



БОЛЬШАЯ ПЕРЕМЕНА

Специальный выпуск

КАК НЕ ЗАБЛУДИТЬСЯ В СЕТИ?



Сегодня в номере:

- ✓ Поговорим о браузерах
- ✓ Что такое поисковые системы
- ✓ Как найти информацию
- ✓ Как защитить детей от опасности в Интернете?
Советы родителям
- ✓ Образовательное обозрение



Слово директора

Дорогие ребята!

Ежедневно в сети появляются новые информационные ресурсы, новые сайты. Количество web-страниц растет в геометрической прогрессии. Как же успеть уследить за этим ростом информации? Как не заблудиться в сети? Как найти нужную информацию? Вы думаете, мы точно знаем ответы на эти вопросы. Скажу честно, нет. Поэтому давайте разбираться вместе и исследовать Интернет, идя рука об руку. Мы расскажем Вам о том, что знаем, и поделимся своим опытом. Ну как, согласны? Тогда в путь!

Поговорим о браузерах

Браузер, или веб-обозреватель — прикладное программное обеспечение для просмотра веб-страниц, содержания веб-документов, компьютерных файлов и их каталогов; управления веб-приложениями; а также для решения других задач.

Таким образом, браузер – это серьезная программа, которая позволяет пользователю обеспечить любое взаимодействие с интернет сайтами и является одной из самых часто используемых программ на компьютере.

Браузер – это не конкретное название одной программы, а общее название приложения, предназначенного, как было сказано выше, для просмотра сайтов и взаимодействия с ними. Например, программа Internet Explorer, входящая в состав Windows, является браузером под названием Internet Explorer.

Как и большинство компьютерных терминов, слово «браузер» имеет англоязычные корни и происходит от английского «web-browser», что в переводе означает – просмотрщик интернета, что достаточно ясно говорит о его назначении.

Браузер, в том или ином виде установлен на любом устройстве, которое дает возможность просматривать сайты в интернете, например смартфон или обыкновенный сотовый телефон. Даже современный телевизор, имеющий возможность подключения к интернету, имеет браузер.

Наиболее популярные браузеры

Программ браузеров существует большое количество, но самыми популярными со временем стали лишь несколько: Google Chrome, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera, Apple Safari.



- **Google Chrome** (Гугл Хром). Браузер, разработанный крупнейшей интернет компанией в мире Google. Первая бета версия вышла в сентябре 2008 года. На сегодня данный он вышел на первое место по популярности среди пользователей интернета.
- **Mozilla Firefox** (МозиллаФайрфокс). Изначально завоевал свою популярность благодаря гибко настраиваемому функционалу с помощью устанавливаемых расширений и скоростью загрузки страниц.
- **Internet Explorer** (Интернет Эксплорер). Своей популярностью обязан больше тем, что он встроен в операционную систему Windows и является главным просмотрщиком страниц по умолчанию. С появлением и развитием альтернативных браузеров стал быстро терять популярность и потерял позиции лидера.
- **Opera** (Опера). Был разработан небольшой норвежской компанией Telenor в 1994 году. Сейчас развитием этого браузера занимается компания OperaSoftware, основанная разработчиками первой версии программы. Некогда Opera была очень популярна среди пользователей из России. На данный момент теряет популярность, проигрывая конкуренцию Google Chrome и Firefox.
- **Apple Safari**. Браузер, разработан компанией Apple для своих устройств, работающих под управлением операционных систем Mac OS и iOS. Выпускается также версии браузера Safari и для операционной системы Windows.

Нужно заметить, что нет смысла иметь на компьютере все 5 браузеров. Если вы только осваиваете интернет, то можно посоветовать установить рассмотренные программы (кроме имеющегося уже Internet Explorer), поработать в них, сравнить преимущества и недостатки, и с учетом сложившегося мнения оставить какой-нибудь один.

Что такое поисковые системы?

Поисковая система – программно-аппаратный комплекс с веб-интерфейсом¹, предоставляющий возможность поиска информации в Интернете. Под поисковой системой обычно подразумевается сайт, на котором размещен интерфейс системы. Программной частью поисковой системы является поисковая машина (поисковый движок) – комплекс программ, обеспечивающий работу поисковой системы и обычно являющийся коммерческой тайной компании-разработчика поисковой системы.

