

1 ртенитен

Интернет

2 сеякдн

Яндекс

3



браузер

S	16
СЕРА	
32.06	6
$3s^2 3p^4$	8
	2

4



поиск



5

информация

# Технология поиска информации в сети Интернет



# Количество информации в мире растет:

- Калифорнийский университет подсчитал , что в 2002 году в мире произведено

5 000 000 терабайт информации

# 1 терабайт – 1024 Гб

- Для сравнения: объем информации библиотеки Конгресса США, где хранится 19 млн. книг и 56 млн. рукописей –

**около 10 терабайт информации**

ИЛИ

**в 500 тысяч раз меньше!**

# Объем информации в интернете увеличивается в геометрической прогрессии:

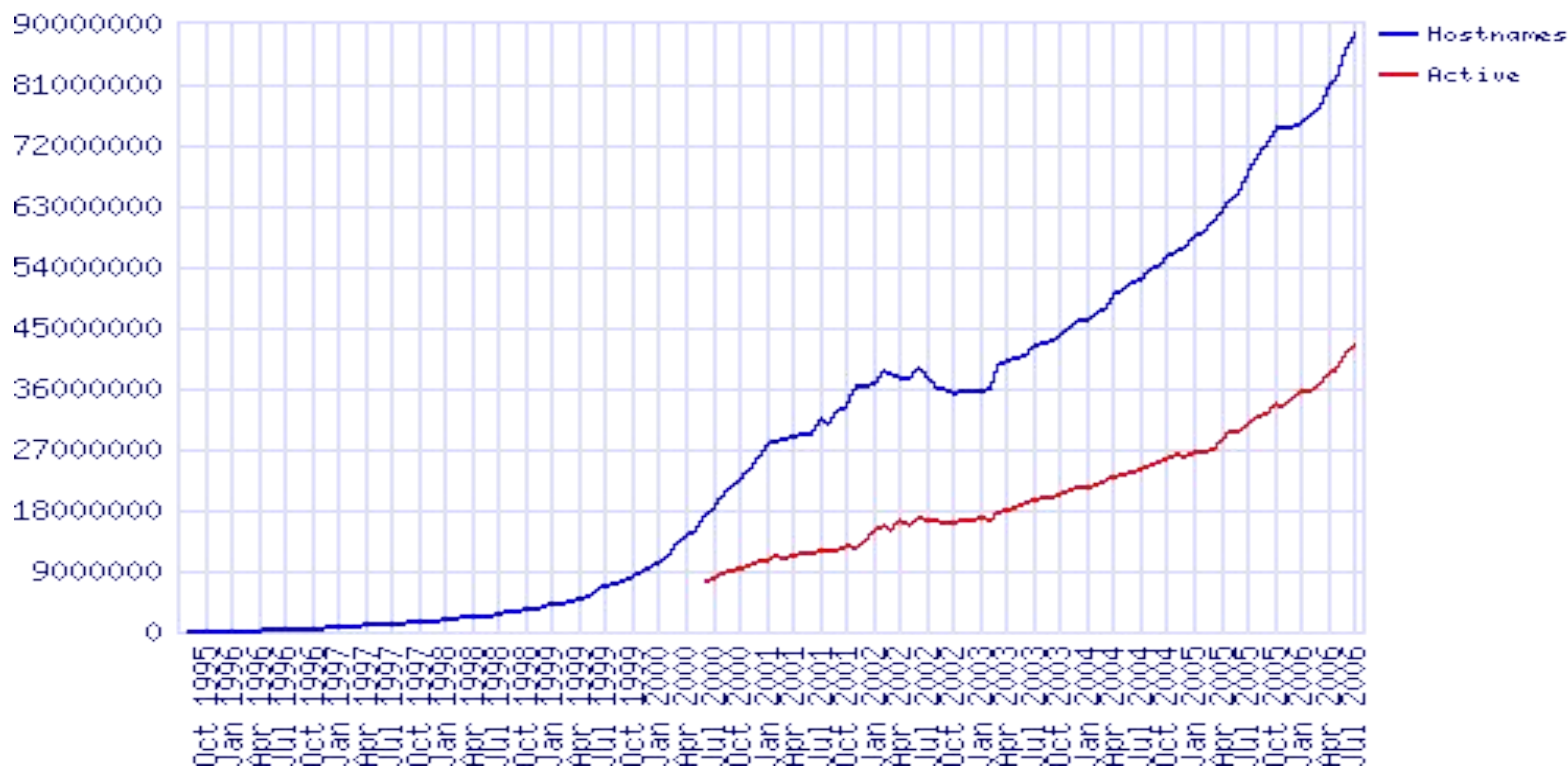
- 1998 г. – количество web-сайтов – **около 1 миллиона**
- 2004 г. - web-сайтов – **50 миллионов**,  
web-страниц – 10 миллиардов

