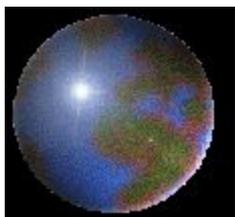
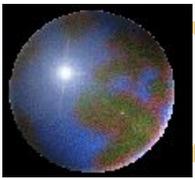


Поиск информации в интернете

Занятие 6. Поисковая система Google

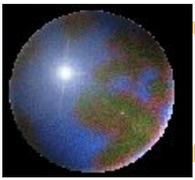


Поисковая система Google



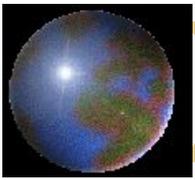
Почему именно Google?

- На сегодняшний день поисковик Google проиндексировал наибольшее число web-страниц – **свыше 8 млрд.!**
- Это значит, что вероятность найти нужный документ с помощью Google **выше.**
- При этом, как правило, Google обеспечивает более высокую релевантность поиска, чем другие ПС.



Почему именно Google?

- Google хорошо «знает» русскоязычный сектор интернета и зачастую выдает **большее количество ссылок**, чем «три кита поиска в рунете» — ПС Яндекс, Рамблер и Апорт.
- Google предлагает службы, отсутствующие у других ПС (например, **поиск в группах новостей**).
- Google работает быстро и надежно.



Почему именно Google?

- Google стал законодателем мод: другие ПС не только начали использовать алгоритмы, впервые примененные поисковиком Google, но даже дизайн своей домашней страницы сделали похожим.
- Поэтому после ознакомления с Google у Вас **не возникнет никаких трудностей** в их использовании.

Google www.google.ru



Веб [Картинки](#) [Группы](#) [Каталог](#) [Дополнительно »](#)

Поиск в Google

Мне повезёт!

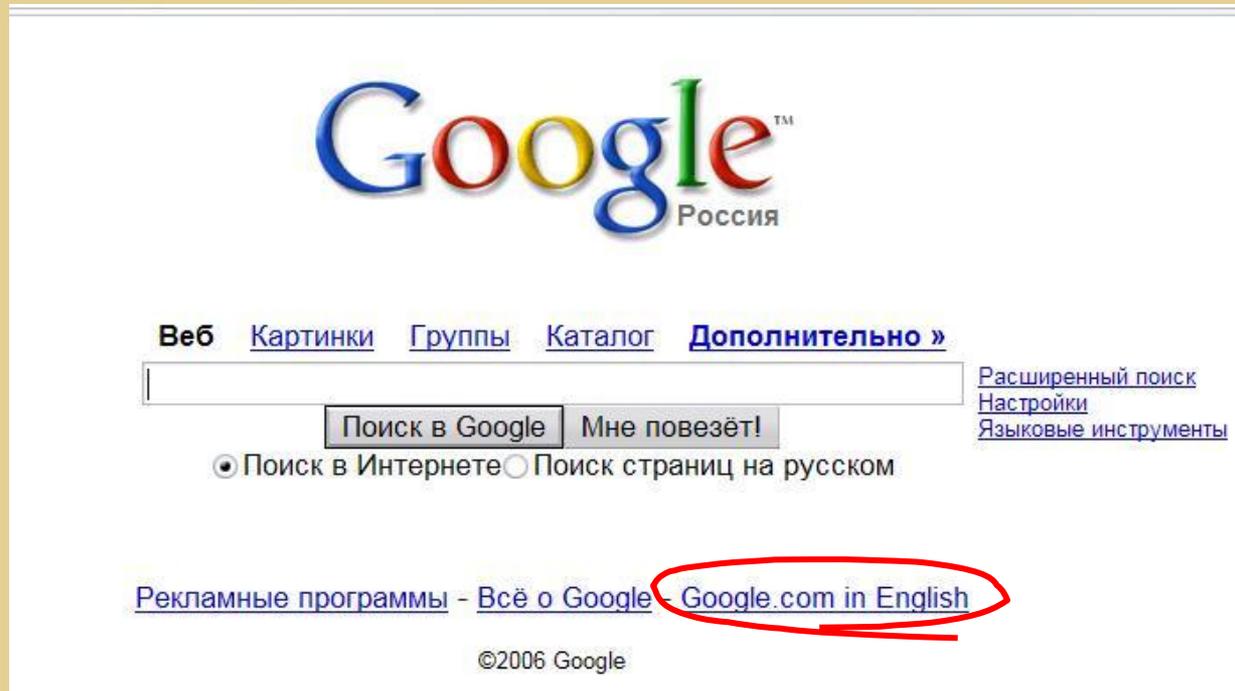
Поиск в Интернете Поиск страниц на русском

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

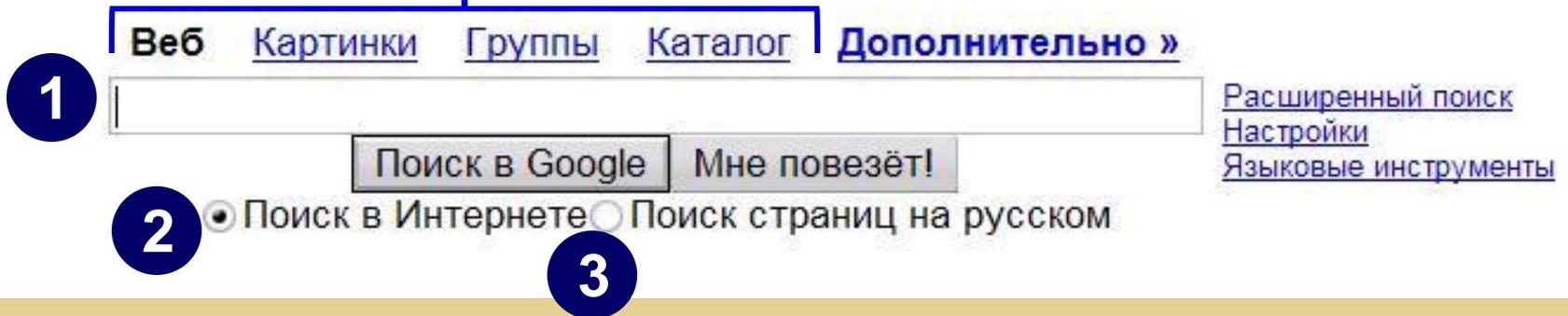
[Рекламные программы](#) - [Всё о Google](#) - [Google.com in English](#)

