<http://ru.leader.lv/redirect.php?link=08965> Всемирная история

<http://ru.leader.lv/redirect.php?link=09060> - элементарная математика

<http://school.holm.ru/>

www.informika.ru - информационный образовательный портал

Всемирная история

Первая в Интернете иллюстрированная Всемирная история.

предоставляется возможность переписать электронную книгу на ваш компьютер.

<http://whist.by.ru>

Школа-2

Здесь собрано огромное количество готовых решений домашних заданий по школьной программе. В электронной библиотеке на сайте множество учебников по всем школьным предметам.

<http://www.shkola2.com/>

Бесплатные библиотеки в Сети

Подборка ссылок на библиотеки, содержащие материалы из различных областей на свободном доступе.

<http://allreferats.narod.ru/libraries.htm> . Здесь же есть ссылки на учебные материалы по предметам.

<http://logoped.net.ru/> - сайт для логопеда

Советы профессионального логопеда по развитию речи детей и взрослых.

Сам себе логопед – исправит нарушения звукопроизношения у Вашего ребенка и у Вас.

<http://www.logoped.ru>

<http://ru.leader.lv/redirect.php?link=08041> - ссылки по психологии

<http://ru.leader.lv/redirect.php?link=15307> - профориентация

<http://ru.leader.lv/redirect.php?link=08041> - ссылки по психологии

<http://www.museum.ru/news/default.asp?ID=7672> - ссылки на музеи

<http://ru.leader.lv/redirect.php?link=06030> - словари

Тестирование

<http://www.kokch.kts.ru./cdo/index.htm> Online-тестирование по школьной программе для учащихся 5-11 классов.

Академия

Он-лайн тестирование в сети, он-лайн тесты по математике, русскому языку, истории, он-лайн логические игры, резюме, полезные ссылки. <http://akademius.narod.ru/index1.html>

Картинки в Интернет

<http://www.freepictures.h1.ru/freepictures/03/page0011.html>

<http://www.thewebmaster.narod.ru/>

<http://superroot.narod.ru/gif/view.htm>

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

<http://vidod.edu.ru/> **Дополнительное образование детей.** Федеральный портал предлагает информацию о федеральных и межведомственных программах, нормативные и правовые документы, методические разработки для дополнительного образования и воспитания детей; знакомит с различными направлениями дополнительного образования. Посетители сайта могут познакомиться с виртуальными выставками детского творчества, новинками литературы и средствами обучения, организацией летнего и оздоровительного отдыха детей. В разделе "Интернет-мир" - ссылки на веб-страницы школ и учреждений дополнительного образования, а также на домашние странички, созданные самими детьми.

<http://yas.pl.ru/> **Юношеская астрономическая школа Санкт-Петербургского планетария.** На сайте представлены методологические разработки в области преподавания астрономии и математики; астрофизическая энциклопедия; астрономическая картинка дня сервера NASA на русском языке с комментариями профессиональных астрономов.

<http://www.school.ecologia.ru> **Школа юннатов.** Материалы для юных любителей природы, а также для их учителей и родителей. Представлены публикации статей о природе, проводятся обсуждения актуальных тем и различные конкурсы. Описывается организация и ведение работы в Школе натуралиста.

<http://ru.narod.ru> **Русская традиционная культура.** На сайте имеется журнальная библиотека, в которой размещены материалы журналов "В помощь специалисту", "Истоки", альманаха "Русская традиционная культура", различные статьи и авторские публикации по фольклору. Имеется народный календарь, описание народных промыслов и ремесел, народные песни и частушки.

<http://svetofor.tula.net> **Клуб юных инспекторов дорожного движения г. Тулы.** Сервер безопасности дорожного движения. Представлена информация о Клубе и его деятельности по профилактике дорожно-транспортного травматизма среди детей и подростков.

<http://www.rusmuseum.ru/center/> **Российский научно-практический центр по проблемам музейной педагогики.** Информационный сайт о работе центра. Приводится перечень публикаций сотрудников центра.

<http://suhin.narod.ru> **Авторский сайт И.Г. Сухина, научного сотрудника Института теории образования и педагогики РАО.** Материалы для детей, родителей, воспитателей, учителей, методистов, библиотекарей, логопедов, шахматных педагогов: логические задачи, забавная математика, весёлая логопедия, литературные викторины, тесты, кроссворды, головоломки, загадки, сказки, скороговорки, фокусы, игры, сценарии, уникальная шахматная методика и многое другое. На сайте размещена также

библиография книг, рукописей и статей И.Г. Сухина, а также полные тексты некоторых из них.