(по данным аналитической компании Cyveillance)

## На июль 2006 года:

- По данным аналитической службы Netcraft, в интернете зарегистрировано **88 166 395 сайтов**
- В течение 2006 года количество сайтов увеличивается примерно на **2 миллиона в месяц!**

# Кривая роста числа сайтов



Октябрь 1995 г. – июль 2006 г.

<http://news.netcraft.com>

# Русскоязычный интернет

- Аналитики Nigma.Ru в мае 2005 года оценили объем русскоязычного интернета в 1,052 млрд. web-страниц
- А с учетом, т.н. «скрытого Web'а» - не более 1,2-1,3 млрд. страниц
- В то же время специалисты Rambler оценивают объем Рунета в 1,4 млрд. web-страниц



# Русскоязычный интернет

В поисковой системе Яндекс на июль  
**2006 года** проиндексировано:

- сайтов: **2 832 533**,
- web-страниц: **1 058 914 756**,
- объем проиндексированной информации: **24 778 ГБ**.

Возникает проблема:

Переизбыток информации

В США получил распространение  
«синдром информационной  
усталости».

# Переизбыток информации

По данным экспертов Reuters,  
79% журналистов обращаются к  
интернету в поисках новостей  
и лишь 20% находят информацию,  
которая им необходима!

# Что необходимо для эффективного поиска информации?

- Представление о **структуре** интернета.
- Представление о **способах** и **методах** поиска информации в интернете.
- Умение сформулировать **запрос** и выбрать **ответ** из результатов поиска.

# Поисковые системы

Поисковые системы — это программно-аппаратные комплексы, которые осуществляют поиск информации в электронных документах, базах данных, архивах, а также в Интернете. Они позволяют находить документы, содержащие заданные ключевые слова, и предоставлять информацию об их местонахождении.