ПОПУЛЯРНЫЕ В РОССИИ ПОИСКОВЫЕ СИСТЕМЫ

По данным глобальной статистики, в Рунете² основными поисковыми системами являются Яндекс и Google.

Яндекс - <http://www.yandex.ru> (упрощенно - <http://www.ya.ru>)

Yandex выполняет поиск по российской части Интернета с учетом морфологии русского языка. Имея очень мощный механизм подбора сайтов под запросы, эта поисковая машина помогает найти наиболее подходящие веб-страницы в русской части Интернета. Яндекс ежедневно просматривает сотни тысяч веб-страниц в поисках изменений или новых ссылок. Коллекция ссылок постоянно растет.

Слово "Яндекс" означает "Языковойindex", или, если по-английски, "Yandex" - "YetAnotherindexer". Официально поисковая машина Yandex.Ru была анонсирована 23 сентября 1997 года на выставке Softool. Уже тогда поисковик обладал некоторыми преимуществами - возможностью проверки документов на уникальность, учетом морфологии русского языка, возможностью поиска с учетом расстояния (например, при поиске точного словосочетания). Основной отличительной чертой Yandex был **тщательно разработанный алгоритм оценки соответствия ответа запросу** (релевантности), учитывающий не только количество слов запроса, найденных в тексте, но и "контрастность" слова (его относительную частоту для данного документа), расстояние между словами и положение слова в документе.

Google - <http://www.google.com>

Google - одна из самых популярных во всем мире поисковых машин. Google обеспечивает поиск по гипертекстовым документам, находящихся в любых языковых зонах - английской, русской, украинской, немецкой и др. Поисковая система Google имеет собственные поддомены для большинства стран, например, для России - <http://www.google.ru/>.

Поисковая система Google обладает очень качественным поисковым "движком". Правильность выдачи результатов поиска в Google часто превышает качество выдачи результатов поиска у русских поисковых систем, например, у Яндекса.



¹ **Веб-интерфейс** — веб-страница или совокупность веб-страниц, с помощью которой происходит взаимодействие пользователя с нужным ему веб-сайтом через браузер.

² **Рунет** (русскоязычный Интернет) – часть сайтов Интернета на русском языке.

Все страницы Google кэширует (заносят в свою базу) и разрешает человеку, производящему поиск, смотреть документ, не открывая его в первоисточнике, а беря из кэша Google (что часто намного быстрее). Google - одна из немногих поисковых систем, которая полностью индексирует все страницы, а не только самые главные.

Поисковая система Google первой запустила сервис поиска изображений. Количество изображений огромно, потому что Google индексирует большинство сайтов в мире. Можно искать фотографии различных размеров, глубины цвета, формата файла.

Строку поиска в Google можно также использовать и как калькулятор. Вы вводите, допустим, $(24+15)*31$, а Google выдает правильный результат.

Google разрешает настроить каждому пользователю язык интерфейса поисковой машины, выбрать языковые зоны для поиска, количество сообщений при выдаче результатов и др.

Пользователи MicrosoftInternetExplorer могут установить себе программу Google Toolbar, которая создает новую панель инструментов, позволяющую искать в Google, не заходя на сам сайт. Пользователи браузеров Opera и Firefox уже имеют подобную встроенную панель.

Кстати, слово Google образовано от слова Googol, означающее число со ста нулями после единицы.

Rambler - <http://www.rambler.ru> (упрощенно - <http://www.r0.ru>)

Rambler был первой поисковой программой, созданной специально для русской Сети программистом компании StackLtd Дмитрием Крюковым (1996). Название этого проекта придумал Дмитрий Крюков. Для этого он открыл англо-русский словарь. Взгляд упал на Rambler. Дмитрию понравилось значение слова "скиталец, странник, бродяга"; роботы поисковой машины действительно ходят по сайтам круглые сутки, не зная покоя.

Rambler постоянно совершенствует свой поисковый алгоритм. Проводятся работы по оптимизации работы системы для точности и актуальности поиска. Как и большинство русских поисковых машин, Rambler учитывает морфологию русского языка. При выдаче результатов влияние оказывает также положение сайта в рейтинге Rambler's Top100.