©2006 Google

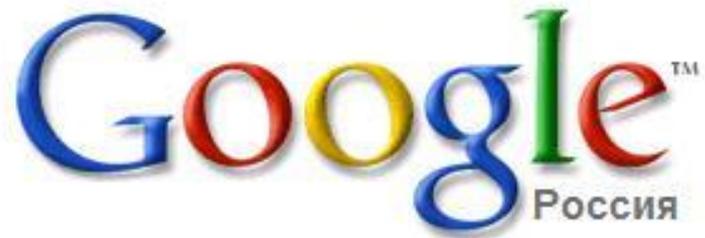
Google www.google.ru



После того, как вы наберете в броузере www.google.com, по умолчанию откроется локальная домашняя страница для России: www.google.ru. Перейти на англоязычную версию сайта можно, щелкнув по ссылке [Google.com in English](http://Google.com.in.English).



1. Поле для ввода **запроса**
- 2-3. Переключатель для поиска по сайтам **всего интернета** (2) или для поиска по **рунету** (3).
4. Ссылки **«Веб»**, **«Картинки»**, **«Группы»** (новостей), **«Каталог»** позволяют сделать выбор, какого рода информацию нужно искать.



[Веб](#) [Картинки](#) [Группы](#) [Каталог](#) [Дополнительно »](#)

Поиск в Google

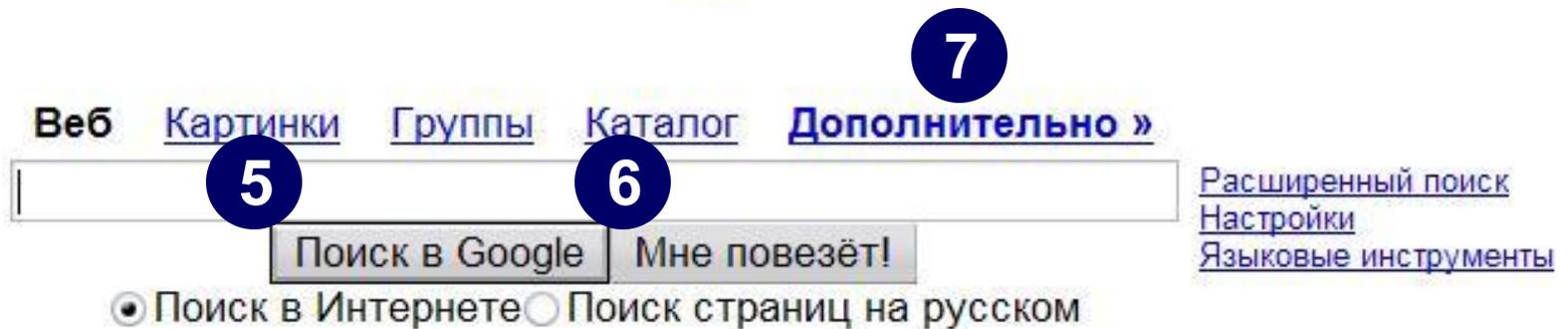
Мне повезёт!

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

Поиск в Интернете Поиск страниц на русском

Формулируя запрос, Вам необходимо иметь ввиду **две особенности ПС Google:**

- Google производит **морфологический анализ слов на русском языке**. Поэтому указанные Вами слова в результатах поиска будут в разных словоформах.
- Для ПС нет разницы между **прописными** и **строчными** буквами.



5. Кнопка **активации поиска** (по умолчанию можно просто нажать Enter с клавиатуры).
6. Кнопка **«Мне повезет!»** открывает самый первый результат поиска, наиболее соответствующий запросу, по мнению ПС.
7. Ссылка **«Дополнительно»** открывает окно с дополнительными возможностями ПС.

Окно «Дополнительно...»

http://www.google.ru/intl/ru/options/

Веб Картинки Группы Каталог **Дополнительно »**

Веб-поиск

Дополнительно...

Главная страница **Б** **Службы Google**

[О Google](#)

[Справочный центр](#)

[Группы](#)
Форумы и списки рассылок

[Картинки](#)
Поиск картинок в Интернете

[Каталог](#)
Содержимое сети по разделам в категориях

[Поиск в Интернете](#)
Поиск среди миллиардов веб-страниц

[Поиск по блогам](#)
Поиск блогов на интересующие Вас темы

В **Программы Google**

[Desktop](#)
Информация в нужное время, прямо на рабочем столе

[Picasa](#)
Программа для организации, просмотра и редактирования фотографий

[Панель инструментов Google](#)
Окно поиска для Вашего браузера

©2006 Google [Главная страница Google](#) - [Рекламные программы](#) - [О Google](#)

- А. Данное окно также позволяет производить поиск, но здесь есть дополнительные возможности.
- Б. «Службы Google» - Вы можете выбрать сектор информации для поиска.
- В. «Программы Google» - Вы можете загрузить себе в компьютер одну из программ для работы с информацией.



[Веб](#) [Картинки](#) [Группы](#) [Каталог](#) [Дополнительно »](#)

Поиск в Google

Мне повезёт!

Поиск в Интернете Поиск страниц на русском

7

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

7. Ссылка [«Расширенный поиск»](#) открывает форму расширенного поиска для более эффективной работы.

Ссылка [«Настройки»](#) открывает окно, позволяющее настроить ПС для конкретного пользователя.

Ссылка [«Языковые инструменты»](#) открывает окно, где Вы можете изменить язык интерфейса и поиска.