1. Робот

2. Индекс

3. Программа

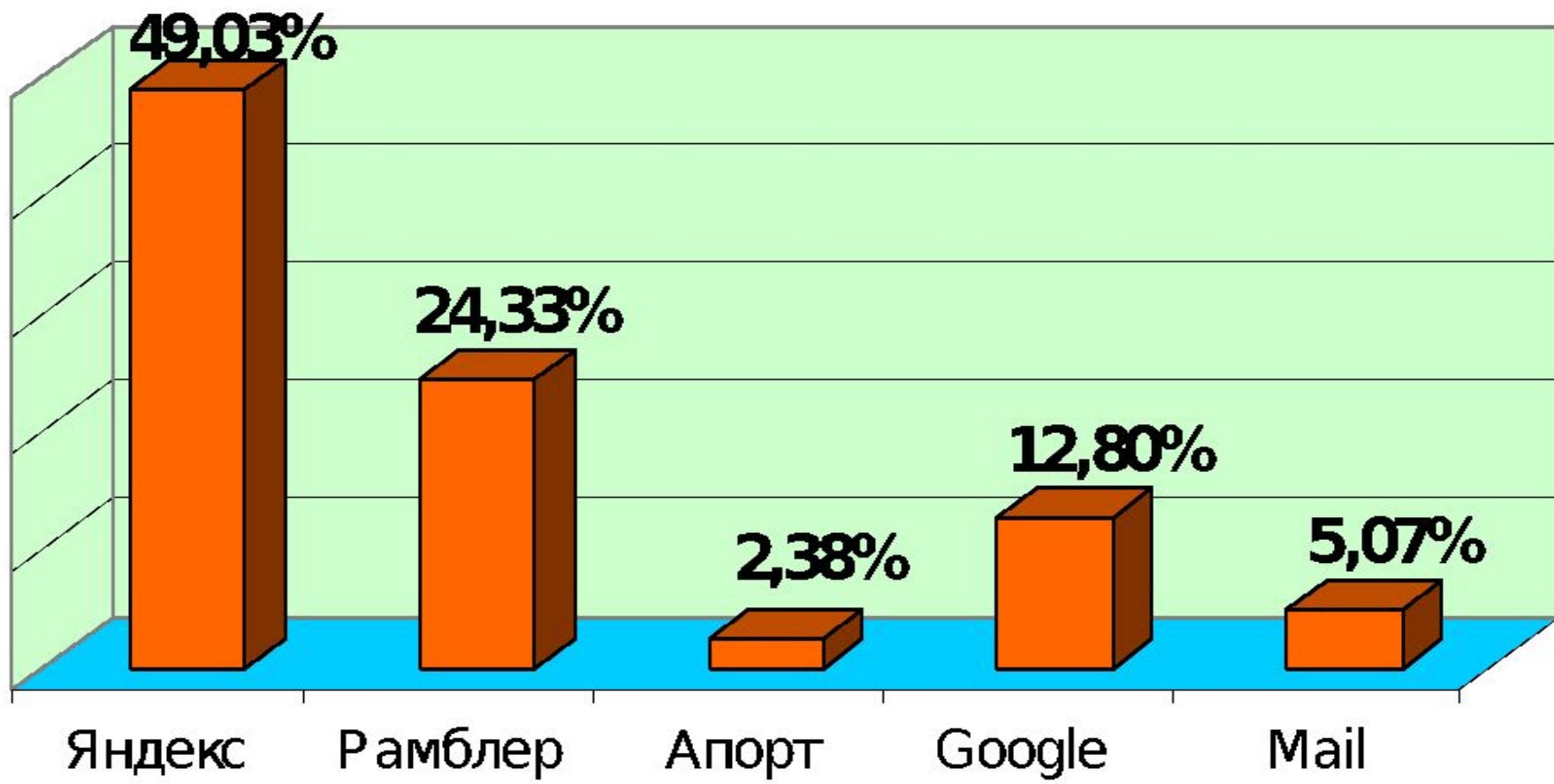
а

# Роботы на службе поисковых систем

Программа-робот автоматически периодически «посещает» сайты и собирает сведения о их содержимом и местоположении.

Эта программа постоянно сканирует сеть, запоминает расположение информации на сайтах, чтобы потом показать пользователю точное место хранения документа.

# Распределение трафика с поисковых машин в российском Интернете



Российские лидеры поисковых систем

www.yandex.ru

Сегодня в новостях 15:30 все Москва

- новость часа
1. Лавров: Результаты работы РФ и ЕС должны быть достигнуты к 31 мая
  2. Путин заявляет, что СНГЭС будет восстановлена к концу 2014 года
  3. Конькобежец С.Крамер: Я потерял золотую медаль из-за ошибки тренера
  4. Пять человек арестованы по делу об убийстве главы МВД Дагестана
  5. Более 4 млн ветеранов и тружеников тыла получат выплаты к Дню Победы



**Следите за Олимпиадой**  
круглосуточный репортаж о событиях в олимпийской столице

**Яндекс**  
Найдётся всё

Поиск [Карты](#) [Маркет](#) [Новости](#) [Словари](#) [Блоги](#) [Видео](#) [Картинки](#) ещё ▾

Например, [enigma - gravity of love](#) расширенный поиск

**Почта**

запомнить меня

[вспомнить пароль](#)

- Каталог сайтов**
- [Игры и развлечения](#)
  - [Спорт и отдых](#)
  - [Работа и учеба](#)
  - [Компьютеры](#)
  - [Бизнес](#)
  - [Дом и авто](#)
  - [Сайты Москвы](#)

- Маркет**  
[1200 моделей сотовых](#)
- Авто**  
[хэтчбеки до 350 тыс. руб.](#)
- Расписания**  
самолётов и поездов
- Мой Круг**  
[разместить резюме](#)
- Народ**  
[обмен файлами](#)