Среди российских пользователей поисковая система «Яндекс» лидирует по популярности (61,9%) по сравнению с Google (28,3%). В Китае Baidu является самым популярным сервисом. Поисковый портал Южной Кореи - Naver используется для 70% процентов онлайн-поиска в стране. Также Yahoo! в Японии и Тайвани является наиболее популярным средством для отыскания нужных данных. Другие известные русские поисковые системы – «Мейл» и «Рамблер». С началом развития [рунета](#) они пользовались широкой популярностью, но в настоящее время сильно сдали свои позиции.

Большинство поисковых систем - коммерческие сервисы, поддерживаемые доходами от рекламы, и, таким образом, некоторые из них позволяют рекламодателям иметь рейтинг в отображаемых результатах за определенную плату. Сервисы, которые не принимают деньги за ранжирование, зарабатывают деньги, запуская контекстные объявления рядом с отображенными сайтами. Для пользователей, конечно, эти сервисы бесплатны.

Как найти информацию?

В каждой поисковой системе есть свои алгоритмы (правила) поиска информации.

Для того, чтобы найти какую-то информацию в Интернете через поисковую систему, необходимо в поле поиска ввести **запрос**. Если вы введете какое-то одно слово, то вам по этому запросу выдадут тысячи ссылок на сайты, в которых это слово упоминается. Поэтому необходимо вводить как можно более конкретный запрос, состоящий из двух, трех и более словосочетаний.

Поисковой системе совершенно без разницы, какими буквами вы введете запрос – большими или маленькими.

Яндекс различает существительные и прилагательные, но совершенно игнорирует окончания.

Также ему совершенно безразличны падежи, множественное число и тому подобное.



Инструкция

- ✓ Корректный вопрос, задаваемый поисковой машине, должен состоять как минимум из двух ключевых слов, тогда поисковику будет гораздо проще отыскать для вас необходимую **информацию**. Если вы хотите купить диван, то ввода [слова](#) «диван» в поисковик будет недостаточно, лучше уточнить запрос, добавив [город](#), в котором вы живете. Если вы хотите [узнать](#) цену дивана, добавьте в запрос слово «цена».
- ✓ Не следует вводить в поисковую машину слишком длинный запрос. Например, вместо фразы «[классификация деревьев](#) лиственных пород в средней полосе России» правильной будет набрать «лиственные породы средняя полоса». Запрос станет более общим, но в этом случае в него попадет больше страниц, содержащих нужную информацию.
- ✓ Для поиска необходимой информации используйте разные поисковые машины. Несмотря на то, что все поисковики построены на общих принципах, алгоритмы у них все же различаются. Поэтому вполне может случиться так, что страница, которую не смог найти Yandex, выдаст Google.
- ✓ Не ограничивайтесь [одной страницей](#) результатов. Зачастую, необходимая информация может содержаться на второй, третьей и даже пятой странице.
- ✓ Пользуйтесь расширенным поиском, который есть у многих поисковиков. Такой поиск отсеет ненужную информацию и поможет найти документы определенного формата и на необходимом языке. Если вам, например, нужно найти какую-либо новость, можно воспользоваться расширенным поиском по дате обновления документа.
- ✓ Используйте для поиска информации подсказки. Работают они следующим образом: вы начинаете вводить запрос, а в сплывающем окне появляются списки, которые можно выбрать, облегчив процесс набора запроса.

Полезный совет

Часто под гиперссылкой можно встретить следующую информацию: «Этот сайт угрожает безопасности вашему компьютеру». Лучше обезопасить свою систему и воздержаться от посещения подобных ресурсов.

Как защитить детей от опасностей в Интернете? Советы родителям.