Окно «Расширенный поиск»

http://www.google.ru/advanced_search?hl=ru

Google Расширенный поиск

Найти результаты со **всеми** словами
с **точной фразой**
с **любым** из слов
без слов

10 результатов

Язык Показывать страницы на

Формат файла показывать результаты с файлами в формате

Дата Показывать страницы, изменённые в течение

Упоминание Показывать результаты, содержащие эти слова

Домен с сайта или домена [Дополнительная информация](#)

Права использования Показать результаты, которые

Поиск по странице

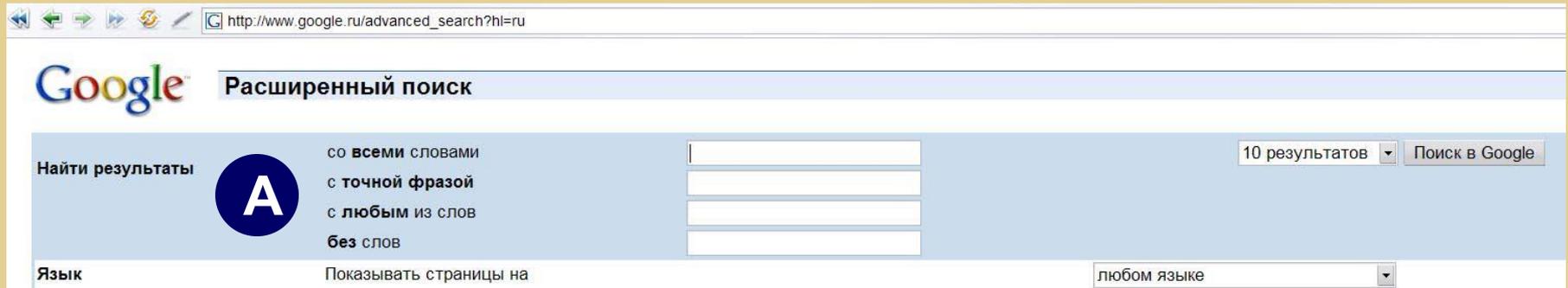
Похожие Найти похожие страницы

Ссылки Найти страницы, ссылающиеся на эту

©2006 Google

Рассмотрим окно подробнее...

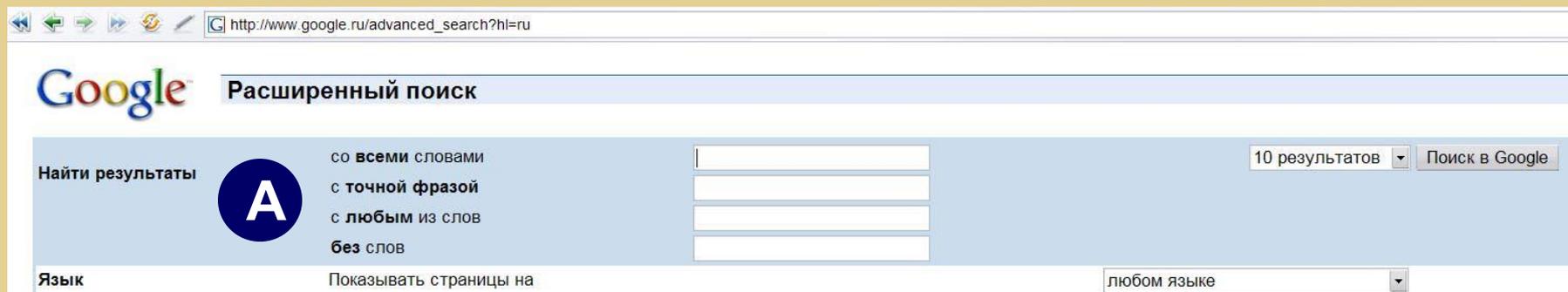
Окно «Расширенный поиск»



А. Вы можете указать слова и фразы для уточнения запроса:

- «**со всеми словами**» - **все** указанные слова будут присутствовать в найденных документах, но они могут оказаться в разных частях текста;
- «**с точной фразой**» - будут найдены документы с точным соответствием фразы;
- «**с любым из слов**» - в найденных документах будет присутствовать **хотя бы одно указанное слово**;
- «**без слов**» - документы, содержащие указанные здесь слова, будут отсекаются из результатов поиска.

Окно «Расширенный поиск»



Рекомендации:

Выбирайте вариант **«со всеми словами»**, если вы знаете несколько ключевых слов для искомого документа.

Если Вы располагаете точной цитатой из необходимого документа, то лучше ввести ее целиком в поле **«с точной фразой»**.

Вариант **«с любым из слов»** позволит Вам найти огромное количество документов, поэтому указывайте здесь редкие слова, имена или термины.

Вариант **«без слов»** позволит Вам ограничить появление похожих названий, имен и т.п. в результатах поиска.

Окно «Расширенный поиск»

Google **Расширенный поиск**

Найти результаты со **всеми** словами 10 результатов

с **точной фразой**

с **любым** из слов

без слов

Язык Показывать страницы на

Формат файла **Б** показывать результаты с файлами в формате

Дата Показывать страницы, изменённые в течение

Упоминание Показывать результаты, содержащие эти слова

Домен с сайта или домена [Дополнительная информация](#)

Права использования Показать результаты, которые

Б. Вы можете указать параметры искомого документа:

- «**Язык**» - укажите язык в выпадающем списке справа;
- «**Формат файла**» - оставьте вариант «любой формат», если Вы не ищете файл особого формата, или укажите ограничение «Только», «Не» и выберите искомый формат файла справа;
- «**Дата**» - укажите период времени (3, 6, 12 мес.), в который производились изменения искомой страницы.