Москва. 24 февраля, среда, 15 30

**Погода** ☁ +1  
ночью -7 завтра -6  
[завтра возможен гололед](#)

**Телепрограмма**

- 14:50 [Вызов](#) Россия 1
- 15:20 [Обручальное кольцо](#) Первый
- 15:30 [ЧП](#) НТВ

**Олимпиада \* 2010**  
[Хоккей](#) [Фигурное катание](#) [Биатлон](#)

🇷🇺 3 🇺🇸 4 🇨🇳 6

**Пробки** 🚗 4 балла  
[Местами затруднения](#)  
[Скачать на мобильный](#)  
[Пробки на моём маршруте](#) ✓

**Карта Москвы**  
[Адреса и телефоны](#)  
[Схема метро](#)

**Котировки**

20/02 завтра

USD ЦБ 30,1510 -0,1201 30,0309

EUR ЦБ 40,6285 +0,0213 40,6498

- Сегодня в блогах**
1. [ДТП в Иркутске](#)
  2. [Умер режиссер Владимир Мотыль](#)
  3. [Rutracker.org объявил свободное скачивание](#)



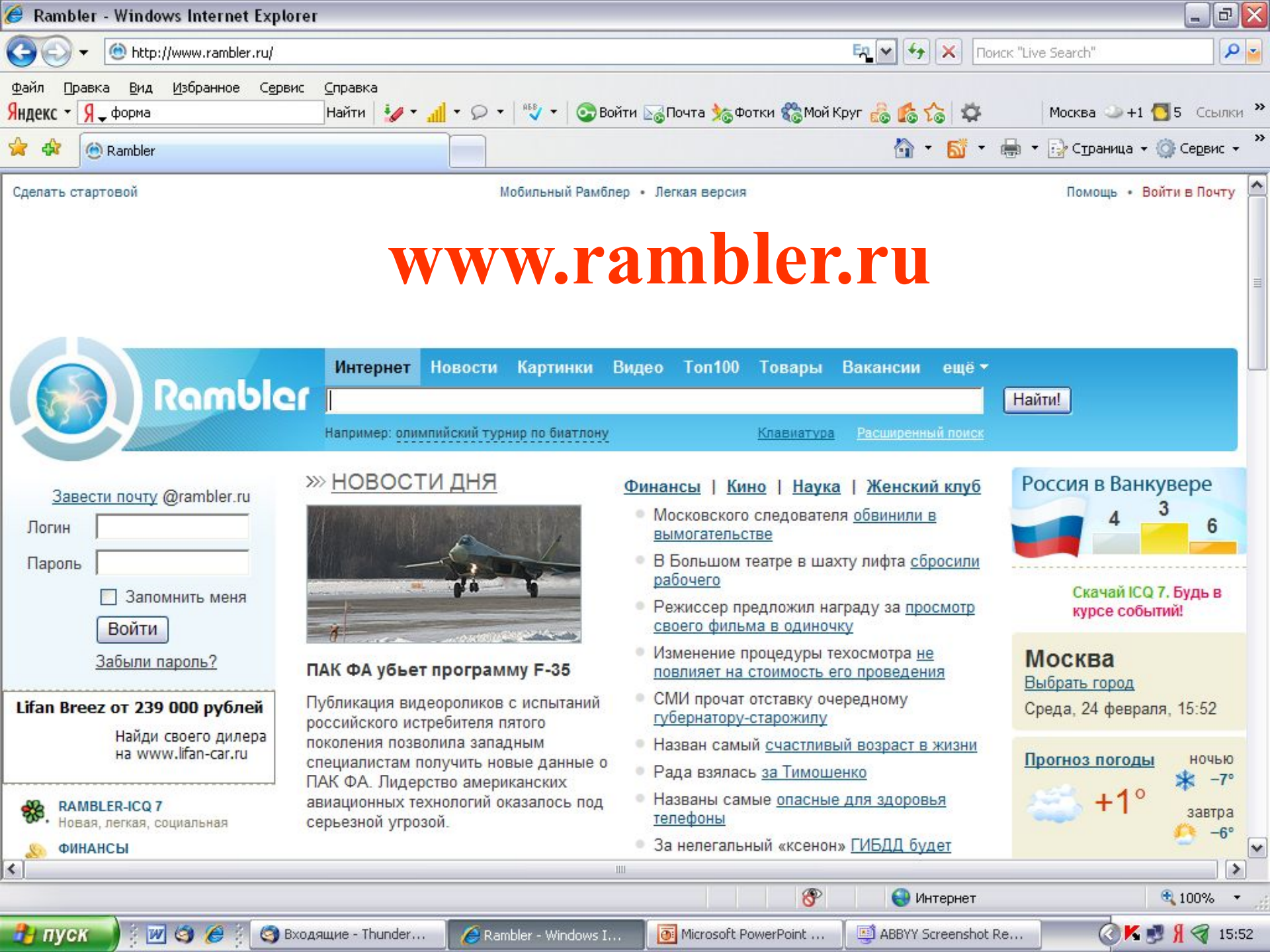


# Яндекс [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)

Официально поисковая машина [Yandex.Ru](http://Yandex.Ru) была анонсирована 23 сентября 1997 года на выставке Softool.

Слово «**Яndex**» было придумано за несколько лет до этого и означало «[Языковой index](#)», или, если по-английски, «Yandex» — «[Yet Another indexer](#)».

Поддерживает [шесть языков](#): русский, английский, украинский, белорусский, французский и немецкий.



# www.rambler.ru

Rambler

Интернет | Новости | Картинки | Видео | Топ100 | Товары | Вакансии | ещё ▾

Найти!

Например: [олимпийский турнир по биатлону](#)

[Клавиатура](#)

[Расширенный поиск](#)

Завести почту @rambler.ru

Логин

Пароль

Запомнить меня

Войти

[Забыли пароль?](#)

**Lifan Breez от 239 000 рублей**

Найди своего дилера на [www.lifan-car.ru](http://www.lifan-car.ru)

**RAMBLER-ICQ 7**  
Новая, легкая, социальная

