

КРАТКОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО РАБОТЕ С ИНТЕРНЕТОМ

Автор: Казанцев М.А.

с.Ребриха 2009

ВСЕМИРНАЯ ПАУТИНА И ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ

1. Что такое Всемирная Паутина

Русский термин "Всемирная Паутина" - дословный перевод английского названия World Wide Web. В русском языке, в том числе и в тексте этой книги, гораздо чаще, чем словосочетание "Всемирная Паутина", употребляются английские сокращения от World Wide Web - просто Web или WWW.

Всемирная паутина - лицо современной Сети. Появление этой службы сделало работу с информацией легкой и приятной, привлекло в ряды пользователей Сети сотни миллионов людей.

Чтобы узнать новости, научиться чему-нибудь или просто развлечься, люди смотрят телевизор, слушают радио, читают газеты, журналы, книги. Всемирная Паутина тоже предлагает своим пользователям радиовещание, видеоинформацию, прессу, книги, только с той разницей, что не надо высматривать в телевизионной программе интересный фильм или передачу, нет необходимости бежать в газетный киоск за журналом или ехать за нужной книгой в библиотеку.

Развитие Всемирной Паутины послужило началом продолжающегося до сих пор бума Интернета. Однако причина молниеносного распространения Сети и ее бурного роста состоит не столько в том, что ее службы предлагают удобные средства для обмена информацией и доступа к ней, сколько в том, что в Сети есть та информация, которую нужно получить. Кроме того, часто оказывается, что эту информацию нельзя получить ни в каком другом месте. Между тем, информационные ресурсы, те десятки миллионов документов, которым Всемирная Паутина обязана своей привлекательностью для пользователей, создаются самими пользователями. Чем больше пользователей - тем больше информации, и наоборот: со скоростью горной лавины цивилизация переходит в новую информационную эру. А все дело в том, что для создания публикации во Всемирной Паутине

Графики функций
<http://graphfunk.narod.ru>

Литература

Газета "Литература" и сайт для учителя "Я иду на урок литературы"
<http://lit.1september.ru>
BiblioГид — книги и дети: проект Российской государственной детской библиотеки
www.bibliogid.ru
Виртуальный музей литературных героев
www.likht590.ru
В помощь молодому педагогу: сайт учителя русского языка и литературы Л.О. Красовской
<http://skolakras.narod.ru>
Древнерусская литература
<http://pisatel.org/old/>
СВОИ САЙТЫ:

Физика

Физика в Открытом колледже
www.physics.ru
Газета "Физика" Издательского дома "Первое сентября"
<http://fiz.1september.ru>
Виртуальный методический кабинет учителя физики и астрономии
www.gomulina.orc.ru
Задачи по физике с решениями
<http://fizzzika.narod.ru>
Занимательная физика: сайт учителя РФ В. Елькина
<http://elkin52.narod.ru>
СВОИ САЙТЫ:

История

Газета "История" и сайт для учителя "Я иду на урок"

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

Коллекция "Исторические документы" Российского портала

<http://historydoc.edu.ru>

Отечественная история

65 лет битве под Москвой

<http://pobeda.mosreg.ru>

Великая Отечественная война: краткое описание, би

Виртуальный музей декабристов

<http://decemb.hobby.ru>

Герои страны: патриотический интернет проект

www.warheroes.ru

Династия Романовых

www.moscowkremlin.ru

Интернет проект "1812 год"

www.museum.ru

История России с древнейших времен до наших дней

<http://rushistory.stsland.ru>

Наша Победа. День за днем

www.9may.ru

СВОИ САЙТЫ:

Математика

Math.ru: Математика и образование

<http://www.math.ru>

Allmath.ru — вся математика в одном месте

www.allmath.ru

www.bymath.net

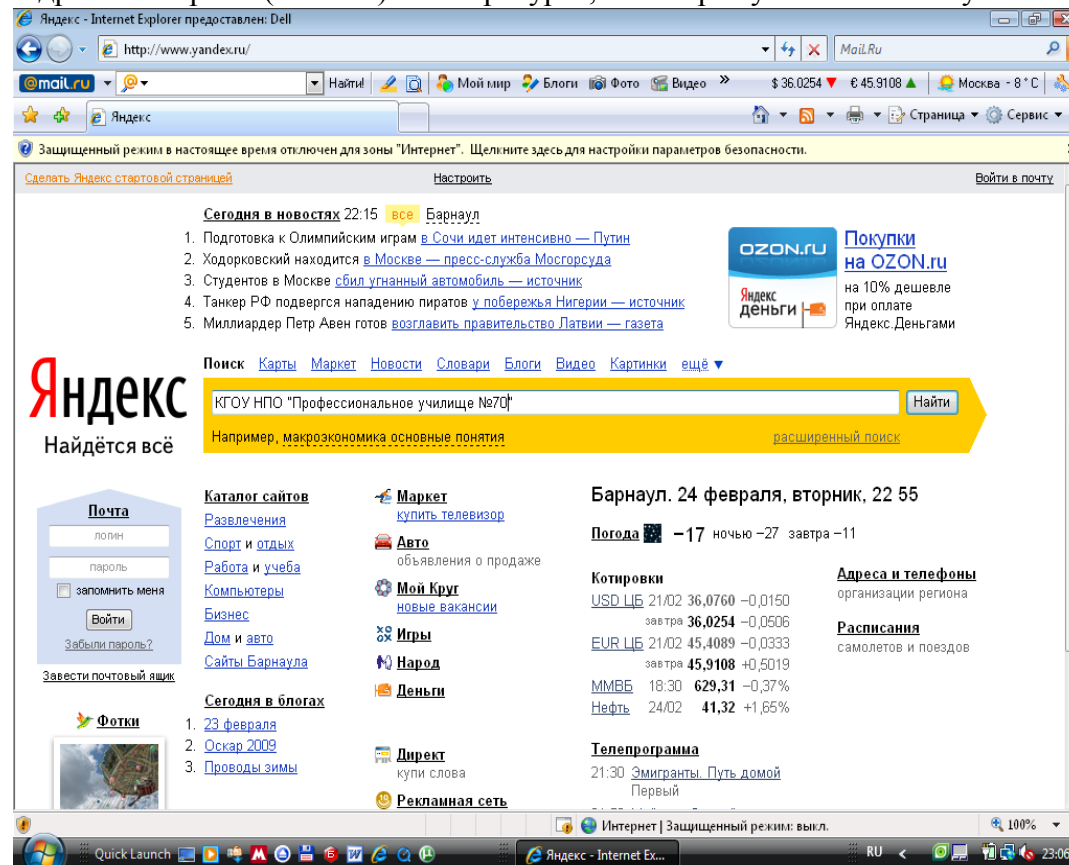
Геометрический портал

<http://www.neive.by.ru>

пользователю нужен только компьютер, подключенный к Интернету, и минимум навыков работы с ним.

