

# **Поисковые системы Интернет**

# Количество информации в мире растет:

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

5 000 000 терабайт информации

# На июль 2006 года:

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

# Русскоязычный интернет

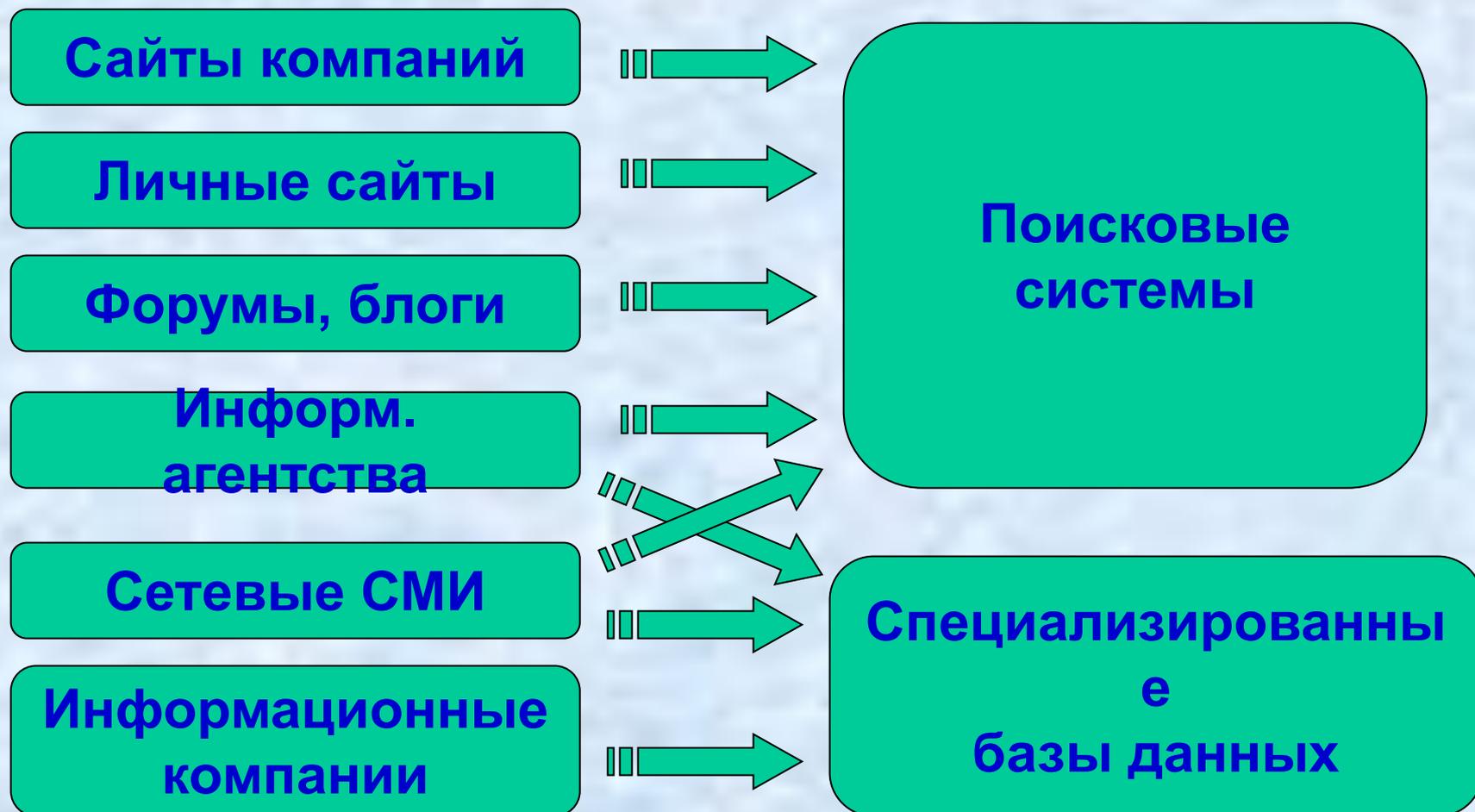
В поисковой системе Яндекс на декабрь 2007 года проиндексировано:

- сайтов: **4 832 533**,
- web-страниц: **2 058 914 756**,
- объем проиндексированной информации: **54 778 ГБ.**