Окно «Расширенный поиск»

Google **Расширенный поиск**

Найти результаты со **всеми** словами
с **точной фразой**
с **любым** из слов
без слов

10 результатов Поиск в Google

Б

Язык Показывать страницы на любом языке

Формат файла **Только** показывать результаты с файлами в формате любого формата

Дата Показывать страницы, изменённые в течение любого времени

Упоминание Показывать результаты, содержащие эти слова где угодно на странице

Домен **Только** с сайта или домена например, google.com, .org [Дополнительная информация](#)

Права использования Показывать результаты, которые не фильтруются по лицензии

Дополнение

Google может искать следующие форматы файлов (не считая web-документов):

- Adobe Acrobat PDF (.pdf)
- Adobe Postscript (.ps)
- Microsoft Word (.doc)
- Microsoft Excel (.xls)
- Microsoft PowerPoint (.ppt)
- Rich Text Format (.rtf)

Окно «Расширенный поиск»

http://www.google.ru/advanced_search?hl=ru

Google **Расширенный поиск**

Найти результаты со **всеми** словами
с **точной фразой**
с **любым** из слов
без слов

10 результатов Поиск в Google

Язык Показывать страницы на любом языке

Формат файла **Б** Только показывать результаты с файлами в формате любой формат

Дата Показывать страницы, изменённые в течение любого времени

Упоминание Показывать результаты, содержащие эти слова где угодно на странице

Домен Только с сайта или домена

Права использования Показывать результаты, которые не фильтруются по лицензии

Рекомендации:

Если Вам необходимо найти, например, **прайс-лист**, то укажите наиболее часто используемый для этого формат **Microsoft Excel (.xls)** и слева выберите вариант **«Только»**.

Если при поиске Вас интересует только **свежая информация**, то укажите в поле дата вариант **«3 месяца»**.

Окно «Расширенный поиск»

Google **Расширенный поиск**

Найти результаты со **всеми** словами 10 результатов

с **точной фразой**

с **любым** из слов

без слов

Язык Показывать страницы на

Формат файла показывать результаты с файлами в формате

Дата Показывать страницы, изменённые в течение

Упоминание Показывать результаты, содержащие эти слова

Домен с сайта или домена [Дополнительная информация](#)

Права использования Показать результаты, которые

В. Вы можете указать параметры искомого документа:

«Упоминание» - укажите, где именно на странице должны находиться указанные слова:

- где угодно на странице,
- в заголовке страницы,
- в основной части страницы,
- в адресе страницы,
- в ссылках на данную страницу.

Окно «Расширенный поиск»

Google **Расширенный поиск**

Найти результаты со **всеми** словами
 с **точной фразой**
 с **любым** из слов
 без слов

10 результатов

Язык Показывать страницы на

Формат файла показывать результаты с файлами в формате

Дата Показывать страницы, изменённые в течение

Упоминание Показывать результаты, содержащие эти слова

Домен с сайта или домена

Права использования Показывать результаты, которые

например, google.com, .org [Дополнительная информация](#)
не фильтруются по лицензии

В. Вы можете указать параметры искомого документа:

«**Домен**» - оставьте эту строку без изменений, если у Вас нет ограничений по поиску на всех сайтах интернета, или укажите ограничение «Только», «Не» и укажите адрес сайта.

Таким образом, можно провести поиск по **определённому сайту** и, наоборот, **исключить из поиска** сайт.

Окно «Расширенный поиск»

Google **Расширенный поиск**

Найти результаты со **всеми** словами
с **точной фразой**
с **любым** из слов
без слов

10 результатов

Язык Показывать страницы на любом языке

Формат файла показывать результаты с файлами в формате любой формат

Дата Показывать страницы, изменённые в течение любого времени

Упоминание Показывать результаты, содержащие эти слова где угодно на странице

Домен с сайта или домена

Права использования Показывать результаты, которые не фильтруются по лицензии

В

В. Вы можете указать параметры искомого документа:

«**Права использования**» - укажите, необходимо ли

учитывать в результате поиска авторские права:

- [документы] не фильтруются по лицензии;
- можно бесплатно использовать самому или совместно с другими;
- можно бесплатно использовать самому или совместно с другими, даже в коммерческих целях;
- можно бесплатно использовать самому, совместно с другими или изменять;
- можно бесплатно использовать самому, совместно с другими или изменять, даже в коммерческих целях.

Окно «Расширенный поиск»

Google **Расширенный поиск**

Найти результаты со **всеми** словами
с **точной фразой**
с **любым** из слов
без слов

10 результатов

Язык Показывать страницы на

Формат файла показывать результаты с файлами в формате

Дата Показывать страницы, изменённые в течение

Упоминание Показывать результаты, содержащие эти слова

Домен с сайта или домена

Права использования Показывать результаты, которые

например, google.com, .org [Дополнительная информация](#)

Поиск по странице

Похожие  Найти похожие страницы

например, www.google.com/help.html

Ссылки Найти страницы, ссылающиеся на эту

©2006 Google

Г. В нижней части формы Вы можете указать:

в пункте «Похожие» - что Вам необходимо найти web-страницы, похожие на указанную в поле ввода;

в пункте «Ссылки» - что Вам необходимо найти страницы, ссылающиеся на указанную.

Окно «Расширенный поиск»

The screenshot shows the Google Advanced Search interface. At the top left is the Google logo and the text "Расширенный поиск". On the right, there is a search bar with a "Поиск в Google" button and a dropdown menu showing "10 результатов". A blue circle with the letter "Д" is placed over the "10 результатов" dropdown. Below the search bar, there are several sections for refining search results:

- Найти результаты:** Radio buttons for "со всеми словами", "с точной фразой", "с любым из слов", and "без слов".
- Язык:** "Показывать страницы на" followed by a dropdown menu set to "любом языке".
- Формат файла:** "Только" dropdown followed by "показывать результаты с файлами в формате" and a dropdown menu set to "любой формат".
- Дата:** "Показывать страницы, изменённые в течение" followed by a dropdown menu set to "любого времени".
- Упоминание:** "Показывать результаты, содержащие эти слова" followed by a dropdown menu set to "где угодно на странице".
- Домен:** "Только" dropdown followed by "с сайта или домена" and a dropdown menu.
- Права использования:** "Показать результаты, которые" followed by a dropdown menu set to "не фильтруются по лицензии".

