

Лекция 4

Поисковые системы

World Wide Web (Всемирная паутина)

Интернет – глобальная компьютерная сеть, охватывающая компьютеры по всему миру.

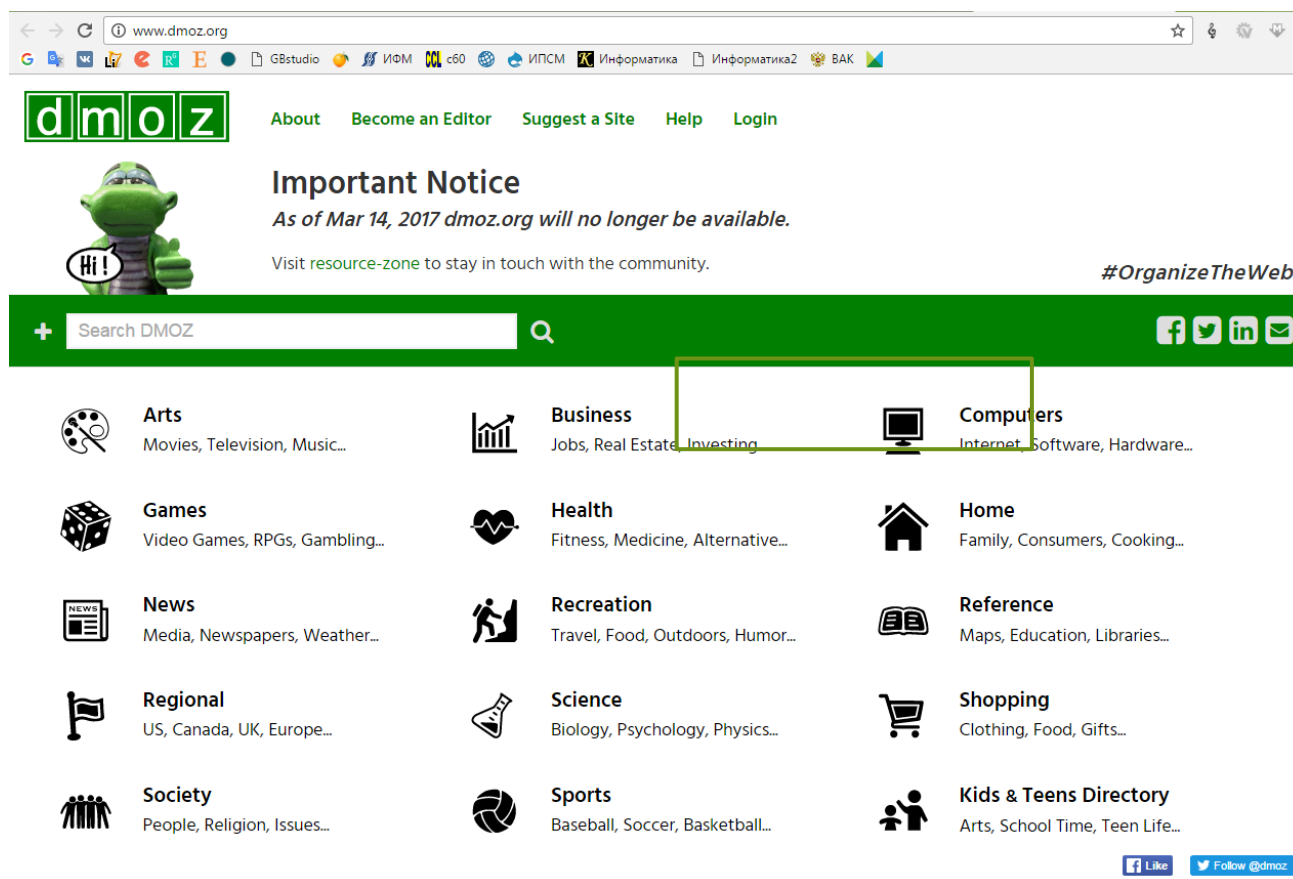
World Wide Web (WWW) – одна из служб Интернета, коллекция веб-сайтов, которыми могут пользоваться пользователи компьютеров по всему миру. Основная функция WWW **информационная**.



[Тим Беренс-Ли](#) создал протоколы, которые позволяют компьютерам «понимать» друг друга. Эти технологии используются до сих пор.

Поисковые каталоги

Поисковые каталоги — это тематические электронные каталоги, в которых информация упорядочена по категориям. Среди основных можно выделить: DMOZ, Яндекс, Rambler, Yahoo.