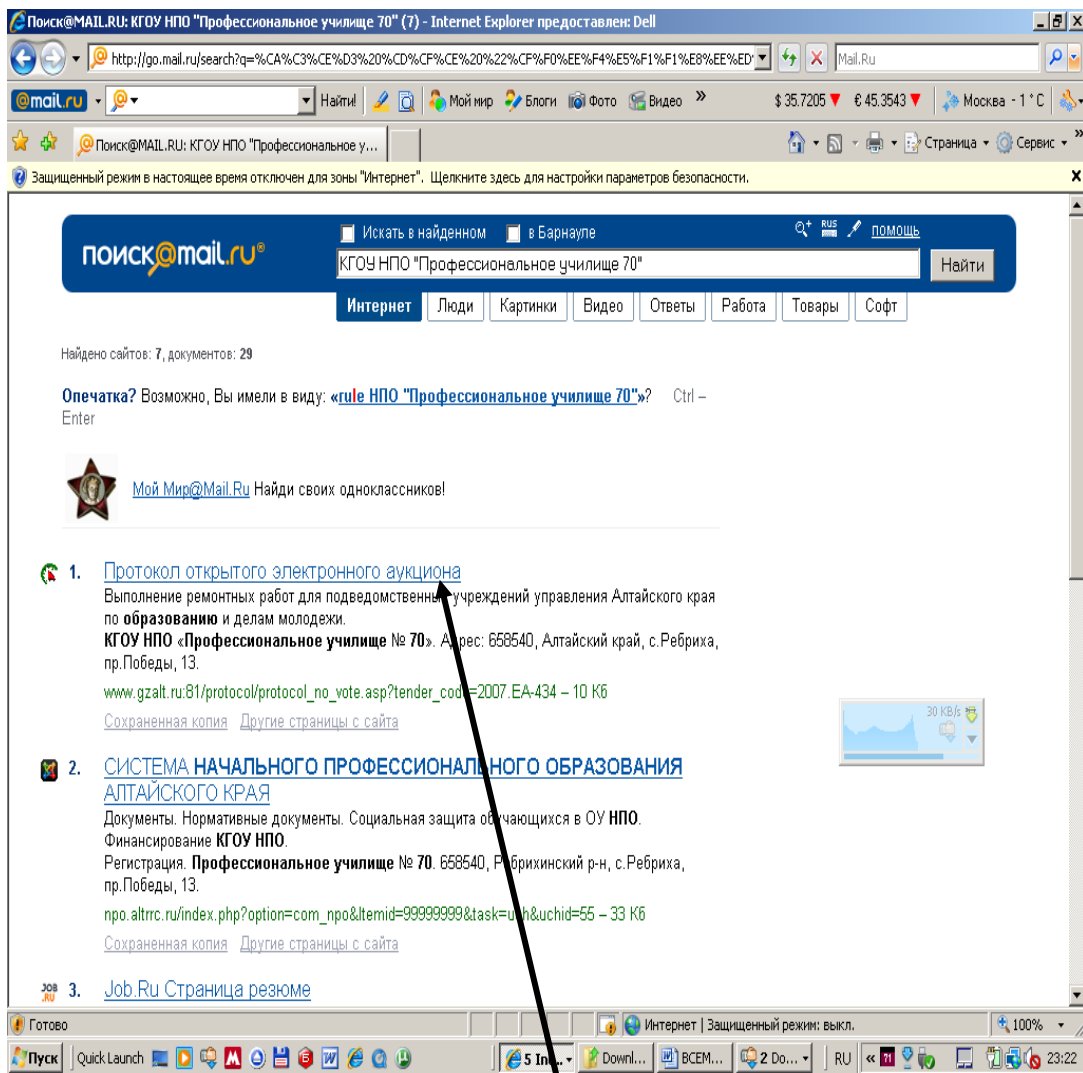
2. Браузер как основная программа доступа к службам Сети

Работа с браузером начинается с того, что пользователь набирает в адресной строке (location) того ресурса, к которому он хочет получить



доступ, и нажимает клавишу Enter.

Браузер посылает запрос на указанный сервер Сети. По мере того, как с сервера приходят элементы указанной пользователем веб-страницы, она постепенно появляется в рабочем окне браузера. Процесс получения элементов страницы с сервера отображается в нижней "статусной" строке браузера.



Содержащиеся в полученной веб-странице текстовые гиперссылки (Протокол открытого электронного аукциона), как правило, даются цветом, отличным от цвета остального текста документа, и подчеркиваются. Ссылки, указывающие на ресурсы, которые пользователь еще не просматривал, и ссылки на уже посещенные ресурсы обычно имеют разный цвет.

Большая перемена: сайт информационной поддержки ФЦПРО
www.newseducation.ru
 Учительская газета
www.ug.ru
 Газета "Первое сентября"
<http://ps.1september.ru>
 Газета "Биология"
<http://bio.1september.ru>
 Газета "География"
<http://geo.1september.ru>
 Газета "История"
<http://his.1september.ru>
 Газета "Информатика"
<http://inf.1september.ru>
 Газета "Литература"
<http://lit.1september.ru>
 Газета "Математика"
<http://mat.1september.ru>
 Газета "Русский язык"
<http://rus.1september.ru>
 Газета "Физика"
<http://fiz.1september.ru>
 Газета "Химия"
<http://him.1september.ru>
 Журнал "Платное образование"
www.platobraz.ru
 Журнал "Экономика и образование сегодня"
www.eed.ru
 Научно практический электронный альманах "Воп
 ции образования"
<http://www.npstoik.ru/vio/>
 Всероссийская олимпиада школьников

Список сайтов образовательных предметов

Графики функций
<http://graphfunk.narod.ru>
<http://www.school.mipt.ru>

3. Если Вы не знаете, где может располагаться информация, то используете один из поисковых серверов, адреса которых расположены в пункте 5.