Below these sections is the "Поиск по странице" section, which includes two sub-sections:

- Похожие:** "Найти похожие страницы" with a search box and a "Поиск" button. Below the search box is the text "например, www.google.com/help.html".
- Ссылки:** "Найти страницы, ссылающиеся на эту" with a search box and a "Поиск" button.

A blue circle with the letter "Е" is placed over the "Поиск в Google" button.

Д. Вы можете указать, какое количество результатов поиска вывести на странице.

При небольшой скорости соединения не рекомендуется выводить на итоговую страницу более 10 результатов поиска.

Е. Кнопка «Поиск в Google» активизирует поиск. По умолчанию можно нажать Enter на клавиатуре.

Окно «Расширенный поиск». Пример

http://www.google.ru/advanced_search?hl=ru

Google **Расширенный поиск**

Найти результаты

со **всеми** словами

с **точной фразой**

с **любым** из слов

без слов

Трутнев Пермь

министр природных ресурсов

Москва

10 результатов

Поиск в Google

Язык

Показывать страницы на

любом языке

Формат файла

Только показывать результаты с файлами в формате

любой формат

Дата

Показывать страницы, изменённые в течение

за последний год

Упоминание

Показывать результаты, содержащие эти слова

где угодно на странице

Домен

Только с сайта или домена

например, google.ru, .org [Подробнее](#)

Права использования

Показать результаты, которые

не фильтруются по лицензии

Задача: нам необходимо найти не самую старую информацию о деятельности **министра природных ресурсов Юрия Трутнева**, связанной с **Пермью**, но не Москвой.

При этом нам будут интересны любые материалы: газетные статьи, новостные сообщения и т.п.

Окно «Расширенный поиск». Пример

http://www.google.ru/advanced_search?hl=ru

Google Расширенный поиск

Найти результаты со всеми словами
с точной фразой
с любым из слов
без слов

Трутнев Пермь
министр природных ресурсов
Москва

10 результатов Поиск в Google

Язык Показывать страницы на любом языке

Формат файла Только показывать результаты с файлами в формате любой формат

Дата Показывать страницы, изменённые в течение за последний год

Упоминание Показывать результаты, содержащие эти слова где угодно на странице

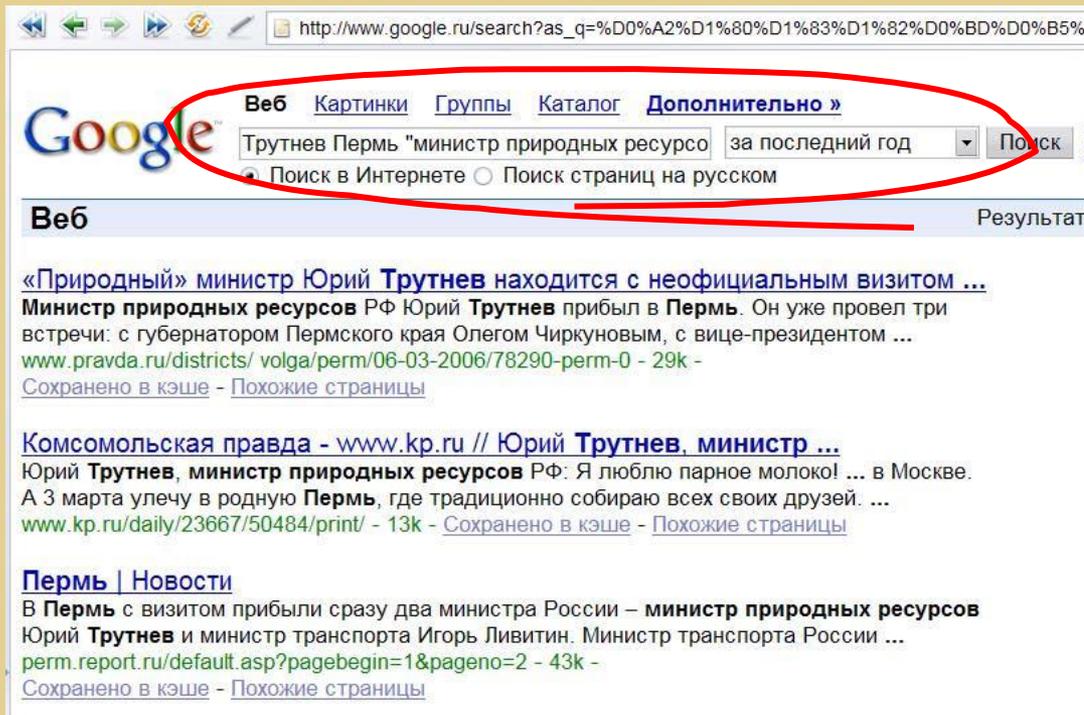
Домен Только с сайта или домена например, google.ru, .org Подробнее

Права использования Показать результаты, которые не фильтруются по лицензии

Формулируем запрос:

- обязательные слова «Трутнев» и «Пермь»;
- фраза «министр природных ресурсов» в точной формулировке;
- слово «Москва» необходимо отсечь – нам нужны только документы, связанные с Пермью;
- дата – «за последний год».

Получаем результат...



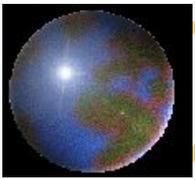
Пример

В открывшемся окне мы видим результаты поиска: найдено 259 документов.

Обратите внимание, как изменился наш запрос: Трутнев Пермь «министр природных ресурсов» -Москва

Подобный запрос можно было сформулировать и не пользуясь формой расширенного поиска.

В поле ввода запроса можно указать и **ограничение по словам и фразам**, и **ограничение по дате**.



Страница результатов поиска

- Рассмотрим **типичную страницу результатов поиска.**
- Используем запрос **«биография Юрия Трутнева».**
- Хотя результаты запроса очевидны, обратим внимание на строение страницы...