Поисковые каталоги

Поисковые каталоги – это тематические электронные каталоги, в которых информация упорядочена по категориям. Среди основных можно выделить: DMOZ, Яндекс, Rambler, Yahoo.

The screenshot shows the Yandex Catalog website. At the top, there is a browser address bar with the URL <https://yandex.ru/yaca/>. Below the address bar is a search bar with the text "Яндекс Каталог" and a "Найти" (Find) button. To the right of the search bar are buttons for "Добавить" (Add) and "Войти" (Login). The main content area is divided into a grid of categories, each with a title and a list of sub-topics. The categories are: Развлечения (Games, humor, horoscopes), СМІ (News, newspapers, TV), Дом (Family, health, beauty, apartment), Hi-Tech (Computers, internet, mobile phones), Отдых (Shows, tourism, hobbies), Справки (Addresses, transport, maps, dictionaries), Работа (Vacancies, employment), Производство (Machinery, agriculture, equipment), Спорт (Football, hockey, sports press), Общество (Power, laws, religion), Учёба (Universities, schools, essays, science), Авто (Sales, spare parts, car enthusiasts), Игровая (Flash games, mini-games, online games), Порталы (Regional, city, district), Культура (TV, cinema, photo, literature), and Бизнес (Finance, real estate, advertising). At the bottom, there is a section for "Товары и услуги" (Goods and services), "Советы, Энциклопедии, Форумы, Мероприятия" (Advice, Encyclopedias, Forums, Events), and a list of regions: Россия (Moscow, St. Petersburg, Novosibirsk, Yekaterinburg, Krasnoyarsk, Vladivostok, Samara, Krasnodar, Irkutsk, Chelyabinsk), СНГ (Ukraine, Belarus, Kazakhstan), and Все регионы (Europe, Asia, America). There is also a button for "Получить кнопку ТИЦ" (Get TИЦ button).

Надежный | <https://yandex.ru/yaca/>

Яндекс Каталог


Развлечения игры, юмор, знакомства, гороскопы ...	Отдых афиша, туризм, хобби ...	Спорт футбол, хоккей, спортивная пресса ...	Игровая флеш-игры, мини-игры, массовые онлайн-игры
СМІ новости, газеты, ТВ ...	Справки адреса, транспорт, карты, словари ...	Общество власть, законы, религия ...	Порталы региональные, городские и районные ...
Дом семья, здоровье, красота, квартира ...	Работа вакансии, трудоустройство ...	Учёба вузы, школа, рефераты, науки ...	Культура тв3, кино, фото, литература ...
Hi-Tech компьютеры, интернет, мобильники ...	Производство машиностроение, агропром, оборудование ...	Авто продажа, запчасти, автолюбители ...	Бизнес финансы, недвижимость, реклама ...

Товары и услуги, Советы, Энциклопедии, Форумы, Мероприятия

Россия: Москва, Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Красноярск, Владивосток, Самара, Краснодар, Иркутск, Челябинск

СНГ: Украина, Беларусь, Казахстан

Все регионы: Европа, Азия, Америка

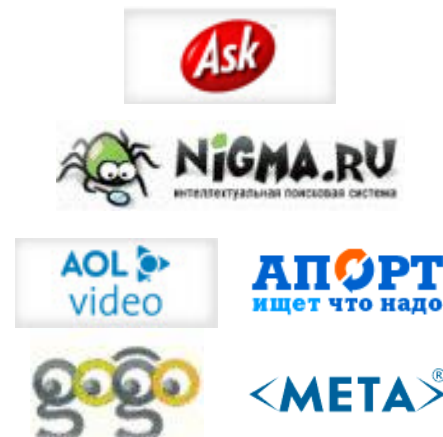
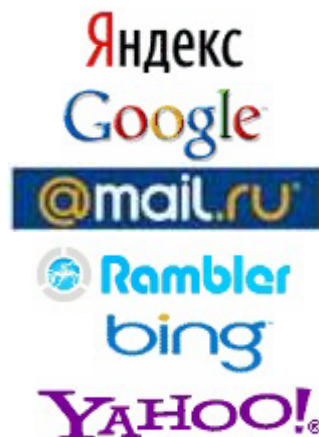
 [Получить кнопку ТИЦ](#)

Поиск по 118 454 описаниям сайтов

Поисковые системы

Лучшие поисковые системы по данным Рунета на февраль 2017

	фев. 2017
 Яндекс	48.13%
 Google	46.79%
 Mail.ru	<u>3.60%</u>
 Рамблер	0.54%
 Bing	<u>0.32%</u>
 Yahoo!	0.26%
 Ask	<u>0.04%</u>
 Nigma	<u>0.04%</u>



Три этапа работы поисковых указателей:

1. сбор первичной базы данных
2. индексация базы данных
3. рафинирование результирующего списка

Поисковые системы

бесплатные курсы по информатике 

Sign in   YANOO!