4. Жмете клавишу найти или Enter.

Адреса сайтов.

Федеральный портал "Российское образование"

www.edu.ru

Российский общеобразовательный портал

www.school.edu.ru

Портал информационной поддержки Единого государственного экзамена

<http://ege.edu.ru>

Естественнонаучный образовательный портал

www.en.edu.ru

Федеральный образовательный портал "Экономика. Социология. Менеджмент"

www.ecsocman.edu.ru

Федеральный портал "Инженерное образование"

www.techno.edu.ru

Федеральный правовой портал "Юридическая Россия"

www.law.edu.ru

Федеральный портал "Информационно коммуникационные технологии в образовании"

www.ict.edu.ru

Российский портал открытого образования

www.openet.edu.ru

Средства массовой информации

Ресурсы подраздела предназначены для администрации, одистов, учителей и учащихся образовательных учреждений.

При нажатии на гиперссылку браузер открывает в рабочем окне ресурс, на который она указывает, при этом предыдущий ресурс из него выгружается. Вернуться на правильную дорогу ему помогает браузер, который ведет список просматриваемых страниц. Если нажать левой клавишей мыши на кнопку "Назад" ("Back")  в меню браузера, он вернется к странице, которую вы просматривали до того, как открыли текущий документ. Каждый раз, когда вы будете нажимать на эту кнопку, браузер будет возвращаться на один документ назад в списке посещенных документов. Если вдруг вы вернулись слишком далеко назад, воспользуйтесь кнопкой "Вперед" ("Forward") меню браузера. Она поможет вам переместиться вперед по списку документов. Кнопка "Стоп" ("Stop") остановит загрузку документа. Кнопка "Обновить" ("Reload") дает возможность перезагрузить документ с сервера.

3. Почему некоторые документы не удается загрузить или прочитать

При работе с WWW часто возникают разнообразные проблемы. Сначала пользователь удивляется, потом привыкает и начинает относиться к этому философски. Ему уже пришлось смириться с тем, что его компьютер иногда зависает. У него может создаться впечатление, что точно так же ненадежно работает и Всемирная Паутина и что ничего тут не поделаешь.

На самом деле в случае с WWW это совсем не так. Если подключение к Интернету нормально функционирует, документы с других серверов нормально загружаются, если нет, то проблема, скорее всего, кроется или в самом документе, который вы пытаетесь загрузить, или в том сервере, с которого вы пытаетесь его загрузить.

4. Как и что искать в Сети

Многие люди, знакомые с Интернетом больше понаслышке, считают, что в Сети можно найти любую информацию. Это действительно так в том смысле, что там можно натолкнуться на самые неожиданные по форме и содержанию ресурсы.

С другой стороны, не надо думать, что сегодняшний Интернет заменяет традиционную библиотеку - он лишь прекрасно дополняет ее. В Сети в электронном виде присутствует достаточно ограниченное количество книг и периодических изданий, не все из которых находятся в открытом доступе. Переводу в электронную форму фондов крупных библиотек и их появлению в Интернете отчасти препятствуют проблемы, связанные с авторским правом. Однако главная трудность заключается в отсутствии финансовых и технических возможностей для проведения таких масштабных мероприятий.

Впрочем, многие библиотеки мира, в том числе такие крупные, как [Библиотека Конгресса США \(www.loc.gov\)](http://www.loc.gov), открыли доступ через Интернет к своим каталогам. Это не представляло особой сложности, так как компьютеризированы они уже достаточно давно.

Несмотря на то, что общая информационная ценность Интернета очень велика, само информационное пространство неоднородно в качественном отношении, поскольку ресурсы часто создаются на скорую руку. Если при подготовке бумажной публикации ее текст обычно прочитывается несколькими рецензентами и в него вносятся коррективы, то в Сети этот этап издательского процесса обычно отсутствует. Так что в общем случае к сведениям, почерпнутым из Интернета, следует относиться с несколько большей осторожностью, чем к информации, найденной в печатной публикации. Хотя, несомненно, в Сети существуют и в высшей степени авторитетные источники информации.

