

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:

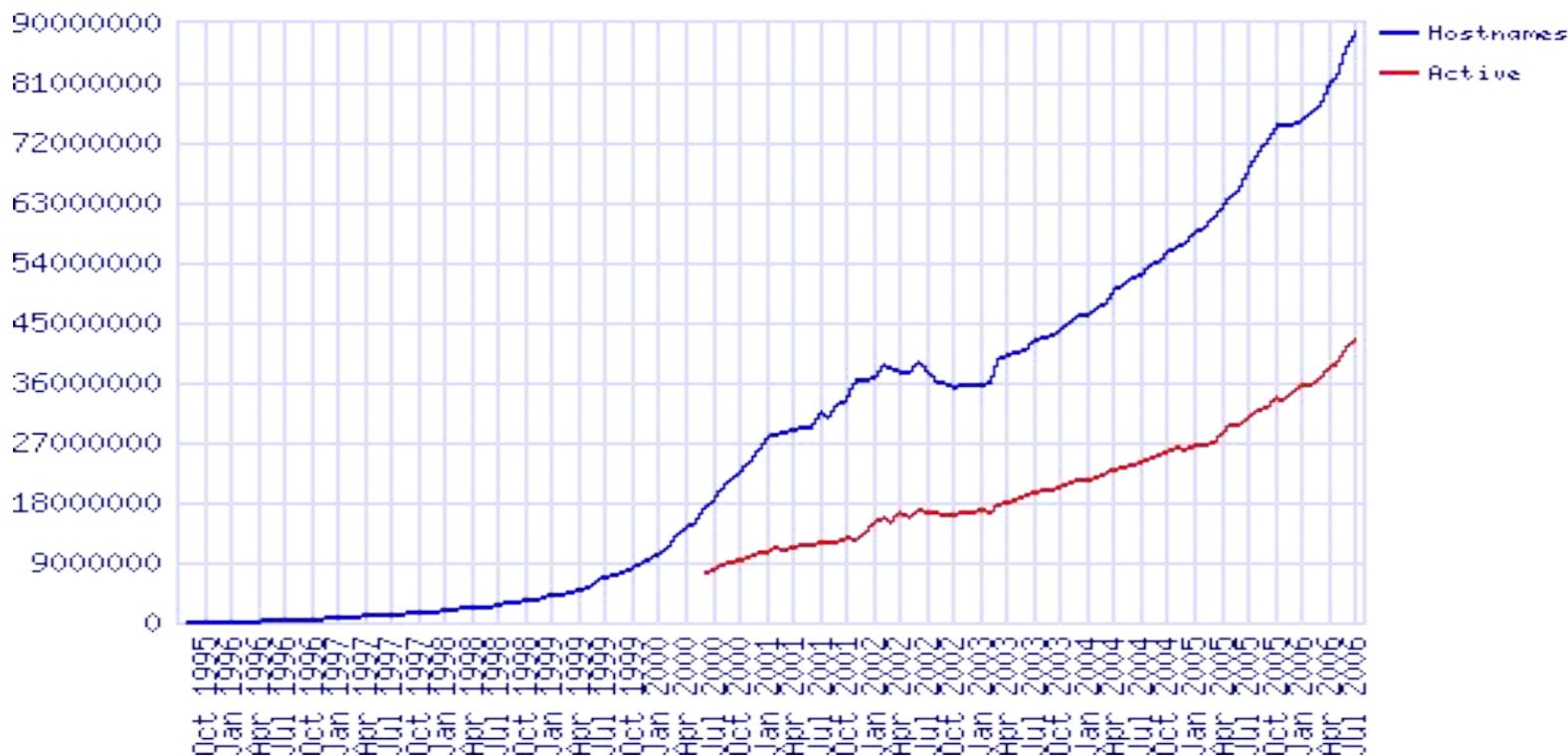
- 1998 г. – количество web-сайтов – **около 1 миллиона**
- 2004 г. - web-сайтов – **50 миллионов**,
web-страниц – 10 миллиардов