**ФИНАНСЫ**

## »» НОВОСТИ ДНЯ



### ПАК ФА убьет программу F-35

Публикация видеороликов с испытаний российского истребителя пятого поколения позволила западным специалистам получить новые данные о ПАК ФА. Лидерство американских авиационных технологий оказалось под серьезной угрозой.

## Финансы | Кино | Наука | Женский клуб

- Московского следователя [обвинили в вымогательстве](#)
- В Большом театре в шахту лифта [сбросили рабочего](#)
- Режиссер предложил награду за [просмотр своего фильма в одиночку](#)
- Изменение процедуры техосмотра [не повлияет на стоимость его проведения](#)
- СМИ прочат отставку очередному [губернатору-старожилу](#)
- Назван самый [счастливый возраст в жизни](#)
- Рада взялась [за Тимошенко](#)
- Названы самые [опасные для здоровья телефоны](#)
- За нелегальный «ксенон» [ГИБДД будет](#)

## Россия в Ванкувере



Скачай ICQ 7. Будь в курсе событий!

## Москва

[Выбрать город](#)

Среда, 24 февраля, 15:52

## Прогноз погоды

ночью -7°  
завтра -6°  
 +1°

Интернет

100%

пуск

Входящие - Thunder...

Rambler - Windows I...

Microsoft PowerPoint ...

ABBYY Screenshot Re...

15:52

# Рамблер [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)

В 1996 году программист Дмитрий Крюков написал поисковую программу для ресурсов интернета.

Она сразу же была введена в эксплуатацию на [www.rambler.ru](http://www.rambler.ru)

Слово «rambler» означает «скиталец, странник, бродяга»



**АПОРТ**  
ИЩЕТ ЧТО НАДО

[Каталог](#)
[Картинки](#)
[Аудио](#)
[Видео](#)
[Рефераты](#)
[Словари](#)
[Еще](#)

### Каталог сайтов

- Бизнес и экономика**  
[Авто](#) [Товары](#) [Работа](#) [Банки](#)  
[Связь](#)
- Компьютеры**  
[Игры](#) [Железо](#) [Софт](#)  
[Интернет](#)
- Культура и искусство**  
[Музыка](#) [Книги](#) [Фото](#) [Кино](#)
- Медицина и здоровье**  
[Лечение](#) [Лекарства](#)  
[Медтехника](#)