Виды опасностей в интернете	Как родителям предупредить столкновение ребенка с опасностями в интернете?	Как действовать родителям при столкновении ребенка с определенной опасной ситуацией в сети?
<p>Нежелательный контент</p> 	<p>Расскажите своим детям, что в интернете много неправдоподобной информации. Научите их интересоваться у вас, если они что-то не так поняли.</p> <p>Обязательно спрашивайте, что ребенок видел в Интернете. Часто происходит так, что ему становится интересен один сайт, он начинает открывать другие подобные сайты.</p> <p>Стоит включить программу родительского контроля и безопасного поиска. Они помогут в борьбе с нежелательным контентом.</p>	<p>В семье должны быть правила по использованию интернетом. Благодаря этому ребенок четко будет знать, что делать, если он столкнулся с нежелательным контентом.</p> <p>Интересуйтесь у ребенка, что он ищет в интернете.</p>
<p>Интернет — знакомства</p> 	<p>Вы должны знать, с кем ребенок общается в интернете, проверяйте его контакты, чтобы знать с кем он общается.</p> <p>Если вы заметили, что ребенок часто общается с людьми старше своего возраста, то следует с ним об этом поговорить.</p> <p>Не стоит позволять ребенку встречаться со знакомым из интернета без вашего разрешения. Если он горит желанием встретиться с кем-то из виртуальных знакомых, то вам стоит обязательно сопроводить своего ребенка.</p> <p>Вы должны знать, где бывает ваш ребенок, с кем он туда ходит.</p>	<p>Объясните ребенку следующие правила:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Не стоит давать знакомому личную информацию о себе. А знакомство с виртуальным знакомым должно проходить под присмотром родителей. 2) Если становится не по себе при общении со знакомым в интернете, убедите его порвать такое общение.
<p>Кибербуллинг</p> 	<p>Поговорите с ребенком и убедите его общаться в интернете вежливо и без грубостей.</p> <p>Учите его адекватно реагировать на сообщения от других людей. Объясните ему, что не стоит продолжать общение с человеком, который проявляет агрессию.</p> <p>Если ребенка обидели, то помогите ему выйти из этой ситуации. На любом форуме или сайте можно заблокировать этого человека либо написать на него жалобу модератору.</p> <p>Объясните ему, что в интернете нельзя угрожать либо распространять сплетни. Следите, чем занимается ребенок в сети. Наблюдайте за его настроением после использования интернета.</p>	<p>Если ребенок получает на электронную почту или другие сервисы оскорбления, стоит поменять контакты в интернете.</p> <p>Если вы обнаружили в сети картину киберунижения вашего ребенка, обязательно обратитесь в администрацию сервиса либо позвоните на горячую линию.</p>

Кибермошенничество

Расскажите ребенку о видах мошенничества и убедите его обращаться к взрослым за советом, если он желает воспользоваться какой-то услугой в сети.

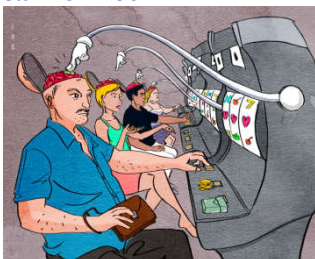
Стоит установить на свой компьютер антивирус либо персональный брандмауэр.

Если ваш ребенок хочет сделать покупку в интернет-магазине, то расскажите ему о правилах безопасности.

Стоит проверить все данные о магазине (реквизиты, название юридического лица).

Узнайте, доставляет ли интернет-магазин кассовый чек.

Расскажите ребенку, что не стоит давать всю информацию о себе, когда покупаешь вещь в интернет-магазине.

Игровая и интернет-зависимость

Понаблюдайте за ребенком и проанализируйте, сколько времени он находится в интернете ежедневно.

Пообщайтесь с ребенком, поинтересуйтесь чем он занят в сети. Не пренебрегает ли он своими реальными увлечениями в жизни: занимается ли любимым спортом, читает ли книги и др.

Посмотрите на его настроение после каждого выхода из интернета. Если он в плохом настроении, агрессивен, раздражителен и не хочет ни с кем разговаривать — это говорит об интернет — зависимости.

Почаще общайтесь с ребенком, проявляйте интерес к его личной жизни, играйте с ним.

Нельзя запрещать ему использовать интернет, но стоит ограничить его пребывание в нем.

Разрешайте ему пользоваться только своим компьютером или компьютером, который находится в общей комнате для лучшего контроля пребывания ребенка в интернете.

Вредоносные программы

Надо установить на все компьютеры специализированные почтовые фильтры и антивирусные программы. Стоит использовать лицензионные программы и данные только из проверенных мест.

Поясните ребенку, что не стоит скачивать все подряд, а только проверенную информацию.

Обязательно копируйте важные документы на флешку или диск.

Раз в три месяца меняйте пароли в своих аккаунтах и не пользуйтесь излишне простыми паролями.