Страница результатов поиска Google

http://www.google.ru/search?hl=ru&q=%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%... Поиск: Google Войти

Google Веб [Картинки](#) [Группы](#) [Каталог](#) [Дополнительно »](#)

биография Юрия Трутнева [Расширенный поиск](#)
[Настройки](#)

Поиск в Интернете Поиск страниц на русском

Веб Результаты 1 - 10 из примерно 17 400 для биография Юрия Трутнева. (0,25 секунд)

[Трутнев Юрий Петрович](#)
Трутнев Юрий Петрович. Биографическая справка. Послужной список. ... **Юрий Трутнев** родился 1 марта 1956 года в Перми. В 1978 году окончил горный факультет ...
www.grankin.ru/dosye/ru_bio967.htm - 35k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

[Trutnev.ru - Биография - Биографическая справка](#)
Официальный сайт **Юрия Трутнева**, Министра природных ресурсов Российской Федерации. Последние новости, интервью, статьи. Фото и видео архив.
www.trutnev.ru/text/biograph.html - 19k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

[БНГИ "ВЕДИУМ"](#)
Рассказывают, что когда листовку "Слово и дело **Юрия Трутнева**" показали ...
"Исходником" послужила **биография Юрия** Петровича. 8 строчек сухого текста. ...
www.vedium.ru/molva_7.htm - 24k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

[Юрий Петрович Трутнев \(Yuriy Trutnev\)](#)
Юрий Петрович Трутнев. Yuriy Trutnev. (01.03.1956 года [Пермь]). Россия (russia).
Губернатор Пермской области, министр природных ресурсов РФ. **Биография ...**
www.peoples.ru/state/governor/trutnev/ - 28k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

[Биография Трутнев Юрий Петрович](#)
Биография Трутнев Юрий Петрович - министр природных ресурсов РФ фото.
www.flb.ru/kompromat/617/1.html - 54k - 16 июл 2006 - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

[Московские новости](#)
Биография Юрия Трутнева ТРУТНЕВ Юрий Петрович родился 1 марта 1956 года в г.
Перми в семье. В 1978 году окончил горный факультет Пермского ...
www.mn.ru/issue.php?2004-8-53 - 57k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

Страница результатов поиска Google

The screenshot shows a Google search results page. At the top, there is a search bar with the text 'биография Юрия Трутнева' and a 'Поиск' button. To the right of the search bar are links for 'Расширенный поиск' and 'Настройки'. Below the search bar, there are radio buttons for 'Поиск в Интернете' (selected) and 'Поиск страниц на русском'. The search results are displayed below, starting with the title 'Трутнев Юрий Петрович' and a brief description. The page also shows the number of results and the search time.

1. Callout pointing to the search bar area.

2. Callout pointing to the Google logo.

3. Callout pointing to the search results area.

1. В верхней части страницы в Вашем распоряжении поле для ввода запроса, ссылки на варианты поиска, переключатель поиска во всем интернете или в рунете, ссылки на расширенный поиск и настройки.
2. Сектор информации, в котором производился поиск.
3. Общее количество найденных документов и количество показанных. Время поиска.

Страница результатов поиска Google

4

Трутнев Юрий Петрович

Трутнев Юрий Петрович. Биографическая справка. Послужной список. ... **Юрий Трутнев** родился 1 марта 1956 года в Перми. В 1978 году окончил горный факультет ...

www.grankin.ru/dosye/ru_bio967.htm - 35k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

5

4. **Заголовок найденной страницы**, а также активированная ссылка на найденный документ. Щелкнув по ней, Вы откроете найденный документ в этом же окне.
 - * Чтобы открыть в другом окне, щелкните по ссылке правой клавишей мыши и в открывшемся меню выберите пункт «Открыть в другом окне».
5. **Образец текста** со страницы, содержащий указанные в запросе слова. По этому образцу можно предварительно судить о релевантности документа.

Страница результатов поиска Google

Трутнев Юрий Петрович

Трутнев Юрий Петрович. Биографическая справка. Послужной список. ... Юрий Трутнев родился 1 марта 1956 года в Перми. В 1978 году окончил горный факультет ...

www.grankin.ru/dosye/ru_bio967.htm - 35k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

6

7

8

6. Адрес найденной страницы с указанием объема.

Адрес может пригодиться для формирования списка веб-страниц – источников. А также для анализа: на каком сайте расположена страница, стоит ли ему доверять.

Объем подскажет, насколько долго будет загружаться найденный документ.

7. Открытие страницы, сохраненной в базе данных ПС, если она будет недоступен с помощью основной ссылки. Так страница может загрузиться быстрее, к тому же она содержит выделение слов из запроса.

Страница результатов поиска Google

Трутнев Юрий Петрович

Трутнев Юрий Петрович. Биографическая справка. Послужной список. ... **Юрий Трутнев** родился 1 марта 1956 года в Перми. В 1978 году окончил горный факультет ...

www.grankin.ru/dosye/ru_bio967.htm - 35k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

8

8. Открытие «похожих» страниц.

Как правило Google руководствуется собственными представлениями о схожести, которые редко совпадают с представлениями пользователей.

Отчасти это вызвано тем, что при подборе похожих страниц Google использует ссылки, имеющиеся на данной странице.

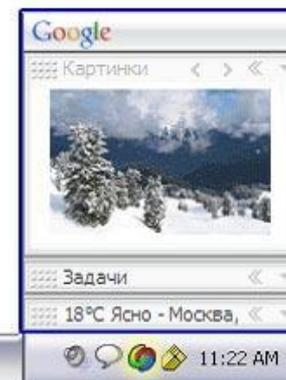
Страница результатов поиска Google (нижняя часть)

[Informacia.ru \(компромат, скандалы, новости\): Досье на Трутнева Ю.П.](#)
Трутнев Юрий Петрович - министр природных ресурсов РФ **Официальная биография**
Родился 1 марта 1956 года в г. Перми. В 1978 году закончил Пермский ...
www.informacia.ru/facts/trutnev-facts.htm - 44k - [Сохранено в кэше](#) - [Похожие страницы](#)

Goooooooooo gle ▶

Страница результатов: [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [Следующая](#)

Просматривайте все Ваши фото на боковой панели инструментов.
Бесплатно! [Загрузите Google Desktop.](#)