### Сервисы

- [Легкий Апорт](#)
- [Словари](#)
- [Картинки](#)
- [Видеофайлы](#)
- [Адреса](#)
- [Поиск музыки](#)
- [Книги](#)

- Наука и образование**  
[ВУЗы](#) [Рефераты](#) [Языки](#)  
[История](#)
- Общество**  
[Власти](#) [Новости](#) [Религия](#)  
[Право](#)
- По странам и регионам**  
[Турь](#) [Погода](#) [Страны](#) [Карты](#)
- Развлечения и отдых**  
[Гороскопы](#) [Спорт](#) [Эротика](#)  
[Юмор](#)

### Почта

[Напомнить пароль](#)

[Завести почтовый ящик](#)

# Апорт [www.aport.ru](http://www.aport.ru)

Поисковая система [Апорт](#) появилась в интернете в 1996 году.

В 2000 году была официально представлена новая версия – [«Апорт 2000»](#).

Поиск в ПС производится в таких сегментах интернета, как web-сайты, рефераты, товары, работа, знакомства, музыка, новости, энциклопедия «Кругосвет», а также в собственном каталоге.

www.google.ru



[Расширенный поиск](#)  
[Языковые инструменты](#)

Поиск в Google

Мне повезёт!

Поиск в Интернете  Поиск страниц на русском

[Следите за зимними Играми 2010](#)

[Рекламные программы](#) - [Решения для предприятий](#) - [Всё о Google](#) - [Google.com in English](#)

[Сделать Google домашней страницей](#)

©2010 - [Конфиденциальность](#)

www.mail.ru

Internet Explorer 8 Скачай финальную версию браузера Internet Explorer 8 с сервисами от Mail.Ru Скачать



Сделать стартовой Мобильная почта

Поиск в Интернете Картинки Видео Товары Люди Карты Ответы Работа Словари Hi-tech

Сейчас ищут: самое длинное слово в русском языке Установить Спутник

Nissan Murano, Qashqai и Qashqai+2: комфорт, стиль и внедорожные качества. Кроссоверы Nissan – город их территория.

Новости Авто Афиша Hi-Tech Леди Игры

Одиннадцать глав государств придут на инаугурацию президента Украины

Олимпиада в Ванкувере: впереди матч Россия-Канада
Нефть толкает рубль вверх
Россия и ЕС рассматривают перспективы отмены виз
Назван самый счастливый возраст в жизни
Пласидо Доминго предстоит серьезная операция
Российский «Тигр» будет стоить 120 000 долларов
У евро плохие перспективы

Хочешь найти идеальное оружие для соблазнения?

Москва. 24 февраля, 15 55 ТВ Кино 30.0309 -0.1201 15:20



Каталог сайтов Каталог сообществ

- Зимняя Олимпиада 2010
Домашний очаг, Медицина
Наука и образование
Общество и политика
Новости, Справки, Юмор
Культура и искусство
Непознанное, Гороскопы
Товары и услуги, Авто
Бизнес и финансы
Производство и Работа
Компьютеры и Интернет
Отдых, Турфирмы, Спорт
Недвижимость, Ремонт
Восьмое марта

почта агент
Регистрация в почте
Имя @mail.ru
Пароль
Чужой компьютер Войти

- Мой мир Агент Игры Знакомства
Блоги Видео
Гороскопы Открытки
Новости Погода
Фото Рассылки
Авто Афиша
Карты Hi-tech
Работа Софт
Путешествия Ответы
Леди Деньги
Дети Здоровье
Недвижимость Товары

# Поиск по адресам URL

**В**ажно

[www.pbe...сер...ты «Г...»](http://www.pbe...сер...ты «Г...»)  
сент...оя

[www...бай...ай...тамент...](http://www...бай...ай...тамент...)  
обр...за...м...К...оского

[www...ik...d...к...д...](http://www...ik...d...к...д...)