<http://bars.agava.ru> **Школа выживания "Барс"(Керчь).** Сайт летнего детского лагеря для учащихся от 8 до 16 лет. Цель занятий в школе: укрепить здоровье детей, развить у них физическую выносливость и феноменальную память, обучить быстрым и правильным действиям в нестандартных (экстремальных) ситуациях! Имеется информация об истории создания школы и режиме ее работы, фотогалерея.

<http://www.mshr.ru> **Московская школа прав человека.** Сайт негосударственной (неправительственной) организации, действующей в сфере дополнительного образования и имеющей статус Федеральной экспериментальной площадки. Школа оказывает методическую, консультативную, информационную помощь по обучению в сфере прав человека, мира и демократии. На сайте публикуются материалы международных и республиканских мероприятий по правам человека, а также информация о книгах, изданных Школой, с возможностью прочитать некоторые из них в электронном виде.

<http://schools.techno.ru/ostrov/> **Детско-юношеская организация "Остров сокровищ".** Организация объединяет коллективы школы № 518 и гимназии № 45 г. Москвы. На сайте размещена информация о деятельности организации, основных направлениях ее работы (развивающие лагеря, журналистика, театр, ролевые игры, туризм), опубликованы тексты методик, "учебники" по вышеперечисленным видам деятельности, песенник, а также электронная газета организации - "Остров".

<http://www.math.rsu.ru/orfey/> **"Орфей". Музыкальное образование и культура в сети Интернет.** Образовательный проект предоставляет возможность лучше узнать музыкальную культуру России в области классической музыки. Здесь можно найти не только биографии композиторов, но и погрузиться в их эпохи, узнав историю развития русской музыки, начиная с IX века, ознакомиться с их произведениями. На сайте размещены также словарь музыкальных терминов, аудио-архив музыкальных произведений в формате mp3, тесты.

http://www.geocities.com/lesha/bdb_chat_ru **Сайт "неформальной педагогики".** На сайте представлен архив, посвященный в основном работе с детьми во "внешкольных" и часто не финансируемых государством организациях, таких как детские кружки, клубы, коммунарские и скаутские отряды. Статьи написаны не людьми с академическими званиями а теми, кто реально работает с детьми, сталкиваясь как с радостью общения так и с тяжелыми проблемами разного толка.

<http://swimm.narod.ru> **Спортивное плавание.** На сайте представлены материалы по истории плавания, методике начального обучения плаванию школьников и спортивных тренировок, олимпийская статистика, а также полные тексты статей по данному вопросу.

<http://ssp.ioso.ru> **Сам себе писатель.** Литературно-творческий сайт для подростков. На сайте семь литературных страничек, соответствующих семи литературным жанрам: басне, сказке, балладе, лирическому стихотворению, былине, сонету, хокку. Все странички имеют одинаковую структуру: "Мастерская писателя", "Литературные тексты", "Видео сюжеты," "Толковый словарь", "Словарь биографий", "Форум". Раздел "Мастерская писателя" в популярной форме рассказывает, как можно написать произведение в конкретном жанре. Он имеет свои подразделы: "Неглавные вопросы", "Главные вопросы" и "Практические рекомендации". В разделе "Литературные тексты" можно познакомиться с произведениями классиков мировой литературы. В "Толковом словаре"

можно найти любое незнакомое слово и узнать его значение, а в Словаре биографий получить краткие сведения о неизвестном человеке, упомянутом на веб-страничках сайта.

<http://kidsport.narod.ru/> **Ранний старт.** Сайт создан родителями-энтузиастами и посвящен различным аспектам и проблемам детского спорта: развитию силы и выносливости, развитию гибкости, развитию вестибулярного аппарата, развитию ума, проблеме спорта и здоровья, психологии детского спорта. Сайт приглашает родителей и тренеров к активному обсуждению отдельных вопросов и к обобщению опыта занятий с детьми отдельными видами спорта.

<http://jarsibiria.narod.ru> **Новосибирский региональный центр «Достижения молодых».** Сайт общественной организации, которая входит в Межрегиональную Общественную Организацию "Достижения молодых", которая в свою очередь является членом Junior Achievement International и Young Enterprise Europe и занимается по соглашению с Junior Achievement Inc. распространением программ JA в России через международный Фонд - "Дети-творцы 21 века". Образовательные цели Young Enterprise Europe (Юный предприниматель Европы): развитие профессионального образования молодежи; обмен опытом между учащимися, студентами и преподавателями бизнесдисциплин из различных стран мира; изучение истории и культуры других стран; развитие международных контактов. На сайте представлена информация о программе, о структуре организации, оперативные отчеты, документы и статьи, творческие работы и учебные программы.

<http://dinsk.narod.ru/> **Центр внешкольной работы станицы Динской.** На страницах сайта можно найти информацию о деятельности Центра и его структуре; сценарии праздников и детских игр, материалы по профориентации; в разделе «Методическая копилка» - нормативные документы, материалы по аттестации работников дополнительного образования, методики и программы отдельных педагогов, ссылки на другие учреждения дополнительного образования и просто на интересные ресурсы.