# Что необходимо для эффективного поиска информации?

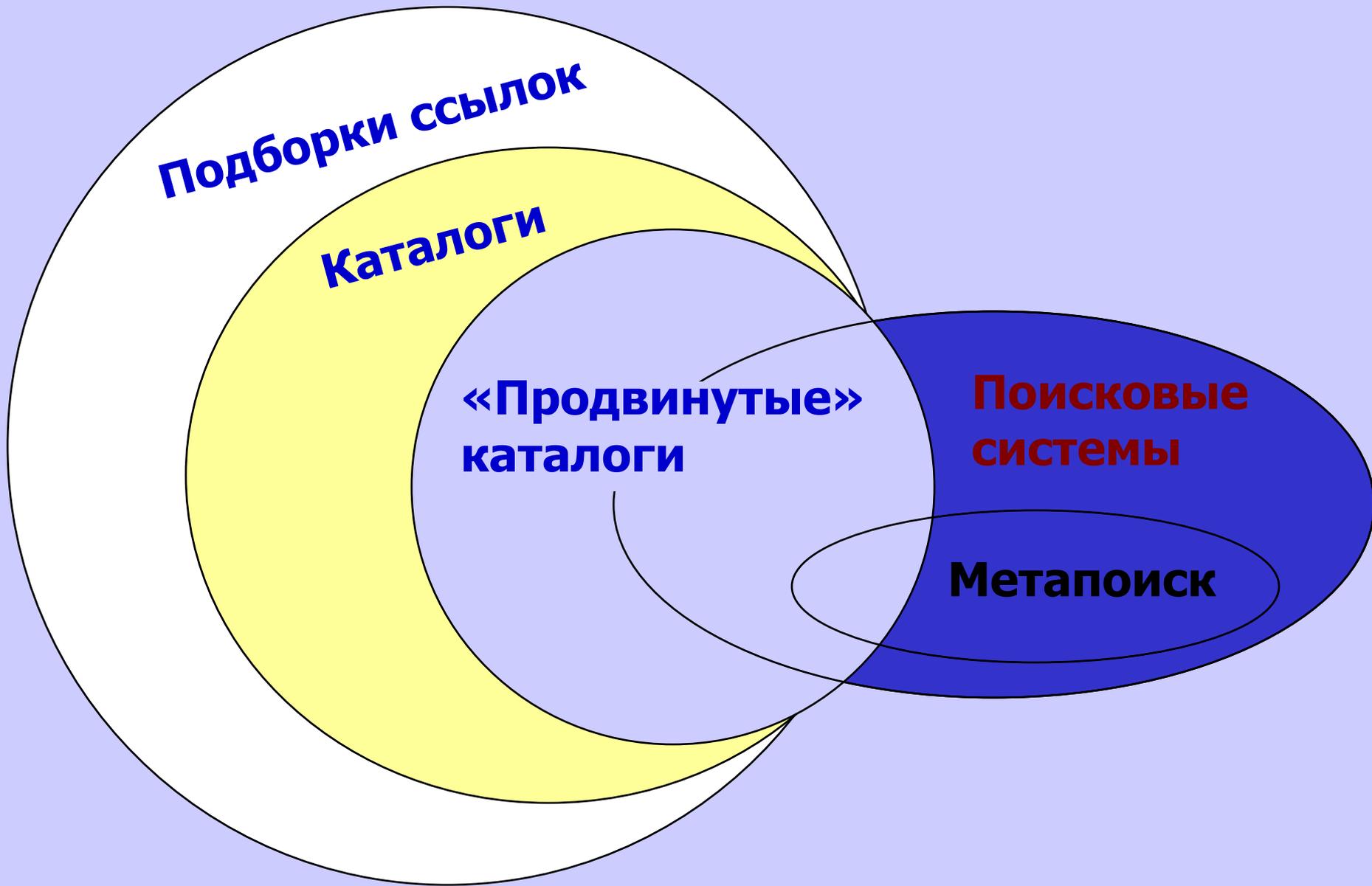
- Представление о **структуре интернета**.
- Представление о **способах и методах** поиска информации в интернете.
- Умение сформулировать **запрос** и выбрать **ответ** из результатов поиска.

# Схема информационных потоков



# Парадокс интернета:

- Полезной информации становится **все больше**, а найти что-то необходимое — **все сложнее**.



Классификация поисковых средств

# Поисковые механизмы

1. **Поисковые машины.** Эти средства поиска в ответ на запрос выдают список страниц, удовлетворяющих заданным критериям.

## Примеры поисковых машин:

Яндекс (<http://www.yandex.ru>)

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

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

<http://www.google.com.ru>

<http://www.google.ru>)

Поиск информации в Интернете.

Брит В.Н. МБОУСОШ№6,

Тимашевск

# Поисковые механизмы

2. **Каталоги**, в которых сайты упорядочены по категориям специально разработанного дерева-рубрикатора.

**Примеры каталогов:**

Yahoo (<http://www.yahoo.com>)

Русские каталоги

<http://www.au.ru>

<http://www.stars.ru>

# Поисковые механизмы

## 3. Тематические подборки ссылок.

Иногда они содержат рубрикатор и могут рассматриваться как частный случай каталога, ограниченного некоторой темой.