Каждую неделю проверяйте компьютеры на наличие вирусов.

Если вы заметили в своем компьютере вредоносную программу, следует обязательно ее удалить или доверить компьютер специалистам.

Подытожим!

Общайтесь с ребенком благожелательно. Расположите его к себе, он должен вам доверять.

Внимательно слушайте ребенка, если что-то произошло. Попробуйте понять, насколько сильно это повлияло на него.

Если же ребенок совершил ошибку, и его взломали в социальной сети, или он решил что-то купить в интернете и наткнулся на обман, то не стоит его сильно ругать. Надо просто вместе разобраться и спокойно объяснить ему правила действий в интернете.

Если ребенку угрожают в интернете, то надо узнать всю информацию об этом человеке. Спросить у ребенка, встречался ли он с ним. Обязательно стоит настаивать на том, что с незнакомыми людьми встречаться нельзя.

Можно попробовать собрать побольше информации об этом человеке, скопировать сообщения, которые он присылал и обратиться в полицию.

Если вы заметили, что ребенок чего-то не говорит или вы не можете понять, что произошло, обратитесь к специалистам, где вам подскажут, какие действия предпринять в этой ситуации.

Образовательное обозрение



Федеральные ресурсы

[Российское образование](#) — основной Федеральный портал

[Единая коллекция](#) цифровых образовательных ресурсов — Федеральное хранилище

[Единое окно доступа](#) к образовательным интернет ресурсам — Федеральная информационная система

Порталы образовательной и детской тематики

[1 Сентября](#) — разные аспекты образования и воспитания в средней школе

[EduNews](#) — полезный сайт для подростков, поступающих в ВУЗы, профориентация, образование за рубежом

[Readik.ru](#) — помощник учителям и учащимся в учебе и развитии

[Библиотека Gostei](#) — список произведений по литературе с 1 по 11 класс, чтение книг

[Краткое содержание книг](#) — сайт для тех, кто в порядке исключения не успел прочесть заданную книгу

Образовательные сайты для школьников

а) порталы и сайты охватывающие все предметы из образовательной программы:

[alleng.ru](#) — большой каталог учебников, проверочных заданий, заданий по ЕГЭ для скачивания

[Nashol.com](#) — библиотека ссылок на учебную литературу на все школьные годы

[Интернет-урок](#) — открытая домашняя школа видеоуроков за 1-11 кл.

[Знайка.ru](#) — образовательный портал онлайн обучения

[Школьные знания](#) — помоги товарищу решить задачу, товарищ поможет тебе

[СДАМГИА](#) — образовательный портал для подготовки к экзаменам

б) тематические образовательные сайты по отдельным школьным предметам:

[Грамота.ру](#) — портал о русском языке для школьников и их родителей

[Культура письменной речи](#) — правила, тесты, справочники по русскому языку

Нигма — [Математика](#) и Нигма — [Химия](#) — решение уравнений по математике, задач по химии с объяснением

[Школьная математика](#) — объяснение математики с 1 по 7 класс, «решебный» калькулятор, проверочные задания с 1 по 11

[Географический справочник](#) — карты по географии, справочные данные.

[Географическая энциклопедия](#) — кратко и содержательно о том, что нужно знать в школе по географии.

[Биология](#) — электронный учебник, разделы: Ботаника, Зоология, Человек, Общая биология, Экология.

[Флора и фауна](#) — популярная энциклопедия с информацией по 3900 видам животных и растений мира

[Органическая химия](#) — Web — учебник по химии для средней школы

[Физика.py](#) — учебники, уроки, задачки по физике

[Mingoville](#) — бесплатный интерактивный курс по изучению английского языка для детей

[LearnEnglishKids](#) — это сайт для детей и подростков, которые учат английский язык

[LinguaLeo](#) — веб-сервис для изучения и практики английского языка

Наш адрес: 309546 Старооскольский район,
с. Городище, ул. Гагарина, дом 1а
У «Средняя общеобразовательная Городищенская
школа».

E-mail: stgorodizst@rambler.ru, тел 49-76-47

Редактор: Владислав Ююкин
Фотокорресподент: Никита
Лысеня
Ответственные за выпуск:
Марина Попова,
Екатерина Скрылева