<http://www.synergia.itn.ru/> **Центр духовного развития молодежи при Даниловом ставропигиальном мужском монастыре г. Москвы.** Целью деятельности Центра является содействие молодежи в духовном христианском становлении личности. На сайте представлена информация о структуре центра, статьи о Центре в «Даниловском благовестнике». В разделе «Библиотеки» - материалы и публикации электронных библиотек «В помощь тем, кто проповедует о Христе» и «Полемика со Свидетелями Иеговы».

<http://www.aenet.ru/> **Информатизация дополнительного образования.** Научно-технический и научно-методический журнал МГДТДиЮ - МИРЭА - ГНИИ ИТТ "Информика". Печатаются статьи и публикации по дополнительному образованию, а также ссылки на интересные ресурсы. Имеется архив выпусков с №1 2001 года.

<http://www.mgtdtd.ru/> **Московский городской дворец детского (юношеского) творчества.** Официальный сайт представляет информацию о деятельности разнообразных кружков, школ, секций и центров, входящих в состав МГДД(Ю)Т и его филиала на Шаболовке. Некоторые разделы сайта находятся в стадии разработки.

<http://www.klass-teatr.ru> **КлассТЕАТР.** Сайт театрального коллектива, организованного в 2000 году и стремящегося воплощать на театральной сцене идеи Петра Ершова, выдающегося мыслителя и теоретика театра. Сайт имеет несколько разделов. В разделе «Класс» собрано все, что необходимо знать начинающим актерам, театральным педагогам

и тем, кто интересуется знаменитой системой Ершова; в разделе «Психология» можно узнать, как использовать секреты театральной режиссуры в педагогической деятельности, повседневной жизни и своей профессии; в «Библиотеке» представлены избранные работы по театральной педагогике, общей и художественной дидактике, философии и психологии творчества.

<http://1doma.sinor.ru/> **Один дома.** Авторская программа развития школы жизни для детей. Цель работы школы - научить детей всему, что может пригодиться им в дальнейшей жизни. Помочь им стать умелыми, здоровыми, научить их жить в гармонии с природой и способствовать раскрытию их физического, духовного и интеллектуального потенциала. Ребенок сможет найти на сайте советы, как преодолеть свои страхи, как сделать уборку, как накормить себя самому, как избежать травм, как правильно пользоваться бытовыми приборами, как развлечь себя, если станет скучно, как правильно оказать первую помощь и много другой полезной информации.

<http://www.scenarist.boom.ru/> **Сценарий.ru.** Сайт представляет собой Интернет-библиотеку сценариев, здесь собраны интеллектуальные игры, сценарии для школьных праздников и детских садов, а также те, которые можно использовать в детском лагере. Сейчас на сайте представлено больше 400 различных сценариев.

<http://www.teatrbaby.narod.ru/> **Театр - детям.** На сайте представлен разнообразный материал, который может пригодиться для организации досуга детей учителями и педагогами дополнительного образования. В разделе "Сценарии" - банк данных сценариев различных детских и школьных праздников, предоставленные российскими педагогами. Имеется возможность пользоваться "Обменным фондом": присылая свой сценарий в банк данных, можно получить полные тексты других понравившихся вам сценариев. Возможен заказ дисков: "Театр детям", "Театральные шумы", "Фоновые мелодии". В разделе "Мастерская звука" - статьи по вопросам поиска и подготовки звукового материала, а также статьи о компьютерных программах-плеерах. В разделе "Методика" - разработанный и апробированный авторский методический комплекс А.И. Фоминцева: пособие "Уроки основ театрального искусства в начальных классах общеобразовательной школы" (рецензировано и одобрено Восточно-Сибирской государственной академией культуры и искусства), тематическое планирование, критерии оценки творческого развития.

<http://liderhelp.narod.ru/> **Вожатый.** Информационно - методический сайт по организации загородного отдыха детей: статьи (методические материалы для вожатской работы, собранные со всего Интернета, в том числе и авторские работы), игры, сценарии, популярные психологические тренинги, легенды, книжная полка (книги, рассказы и сказки в электронном виде, полезные в вожатской работе).

<http://www.unk.org.ru/> **"Юность, наука, культура".** Федеральная научно-образовательная программа. Национальная образовательная программа «Интеллектуально-творческий потенциал России» объединяет свыше 30 различных Российских заочных и очных конкурсов, олимпиад конференций, турниров, форумов, фестивалей. Цель программы: стимулирование разностороннего образования детей и молодёжи, выявление и развитие творческого потенциала личности.