биография Юрия Трутнева

Поиск

[Поиск в найденном](#) | [Языковые инструменты](#) | [Как искать](#)

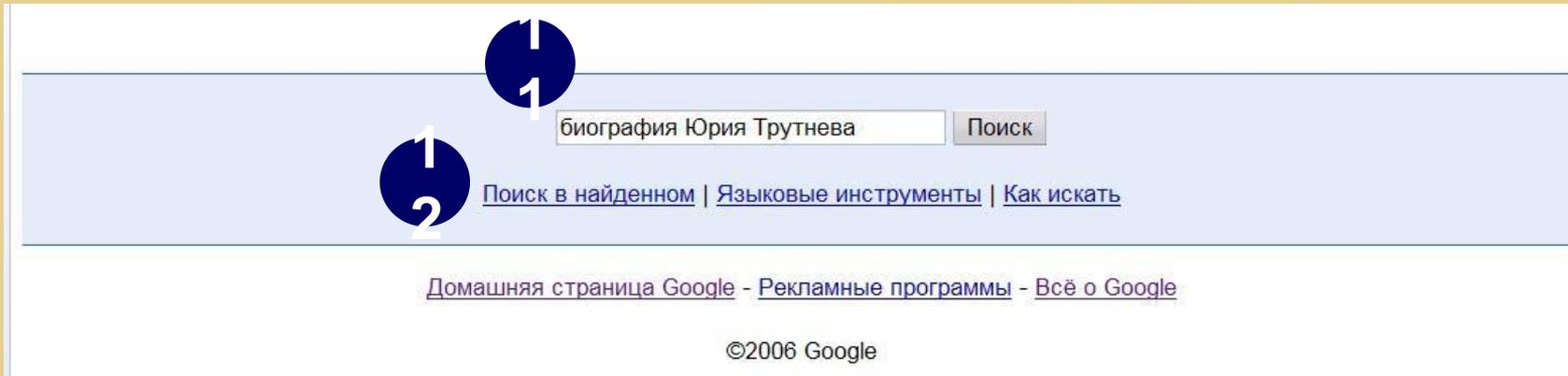
[Домашняя страница Google](#) - [Рекламные программы](#) - [Всё о Google](#)

Страница результатов поиска Google

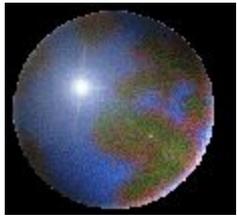


9. Надпись «Google» увеличивается или уменьшается в зависимости от результатов поиска.
 10. По **ссылкам** можно перейти на конкретную страницу с результатами поиска.
- Ссылка «Следующая»** переместит Вас на с текущей страницы на следующую.

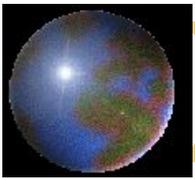
Страница результатов поиска Google



11. В самой нижней части страницы Вам доступно **поле для ввода** нового запроса.
12. Вы также можете начать **поиск в найденных документах**, **настроить язык** и **прочитать подсказку «Как искать»**.

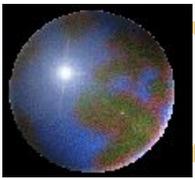


Особенности Google и сложные запросы



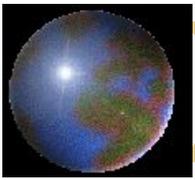
Особенности

- Напомним две особенности Google:
 - использование **морфологического анализа** слов;
 - отсутствие разницы между **прописными и строчными** буквами в запросе.



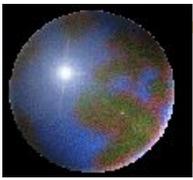
Исключение стоп-слов

- Google игнорирует **общие слова** (предлоги, артикли, личные местоимения и т.п.)
- В результатах поиска Google укажет, было ли слово исключено.
- Если Вам необходимо, чтобы подобное слово было найдено, используйте знак «+» в запросе.



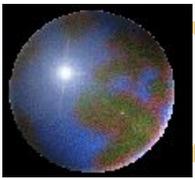
Логическое «И»

- По умолчанию Google ставит вместо пробела между всеми словами в запросе логическое «И».
- Таким образом, в результатах запроса должны будут присутствовать все слова из запроса.
- Только располагаться они могут в разных частях документа.



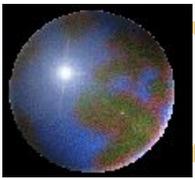
Логическое «И» (пример)

- Например, по запросу **звездные войны** будут найдены документы, содержащие и слово «звездные», и слово «войны».
- Но располагаться они могут в **различных вариантах**: рядом, в обратном порядке, в начале и конце страницы.



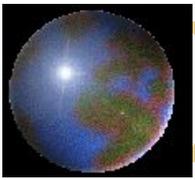
Логическое «И» (пример)

- Написание слов через пробел – **самый распространенный вариант запроса**. Он понятнее всего для пользователя.
- В то же время в подобных запросах нужно использовать только **самые значимые для поиска слова** или **достаточно редкие**.



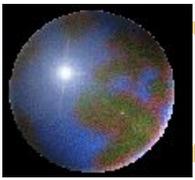
Включение и исключение слов

- Если общее слово является **необходимым для получения результатов**, можно включить его в запрос, помещая знак «+» перед ним без пробела.
- Наоборот, если Вы хотите **исключить слово из результатов** поиска, поместите знак «-» перед ним без пробела



Включение и исключение (пример)

- По запросу **звездные войны эпизод +1** будут найдены документы, относящиеся именно к «Эпизоду 1», а не ко всем фильмам сериала.
- По запросу **стиральная машина -барабан** будут найдены документы о стиральных машинах барабанного типа, но не о барабане, как музыкальном инструменте.

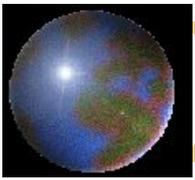


Включение и исключение (пример)

- Вы можете исключать из поиска однофамильцев: по запросу

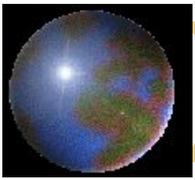
Сергей Иванов –Игорь

вы найдете документы, относящиеся именно к Сергею Иванову.