<http://k...i...та...ельн...журнал>  
«Школа жизни»



# Поиск по рубрикатору поисковой системы

**Я**ндекс

Найдётся всё

## Каталог сайтов

[Игры и развлечения](#)

[Спорт и отдых](#)

[Работа и учеба](#)

[Компьютеры](#)

[Бизнес](#)

[Дом и авто](#)

[Сайты Москвы](#)



## »» КАТАЛОГ ТОП100

Самые популярные сайты | [Весь каталог](#)

Авто и мото

Спорт

СМИ и периодика

Юмор

MP3

Развлечения

Работа

Игры

Фото

Знакомства

Кино

Музыка

Женский клуб

Телевидение

Политика

Путешествия

Программы

Медицина

Отдых

Недвижимость

Товары и услуги

Связь

Компьютеры

Бизнес и финансы

Строительство

Образование

Безопасность

Погода

Радио

Дети

# Поиск по ключевым словам

- **Ключевое слово** - это лексическая единица, являющаяся существительным, прилагательным, глаголом, числительным, наречием или местоимением, которая в наибольшей степени отражает содержание всего искомого документа.
- При формировании запроса могут использоваться не только отдельные ключевые слова, но и словосочетания, состоящие из нескольких ключевых слов.

# Виды запросов

Запросы бывают двух типов:  
**простые и сложные** (или  
расширенные).

Простые запросы состоят из  
**отдельных ключевых слов или  
словосочетаний.**

Сложные запросы, кроме ключевых  
слов, содержат **логические** и другие  
**операторы.**

# Расширенный поиск

Поиск Почта Карты Маркет Новости Словари Блоги Видео Картинки ещё

Помощь Войти Настройка



расширенный поиск [простой поиск](#)

Найдётся всё

Я ищу:

используйте минус перед словом для его исключения

На сайте:  в регионе

URL сайта или раздела сайта

Пример: Москва или Россия

- Слова:  расположены на странице  употреблены в тексте
- где угодно  в любой форме
  - в заголовке  точно так, как в запросе

Страницы: язык

- любой
- русский
- английский
- французский
- немецкий

дата обновления

- любая
- последние 2 недели
- последний месяц
- последние 3 месяца

—

день, мес., год

формат

- любой
- HTML
- PDF (Adobe Acrobat)
- RTF (Rich Text Format)
- DOC (Microsoft Word)

Показывать на странице **10** 20 50 результатов поиска

Итого: запрос для поиска еще не задан

# Краткие советы по поиску в Яндексе

- Проверяйте орфографию в написании слова.
- Ищите больше, чем по одному слову. Максимально сужайте предмет поиска.
- Не начинайте обычные слова с прописной буквы, кроме имен собственных.
- Используйте ссылку "найти похожие документы", если один из найденных документов наиболее близок к искомому.
- Чтобы исключить документы, где встречается определенное слово, поставьте перед ним знак минус. И наоборот, если это слово наиболее важно - знак плюс.
- Можно запрашивать конкретную форму слова при поиске (исключив другие словоформы), поставив перед ним знак "!"
- Обратите внимание, что контекст документа уже может содержать ответ, т.е. не потребуется заходить в сам документ.
- Для ускорения поиска отключите загрузку картинок в браузере.

**Практикум.**  
**Поиск информации**  
**в Интернете**

# Поиск Интернет-ресурсов по URL-адресам

<http://sc4-len.moy.su> – сайт МОУ СОШ №4

[www.ege.edu.ru](http://www.ege.edu.ru) – официальный  
информационный портал ЕГЭ

[www.admkrai.kuban.ru](http://www.admkrai.kuban.ru) – официальный  
сайт администрации Краснодарского края

http://sc4-len.moy.su



**МОУ СОШ № 4**  
 Муниципальное общеобразовательное учреждение  
 средняя общеобразовательная школа № 4  
 станицы Крыловской  
 муниципального образования Ленинградский район



ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ НА НАШ САЙТ!

22.00 - А ВАШИ ДЕТИ ДОМ

- МЕНЮ САЙТА
- [Главная страница](#)
  - [Карта сайта](#)
  - [Историческая справка](#)
  - [Администрация школы](#)
  - [Школа сегодня](#)
  - [Правила приема в школу](#)
  - [Правила школьной жизни](#)
  - [Устав школы](#)

[ [Добавить новость](#) ]  
 1 2 3 ... 17 18 »

**Новый опрос!**

Приглашаем принять участие в опросе "Волнуешься ли ты перед экзаменом?".