Web Images Video More ▾ Anytime ▾

Бесплатные очные подготовительные курсы по математике, физике ...

www.ugatu.su/besplatnye-ochnye-podgotovitelnye-kursy-po... ▾

Бесплатные очные подготовительные курсы по ... на БЕСПЛАТНЫЕ ... информатике ...

Рамблер/

ПОИСК

бесплатные курсы по информатике



Поиск

Картинки

Организации ^β

Фильтр

Найдено

 Картинки по запросу «**бесплатные курсы по информатике**»



бесплатные курсы по веб дизайну



All

Videos

Images

News

Maps

More

Settings

Tools

About 1,490,000 results (0.66 seconds)

Бесплатные Курсы Веб Дизайна - wayup.in

Ad www.wayup.in/бесплатные_курсы_веб_дизайна ▾

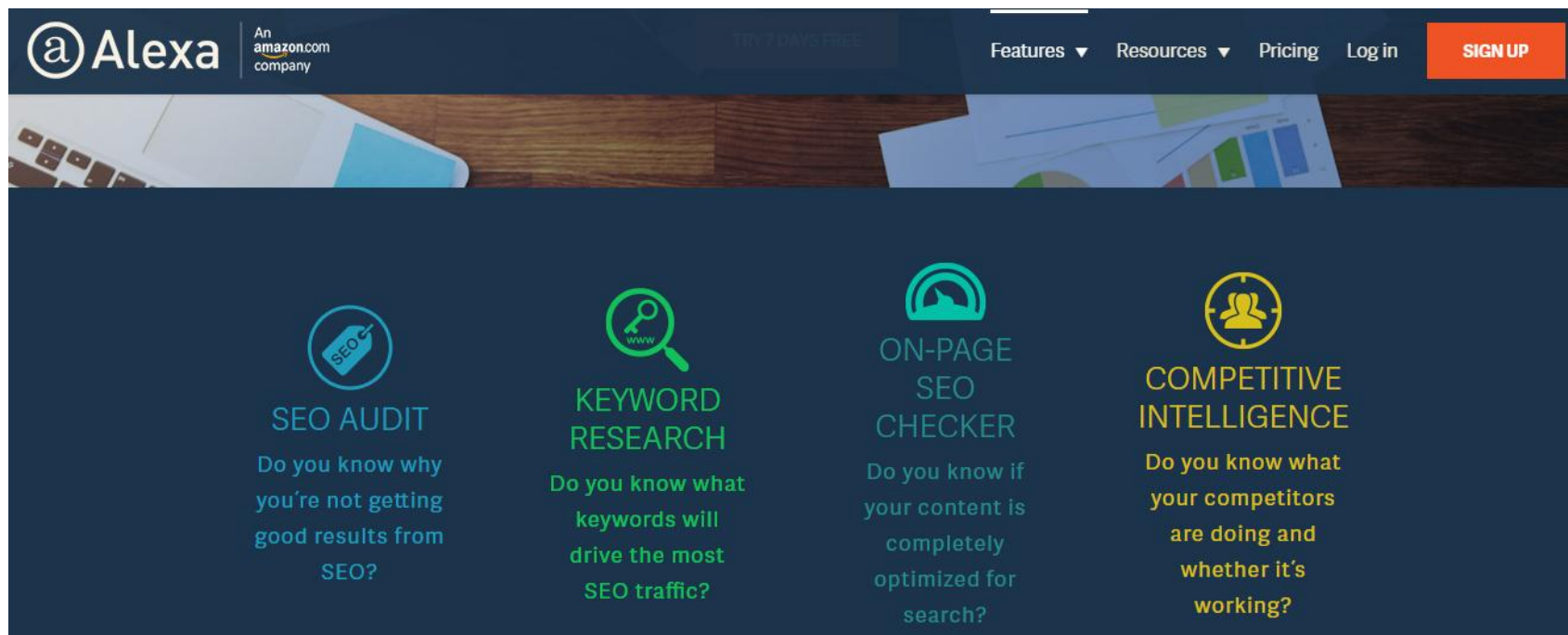
Интересные занятия и домашние задания. Начните обучение онлайн сейчас!