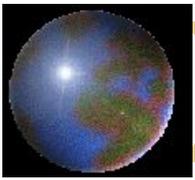
Поиск точной фразы

- Вы можете провести поиск по точно сформулированной фразе, для этого необходимо поместить фразу **в кавычки** без пробела.
- Это особенно эффективно при поиске цитат или имен собственных.



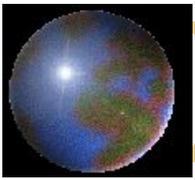
Поиск точной фразы (пример)

- «куда, куда вы удалились?» - для поиска полного текста, а также автора.
- «Игорь Иванов» - запрос отсекает поиск по Игорям и Ивановым в отдельности.



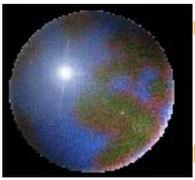
Логическое «ИЛИ» (OR)

- Чтобы находить страницы с тем или иным ключевым словом, используйте оператор **OR**.
- Пример: **отпуск сочи OR крым**.
- Найденные страницы будут отображать информацию о двух вариантах проведения отпуска.



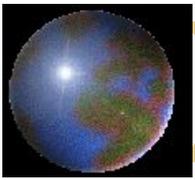
Поиск синонимов

- Если Вы хотите искать не только слово, указанное в запросе, но также и все его синонимы, поместите знак тильды («~») перед вашим словом без пробела.
- На запрос **дизайн ~дома** будут найдены страницы, релевантные запросу **дизайн квартиры**.



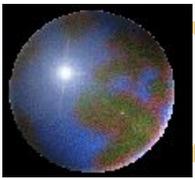
Поиск определений

- Для поиска определений слов в словарях используйте оператор **define:**
- Например, на запрос **define:галоп** будут найдены определения слова «галоп» в русскоязычных словарях.



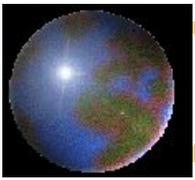
Диапазон чисел

- При поиске информации, содержащей диапазон чисел, используйте **многоточие ...**
- По запросу **DVD player \$100...150** будут найдены документы, содержащие информацию о DVD-плеерах стоимостью от 100 до 150 долларов.



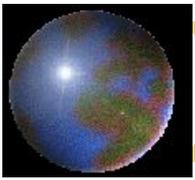
Ограничение по дате

- Для ограничения поиска документов по дате, укажите оператор **date:**
- Например, **date:3** ограничивает поиск тремя последними месяцами.
- Обратите внимание, что есть только **три возможных варианта** ограничения: 3, 6 и 12 месяцев!



«Семейный поиск»

- Иногда необходимо, чтобы в результаты поиска не попадали сайты «для взрослых». Для этого используйте оператор **safesearch:**
- Например, на запрос **safesearch: русалочка** Вы найдете документы, связанные в первую очередь со сказкой Андерсена.



Поиск на конкретном сайте

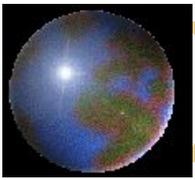
- Для поиска информации на конкретном сайте используйте оператор site: в таком виде:

слово site:адрес

- Например, на запрос

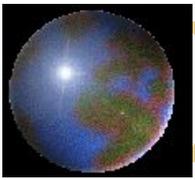
радио site:www.psu.ru

будут найдены документы с сайта ПермГУ, содержащие слово «радио».



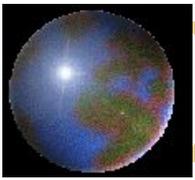
Поиск в заголовках

- Поиск в заголовках может быть полезным, например, для **поиска газетных статей** или **названий** (предприятий, сайтов и .т.д.)
- Для поиска в заголовках используйте оператор ***allintitle:1-2 слова*** по запросу ***allintitle:Иванов Сергей*** будут найдены документы с указанным заголовком.



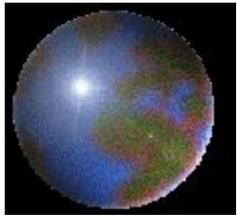
Поиск в заголовках и в тексте

- Оператор, аналогичный предыдущему. Он дает команду ПС искать **первое слово в заголовке**, а второе – **или в заголовке, или в тексте**: `intitle:слово1 слово2`
- На запрос `intitle:университет радио` Вы можете найти документы с официальных сайтов университетов (слово «университет» - в заголовке), содержащие в тексте или в заголовке слов «радио».

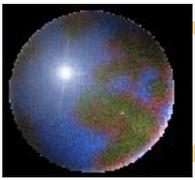


Математические выражения

- Google позволяет производить **несложные математические расчеты** с помощью специальных операторов:
 - **+** сложение - вычитание
 - ***** умножение / деление
 - **% of** – доля в процентах. Напр: 5% of 30
 - **^** возведение в степень. Напр: 2⁵

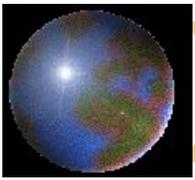


Практическая работа в Google



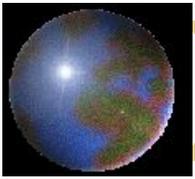
Практическая работа

- Прочитайте вопросы, сформулируйте запрос и **найдите информацию в Google.**
- Стремитесь к тому, чтобы количество **релевантных документов было больше** и ответ на вопрос находился в одном из первых документов.



Найдите ответы на вопросы

1. Кто возглавляет Союз журналистов России? (ФИО)
2. Когда вышел первый номер газеты «Известия»?
3. Сколько на сегодняшний день в России зарегистрировано газет?
4. Когда и в каком университете впервые в России начали обучать журналистике?
5. Определение слова «таблоид»?



Источники информации

- Гусев В.С. Google: эффективный поиск. Краткое руководство. – М.: «Вильямс», 2006.