Современная Сеть действительно в состоянии предложить своему пользователю массу информации самого разного профиля. Здесь можно познакомиться с новостями, интересно провести время, получить доступ к разнообразной справочной, энциклопедической и учебной информации. Интернет можно эффективно использовать для решения самых разных задач на работе и дома.

Самая главная проблема, возникающая при работе с Сетью, - быстро найти нужную информацию и разобраться в ней, оценить информационную ценность того или иного ресурса для своих целей.

9. Спам и почтовый этикет

При всем удобстве электронная почта предоставляет богатые возможности для разного рода злоупотреблений. Наиболее распространенным злоупотреблением является **спам** - массовая рассылка сообщений рекламного характера. Спаммеры используют как раз то достоинство электронной почты, о котором мы только что говорили, - легкость рассылки по большому числу адресов, но используют его в своих интересах. Вообще электронная почта - это воплощенная мечта рекламных агентов, она позволяет массово распространять рекламу за счет рекламополучателя, так сказать, наложенным платежом. В последние несколько лет законодатели многих стран усиленно занимаются выработкой законов, направленных на борьбу со спамом. Вообще для электронной почты сложились определенные правила этикета, которые лучше соблюдать.

- Не посылайте очень больших файлов в качестве приложений
- Если вы хотите пошутить, то это принято обозначать явным образом при помощи *смайликов*: :) :^) :-) :-(Если вы наклоните голову на левое плечо, то увидите, что это улыбающиеся рожицы.
- Не цитируйте в ответе все письмо, на которое вы отвечаете. Крайний случай - это когда цитируется длинное письмо, а ответ состоит из фразы "Совершенно согласен".
- И не посылайте свою рекламу в не предназначенные для этого места. Порядочные люди так не делают.

Алгоритм работы в Интернете

1. Запустить Вэб-Браузер(на рабочем столе сделать двойной щелчок на значке в виде буквы **Е**)
2. Если информация, которую Вы ищите находится на одном из адресов сайтов представленных ниже, то вводите в поле адрес, адрес сайта на английском языке

Такое использование почты имеет определенные достоинства. Вы можете легко менять провайдеров, не меняя свой адрес электронной почты. Вы можете просматривать почту с любого компьютера, подключенного к Интернету, и не тратить время на конфигурирование почтовой программы.

8. Списки рассылки, веб-форумы и группы новостей

Одно из важных достоинств электронной почты состоит в том, что она позволяет рассылать одно и то же сообщение сразу большому числу адресатов. В простейшем случае вы перечисляете дополнительные адреса в поле Сс: (Копия:) при составлении письма. Если вам приходится то и дело посылать сообщения одной и той же группе, например, из десяти человек, такой способ становится нерациональным. Вместо этого вы можете создать в адресной книге своей почтовой программы один групповой адрес, перечислив в нем все индивидуальные адреса. При составлении очередного письма вы затем просто указываете этот групповой адрес в поле "Кому:". Это простейшая форма *списка рассылки*; его может создать любой пользователь.

Однако обычно под списком рассылки подразумевается другая служба, требующая поддержки со стороны провайдера. Эта служба позволяет пользователям самим вносить себя в список рассылки (подписываться на него) и удалять себя из этого списка (прекращать подписку). Сама терминология напоминает о газетах и журналах, и действительно, списки рассылки выполняют те же функции, что и бумажные периодические издания. Только здесь нет резкой границы между журналистами и публикой, и нет строгой периодичности - списки рассылки в большей степени напоминают коллективные разговоры. Они оказались незаменимым средством для организации рабочих групп, осуществляющих какой-то проект, но могут использоваться и просто для общения с себе подобными.

Путь к огромному информационному багажу человечества, хранящемуся в библиотеках, фонотеках, фильмотеках, лежит через карточки каталогов. В Интернете существуют аналогичные механизмы для нахождения требуемой информации. Речь идет о **поисковых серверах**, служащих отправной точкой для пользователей Сети.

5. Работа с поисковыми серверами

Работа с поисковыми серверами не составляет большого труда. Вы заходите на свой любимый поисковый сервер, в строке запроса набираете на нужном языке ключевые слова или фразу, соответствующие ресурсу или ресурсам Сети, которые вы хотите найти. Затем нажимаете мышью на кнопку "Поиск" и через несколько секунд в рабочем окне браузера появляются результаты поиска.