(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

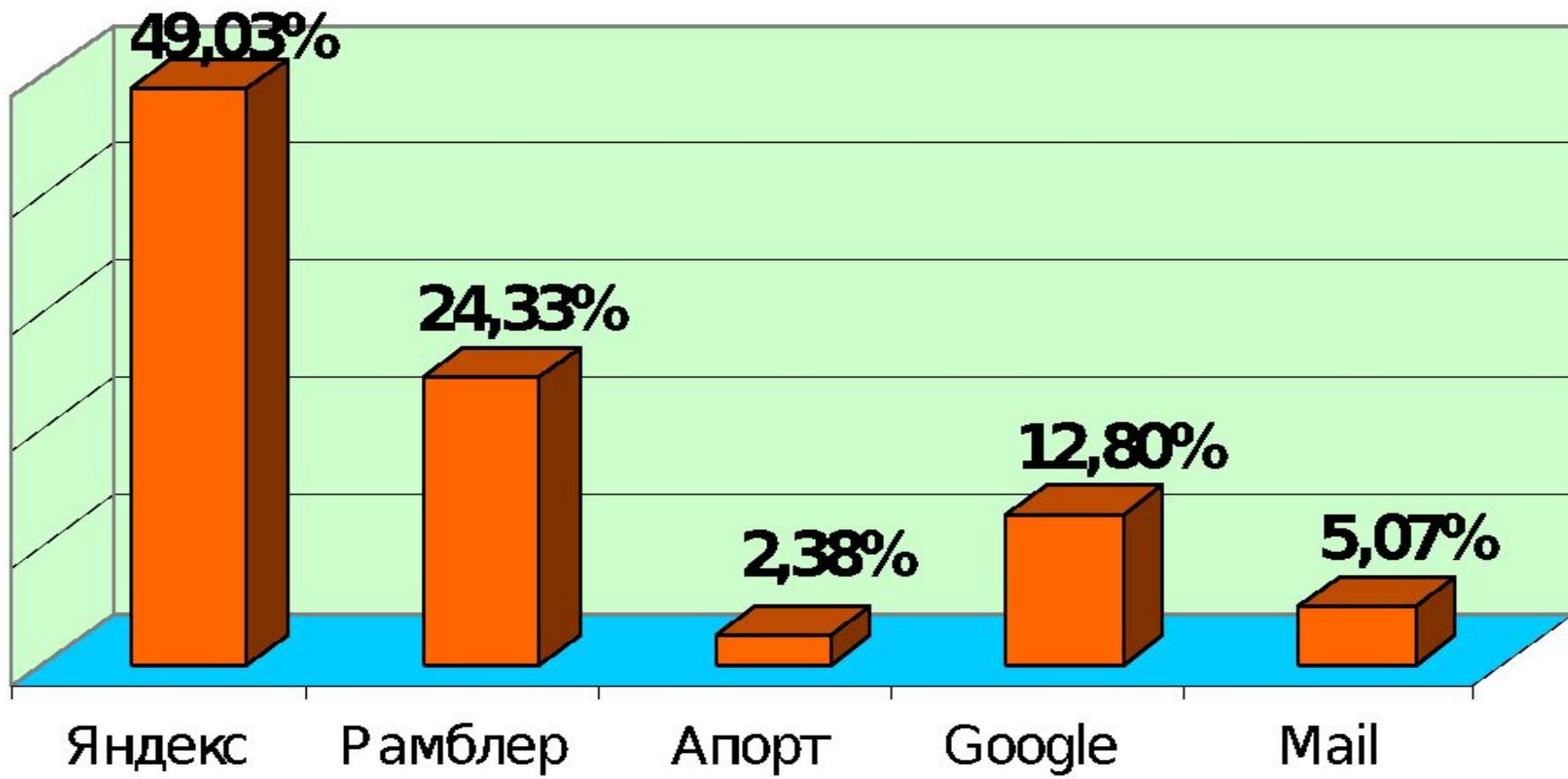


Роботы на службе поисковых систем

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](#)