С нуля и без опыта · Просто и эффективно · Гарантия результата

Бесплатная регистрация · Программа обучения

Вариации поисковых систем

Поисковые системы реального времени: для работы с такой службой пользователь должен подключиться к ее центральному серверу, получить оттуда и установить на своем компьютере клиентскую программу. Эта программа подключается к браузеру и работает как дополнительная панель. При каждом запуске браузера клиентская программа устанавливает соединение со своим центральным сервером и далее работает с ним в паре.



Вариации поисковых систем

Метапоисковые системы: позволяют одновременно использовать множество обычных поисковых систем. Метапоисковая система, в общем случае, не имеет собственных поисковых индексов, собственных поисковых роботов. Она отправляет запрос, введенный пользователем, другим поисковым системам, получает от них результаты поиска, обрабатывает их и выдает пользователю.

[Соц. Сети](#) [Почта](#) [Новости](#) [Знакомства](#) [SMS](#) [Карты](#) [Адреса](#) [Работа](#) [Видео](#) [ТВ программа](#) [Еще ▼](#)

[Вход](#) | [Регистрация](#)



[Интернет](#) [Картинки](#) [Книги](#) [Музыка](#) [Математика](#) [Мини-игры](#)

[Расширенный поиск](#) ?

Найти!

☐ в Уфе

Поисковики

Язык

Сортировка

Настройки

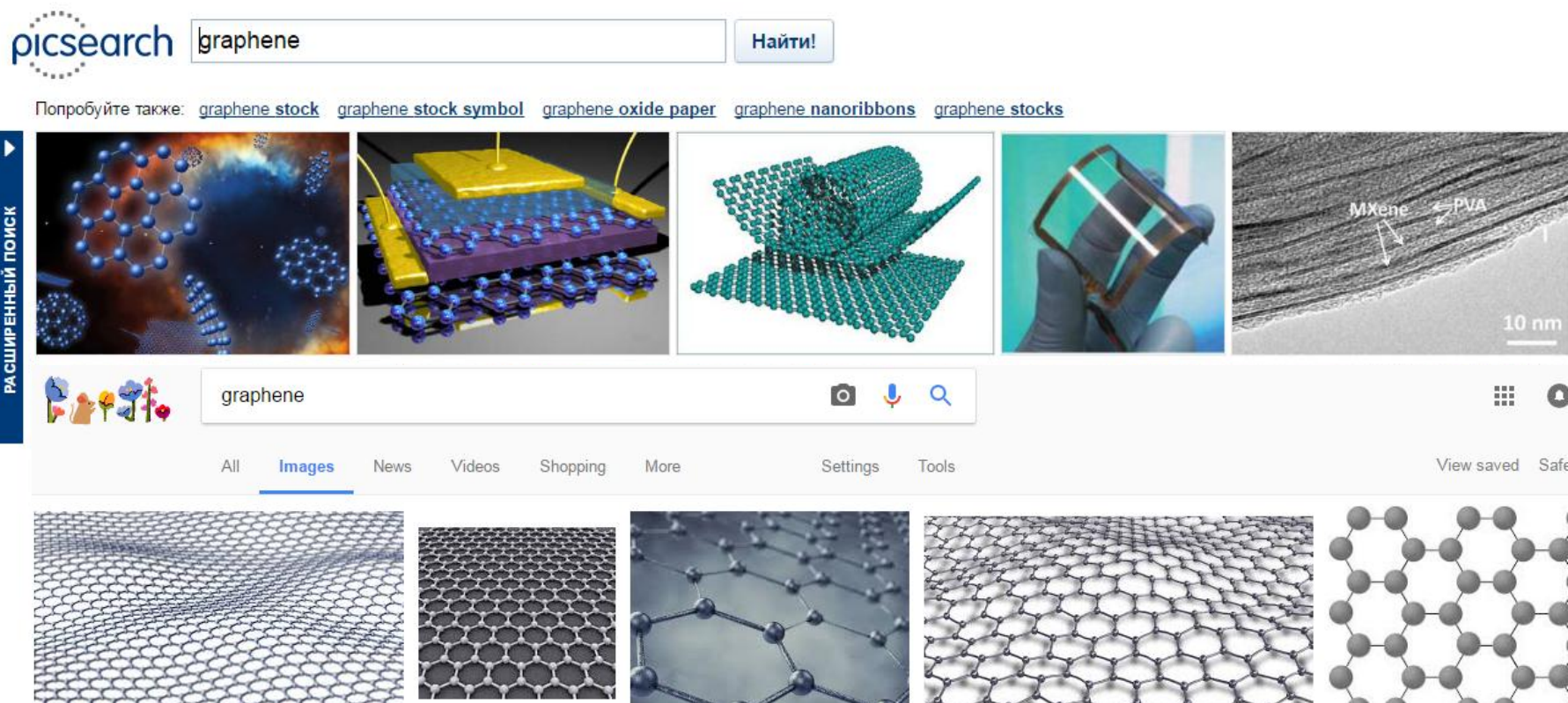
Примеры: [городские рюкзаки](#) [ремонт балкона](#) [планшетные компьютеры](#)