Просмотров: 15 | Добавил: [sc4-len](#) | Дата: 03.02.2010 | [Комментарии \(0\)](#) ★★★★★

**Неделя начальной школы**

**01.02.2010г.**  
 С 25 января 2010 года в школе проводится Неделя начальной школы. В ходе, которой учителя начальной школы покажут открытые уроки, внеклассные мероприятия. Отчет о проведении

КАЛЕНДАРЬ НОВОСТЕЙ

« Февраль 2010 »

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

ФОРМА ВХОДА

ПОИСК



www.ege.edu.ru

среда, 24 февраля 2010 г.

[на главную](#) [написать письмо](#) [карта сайта](#) [вход/регистрация](#)



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ  
ЕДИНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА



- ▶ ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЕГЭ
- ▶ ПРАВИЛА И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ЕГЭ
- ▶ РАСПИСАНИЕ ЕГЭ
- ▶ ШКАЛИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ
- ▶ ДЕМОСТРАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ▶ НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ
- ▶ ВОПРОС-ОТВЕТ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

ПОИСК НА ПОРТАЛЕ

Поиск...

### Новости ЕГЭ

- 18.02.2010 г.  
[Подать заявление для участия в ЕГЭ можно до 1 марта](#)
- 03.02.2010 г.  
[Проект расписания проведения ЕГЭ в 2010 году](#)
- 02.02.2010 г.  
[Об истечении срока размещения информации о правилах приема в вузы на 2010 год](#)
- 01.02.2010 г.  
[Приказ Минобрнауки от 10.12.2009 № 720 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 сентября 2008 г. N 256 «О перечне направлений подготовки \(специальностей\), по которым при](#)

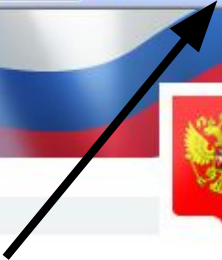
[все новости »](#)

### ЕГЭ в субъектах Российской Федерации

### Последние сообщения форума

- 24.02.2010 г.  
[Президентская комиссия по ЕГЭ -> Ваши предложения и](#)

www.admkrai.kuban.ru



- ▶ Государственные символы Российской Федерации
- ▶ Символика Краснодарского края
- ▶ Губернатор
- ▶ Новости
- ▶ Краснодарский край
- ▶ Города и районы края
- ▶ Исполнительные органы государственной власти
- ▶ Совет Безопасности и Антитеррористическая комиссия Краснодарского края
- ▶ Программа "Жилище"

[Главная](#) → [Письмо губернатору](#)

### «Письмо губернатору» ▾

Данный раздел официального сайта администрации Краснодарского края является дополнительным средством для обращений к главе администрации (губернатору) Краснодарского края и его заместителям. Коммерческие предложения от юридических лиц не относятся к категории «обращения граждан».

Если Вы желаете обратиться в определенный исполнительный орган государственной власти или орган местного самоуправления и уверены, что Ваш вопрос относится к компетенции данного органа, обратитесь на их официальный сайт.

Рекомендуем посмотреть раздел [«Актуальные вопросы почты губернатора»](#) на [официальном сайте администрации края](#). Возможно, Вы сразу найдете информацию на интересующую Вас тему.

Обращения регистрируются и рассматриваются в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» и Законом Краснодарского края от 28.06.2007 № 1270-КЗ «О дополнительных гарантиях реализации права граждан на обращение в Краснодарском крае».

Поля, отмеченные \*, обязательны для заполнения. Ответ на обращение направляется обычной почтой по почтовому адресу, указанному в анкете.

Электронное обращение не должно содержать вложенных файлов. Длина отправляемого сообщения ограничена 10 тысячами символов. Письма, содержащие длинные тексты, копии документов, фотографии и другие допустимые

# Поиск по ключевым словам

1. Сколько золотых, серебряных и бронзовых медалей получили российские спортсмены на Олимпиаде в Ванкувере?
2. Чем смерч отличается от торнадо?
3. Кто и когда изобрел шариковую ручку?

# Найти значения

- 1. ADSL**      **Терминов:** Консорциум WWW
- 2. HDSL**      Имиджборд
- 3. Фидонет**      Фишинг
- 4. Тачпад**      Аватар (Интернет)
- 5. Видеоконференция**