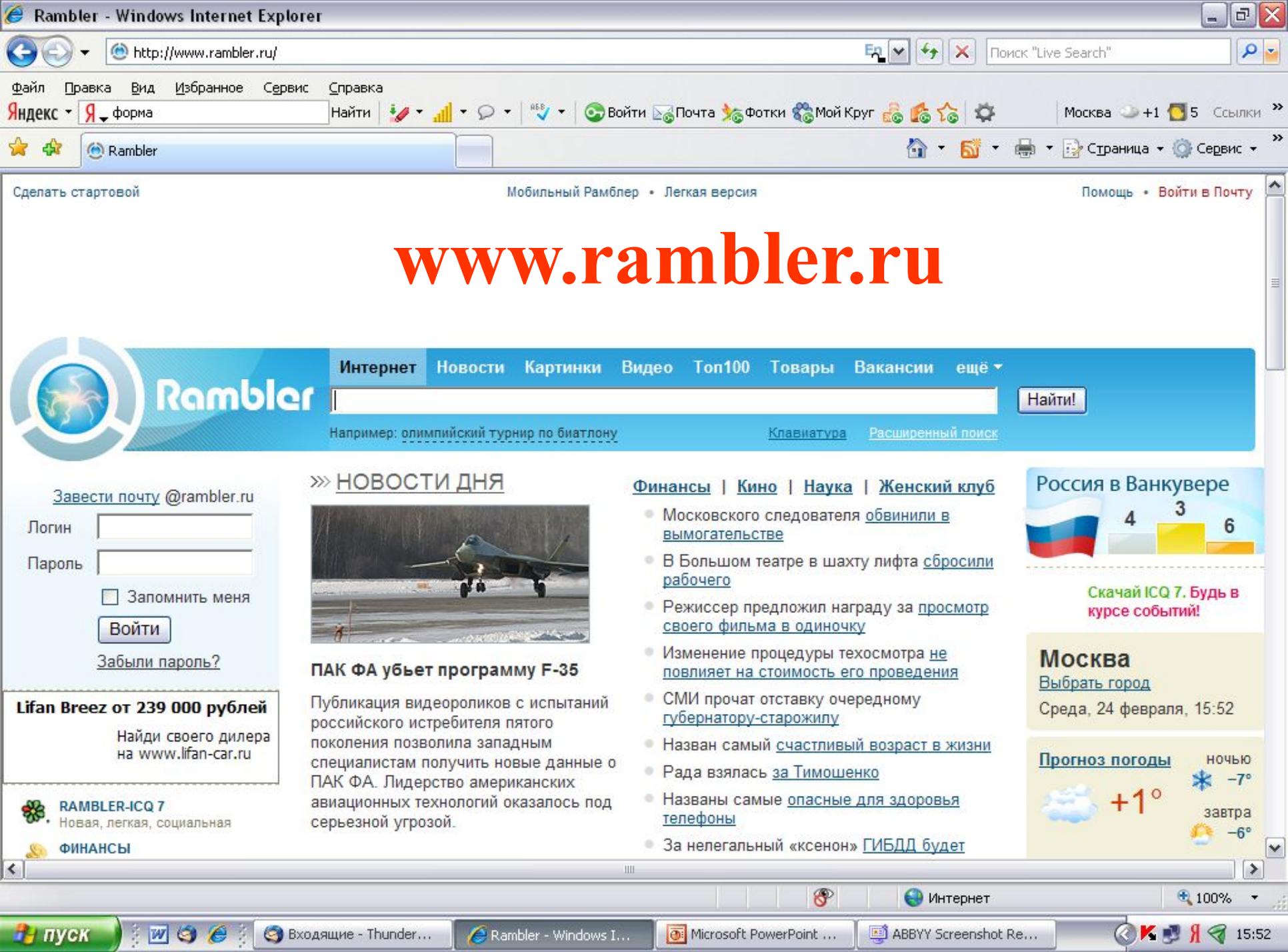


Яндекс www.yandex.ru

Официально поисковая машина 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

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 +1°

-6°

Рамблер 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

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



www.aport.ru

Мобильная версия

Виртуальная клавиатура



АПОРТ

ИЩЕТ ЧТО НАДО

найти

Поиск

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](#)

Наука и образование
[ВУЗы](#) [Рефераты](#) [Языки](#)
[История](#)

Общество
[Власти](#) [Новости](#) [Религия](#)
[Право](#)

По странам и регионам
[Туры](#) [Погода](#) [Страны](#) [Карты](#)

Развлечения и отдых
[Гороскопы](#) [Спорт](#) [Эротика](#)
[Юмор](#)

Сервисы

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

- [Корбина ТВ](#)
- [Знакомства](#)
- [Love. Апорт](#)
- [Рефераты](#)
- [Новости РОЛ](#)
- [Екатеринбург](#)
- [Игры на АГ](#)

Почта

ВОЙТИ

[Напомнить пароль](#)

[Завести почтовый ящик](#)

Апорт 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

Важно

[www.rube](#) сергы «Г
сен
[www](#) ба ай таamenta
обр ва м К оского
[www](#) ik d к д
[http](#) k i. ta ельни журнал
«Школа жизни»

Поиск по рубрикатору поисковой системы

Яндекс

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).

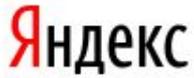
Простые запросы состоят из
отдельных ключевых слов или
словосочетаний.

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

Расширенный поиск

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

[Помощь](#) [Войти](#)



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 [i](#)

- 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 – официальный
информационный портал ЕГЭ

www.admkrai.kuban.ru – официальный
сайт администрации Краснодарского края

http://sc4-len.moy.su



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

Новый опрос!
Приглашаем принять участие в опросе "Волнуешься ли ты перед экзаменом?".
Неделя начальной школы
01.02.2010г.
С 25 января 2010 года в школе проводится Неделя начальной школы.

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](#)



- ▶ [ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЕГЭ](#)
- ▶ [ПРАВИЛА И ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ЕГЭ](#)
- ▶ [РАСПИСАНИЕ ЕГЭ](#)
- ▶ [ШКАЛИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ](#)
- ▶ [ДЕМОНСТРАЦИОННЫЕ 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](#)

Администрация Краснодарского края

[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**