[Всё о Нигме](#) | [Форум](#)

[Облегченная версия](#) | [PDA](#) | [Поиск для Google Chrome](#)

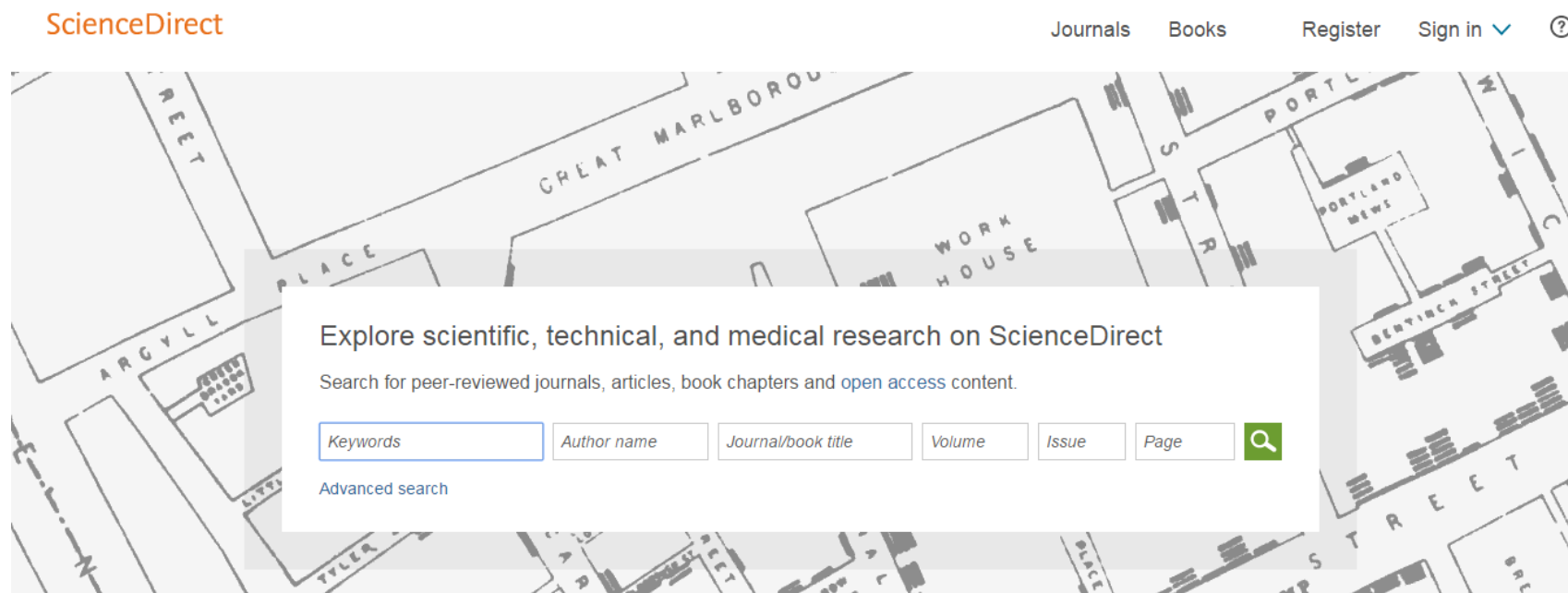
Вариации поисковых систем

Поиск изображений и видеофайлов. В случае с изображениями и видеофайлами поиск осуществляется по ключевым словам, которые находятся в текстах, находящихся на тех же страницах, что и медиафайлы, а также по названиям файлов.