Пусть вас не смущает яркая надпись на прямоугольной картинке в заголовке страницы. Это реклама, так называемый **"баннер"**. При нажатии на баннер вы попадете на веб-сайт рекламодателя. Ниже, под баннером, идут ссылки на страницы, которые поисковый сервер рекомендует вам посетить, их адреса и краткие описания.

Обычно поисковый сервер выдает результаты поиска небольшими порциями, например, по 10 на одну страницу выдачи. Поэтому часто они занимают больше одной страницы. Тогда под списком рекомендуемых ссылок будет находиться ссылка, предлагающая перейти к следующей "порции" результатов поиска.

В идеальном случае тот ресурс, который вы ищете, поисковый сервер поместит на первую страницу результатов поиска, и вы сразу распознаете нужную ссылку по краткому описанию. Однако часто приходится просмотреть несколько ресурсов, прежде чем обнаруживается подходящий. Как правило, пользователь просматривает их в новых окнах браузера, не закрывая окно браузера с результатами поиска. Иногда поиск и просмотр найденных ресурсов ведется в одном и том же окне браузера. Если ресурс не удовлетворяет ожиданий пользователя, то пользователь возвращается к результатам поиска, используя кнопку "Назад" в меню браузера.

Ключевые слова, составляющие поисковый запрос, обычно просто разделяются пробелами. Различные поисковые сервера по-разному интерпретируют это. Некоторые из них отбирают по такому запросу только документы, содержащие все ключевые слова, то есть воспринимают пробел в запросе как логическую связку "и". Некоторые интерпретируют пробел как логическое "или" и ищут документы, содержащие хотя бы одно из ключевых слов. При формировании поискового запроса большинство серверов позволяют в явном виде указать логические связки, объединяющие ключевые слова, и задать некоторые другие параметры поиска. С первого раза удачно задать вопрос поисковому серверу получается не всегда. Если запрос короткий и в нем присутствуют только часто употребляемые слова, может быть найдено очень много документов, сотни тысяч и миллионы. Наоборот, если ваш запрос окажется слишком детализированным или в нем будут использованы очень редкие слова, вы увидите сообщение о том, что ресурсов, отвечающих вашему запросу, в базе сервера не найдено.

Постепенное сужение или расширение фокуса поиска через увеличение или уменьшение списка ключевых слов, замена неудачных поисковых терминов на более удачные помогут вам улучшить результаты поиска.

- www.rambler.ru
- www.aport.ru
- www.yandex.ru
- www.mail.ru

Российские каталоги общего назначения:

- www.atrus.ru/
- www.stars.ru/
- www.list.ru/

Свои сайты:

6. Как работает электронная почта

Электронная почта похожа на обычную, и привыкнуть пользоваться ей очень легко. Это самая эффективная из служб Интернет в смысле затрат - если вы платите Интернет-провайдеру только за время соединения, то можете вести большую переписку со всем миром всего за несколько долларов в месяц. Обычно электронная почта достигает любой точки земного шара за несколько минут. Так же как факс, она позволяет передавать не только текст, но и изображение, но при этом вы не используете междугороднюю или международную телефонную связь, и качество изображения не ухудшается при передаче. Для организаций с большим объемом факсовой переписки, особенно с заграницей, электронная почта дает мгновенную и очень весомую экономию. Большинство пользователей Интернета называют электронную почту pu70-Rebriha@mail.ru (электронный адрес училища) - @ это разделитель, который по-русски часто называют "собакой" или "лягушкой". Большие и маленькие буквы в почтовом адресе не различаются. Адрес следует писать очень внимательно - по адресу с опечатками письмо никуда не дойдет.

7. Работа с почтой через браузер

Вы можете пользоваться почтой и не имея почтовой программы. Существует большое количество серверов, которые предлагают вам завести бесплатный почтовый ящик и позволяют работать с почтой, используя только браузер. Такие службы есть как в России www.mail.ru

www.yandex.ru

www.rambler.ru

Для того, что бы создать свой электронный ящик, необходимо зайти на один из сайтов приведенных выше и выбрать ссылку «зарегистрироваться» либо ссылка «создать ящик»

КРАТКОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО РАБОТЕ С ИНТЕРНЕТОМ

с.Ребриха 2009