Вариации поисковых систем

Специализированные поисковые системы. Специализированные поисковые системы могут быть ориентированы на поиск новостей, работы, научных публикаций. Они предлагают поиск по узкоспециализированным базам данных.



Поисковая оптимизация (SEO)

Поисковая оптимизация (search engine optimization, SEO) — комплекс мер по внутренней и внешней оптимизации, для поднятия позиций сайта в результатах выдачи поисковых систем по определённым запросам пользователей.



SEO – оптимизация для поисковых систем, которая нацелена на увеличение качественного трафика на сайтах

Приемы эффективного поиска

Следует различать приемы *простого, расширенного, контекстного и специального поиска*

Типы поисковых запросов:

Навигационные запросы – это такие запросы целью которых является поиск определенного **места** в сети Интернет. Например, сайт фирмы или сайт недавно посещенного форума, поиск ссылки на блог и т.д.

Информационные запросы – такие запросы вводят, если хотят получить какие-то **сведения** или найти нужную **информацию** в Интернете. Например, поиск сведений об истории Древнего Рима или поиск результатов футбольного матча и т.д.

Транзакционные запросы – это вид запросов, которые вводят для того чтобы совершить какое-то действие в Интернете — транзакцию (купить, скачать, закачать, подписаться и т.п.)

Нечеткие запросы – это общие, конкретизированные запросы, которые, как правило, вводят неопытные пользователи. Например, «мобильник», «музыка», «цветы» и т.д.

Приемы эффективного поиска

Основные правила поиска информации в Интернете:

1. Не вводите слишком длинные поисковые запросы — это сокращает область поиска и Вы можете пропустить важную информацию;
2. Используйте информативные слова, старайтесь избегать общих фраз и мало употребляемых синонимов;
3. Используйте разные поисковые системы для различных видов поисковых запросов;
4. Применяйте специально разработанные языки поисковых запросов.



Приемы эффективного поиска Google

"The majority of students — of all levels — exhibited significant difficulties that ranged across nearly every aspect of the search process."

Следует различать приемы *простого, расширенного, контекстного и специального поиска*

- Используйте кавычки «»;
- Специальные значки:
 - * (чтобы задать не известное слово),
 - (чтобы исключить слово из поиска),
 - | (логический оператор – один из нескольких),
 - ~ (найти похожие слова);
- Расширенный поиск;
- Задать интервал цифр: ***TV \$200..\$400;***
- Использование ключевых выражений: ***site, related, link, define, movie, music, filetype, ext, inurl, intitle, intext, inanchor, cached, info, view:timeline, view:map;***

Дополнительные возможности Google

- Google-калькулятор: +, -, *, /, ^ (степень), sqrt (квадратный корень), sin, cos, tan, ln, lg, exp (ex), скобки и др.;
- Преобразователь единиц измерения;
- Определить IP-адрес;
- Слово «***facts***» после названия любой еды, слово «***weather***» перед названием города, «***рядом со мной***», «***attractions***» перед названием города и тд;
- Функция безопасный поиск;
- Сравнить два блюда: ***vs***;
- Функция ***phonebook:617-555-1212***;
- Поиск телефонного кода, кода города и т.д.
- Установка времени ***timer***, секундомер ***stopwatch***;
- Определить время заката и рассвета ***sunrise/sunset***;
- Проверить состояние полета;
- Просмотреть спортивные показатели;
- Google-шутки: ***zerg rush, do a barrel roll***;
- Расписание фильмов, дата премьерного показа;
- Google-переводчик;
- ОК, Google!

Приемы эффективного поиска Яндекс

Язык поисковых запросов Яндекс`а

Пример	Значение
«К нам на утренний рассол»	Слова идут подряд в точной форме
«Прибыл * посол»	Пропущено слово в цитате
полгорбушки & мосол	Слова в пределах одного предложения
снаряжайся && добудь	Слова в пределах одного документа
глухаря куропатку кого-нибудь	Поиск любого из слов
не сможешь << винить	Неранжирующее «и»: выражение после оператора не влияет на позицию документа в выдаче
я должен /2 казнить	Расстояние в пределах двух слов в любую сторону (то есть между заданными словами может встречаться одно слово)
государственное дело &&/3 улавливаешь нить	Расстояние в 3 предложения в любую сторону
нешто я ~~ пойму	Исключение слова пойму из поиска
при моем /+2 уму	Расстояние в пределах двух слов в прямом порядке

И Т.Д.

The End