**Например, сайт [alledu.ru](http://alledu.ru) содержит мощную систему для поиска информации в области образования.**

## 4. Порталы

<http://www.edu.ru> – федеральный образовательный портал

<http://www.km.ru>

<http://www.5ballov.ru>

# Поисковые механизмы

## 5. Поисковые механизмы, действующие в пределах Web-сайта

Многие крупные сайты содержат внутренний поисковый механизм для документов, находящихся в пределах сайта. Кроме того, сайт часто содержит более или менее подробный перечень документов или разделов сайта в виде специальной страницы — "карты сайта".

# Язык запросов

## Учет различных форм слова

1. Независимо от того, в какой форме Вы употребили слово в запросе, поиск учитывает все его формы по правилам русского языка.

**Например,**

*если задан запрос 'идти', то в результате поиска будут найдены ссылки на документы, содержащие слова 'идти', 'идет', 'шел', 'шла' и т.д.*

# Язык запросов

## Учет различных форм слова

2. Если Вы набрали в запросе слово с большой буквы, будут найдены только слова с большой буквы, в противном случае будут найдены как слова с большой, так и с маленькой буквы.

**Например,**

*запрос **'стрижи'** найдет и птиц, и летную группу. Запрос **'Стрижи'** - летную группу и те случаи упоминания птицы, когда она написана с большой буквы.*

# Язык запросов

## Учет различных форм слова

3. Хотя по умолчанию поиск учитывает все формы заданного слова, существует возможность поиска по точной словоформе. В этом случае перед запросом ставится восклицательный знак '!'. Например: **!гимназии** будет найдены ссылки, где содержится слово гимназии.

# Язык запросов

## Знаки "+" и "-"

Если Вы хотите, чтобы слова из запроса обязательно были найдены, то поставьте перед каждым из них "+". Если Вы хотите исключить какие-либо слова из результата поиска, — поставьте перед каждым из них "-".

**Внимание!** Знак "-" — это именно минус. Его надо писать через пробел от предыдущего и слитно с последующим словом, **например**, *'рак -гороскоп'*. Если написать *'рак-гороскоп'* или *'рак - гороскоп'*, то знак "-" будет проигнорирован.

# Язык запросов

## Знаки "+" и "-"

Например, запрос **'частные объявления продажа велосипедов'**, выдаст много ссылок на сайты с разнообразными частными объявлениями. А запрос **'частные объявления продажа +велосипедов'** покажет объявления о продаже именно велосипедов.

Если Вам нужно описание Парижа, а не предложения многочисленных турагентств, имеет смысл задать такой запрос **'путеводитель по Парижу -агентство -тур'**

# Язык запросов

## Внимание!

Если на стандартной поисковой странице Вы не поставили флажок "**строгий поиск (с языком запросов)**", то символы этого языка, *рассматриваемые ниже*, будут игнорироваться при запросе.

# Язык запросов

## Назначение символа "&"

Несколько набранных в запросе слов, разделенных пробелами, означают, что все они должны входить в одно предложение искомого документа. Тот же самый эффект произведет употребление символа '&'.

**Например,**

при запросе **'лечебная физкультура'** или **'лечебная & физкультура'**, или **'+лечебная +физкультура'** результатом поиска будет список документов, в которых в одном предложении содержатся и слово **'лечебная'**, и слово **'физкультура'**.

# Язык запросов

## Назначение знака "|"

Между словами можно поставить знак '|', чтобы найти документы, содержащие любое из указанных слов. (Удобно при поиске синонимов).

Запрос вида **'фото | фотография | фотоснимок | снимок | фотоизображение'** задает поиск документов, содержащих хотя бы одно из перечисленных слов.

# Язык запросов

## Назначение знака "~"

Знак тильда '~', позволяет найти документы с предложениями, не содержащим слова, перед которым стоит знак тильды.

*Например, по запросу **'банки ~ закон'** будут найдены все документы, содержащие слово **'банки'**, рядом с которым (в пределах предложения) нет слова **'закон'**.*

# Язык запросов

Одинарные знаки **&** и **~** обеспечивают поиск в пределах одного предложения, а двойные знаки **&&** и **~~** — в пределах документа.

Например,

по запросу **'рецепты && плавленый & сыр'** будут найдены документы, в которых есть и слово **'рецепты'** и слова **'плавленый'** и **'сыр'**, причем **'плавленый'** и **'сыр'** должен быть в одном предложении.

Поиск информации в Интернете.

Брит В.Н. МБОУСОШ№6,

Тимашевск

# Язык запросов

## Употребление скобок

Вместо одного слова в запросе можно подставить целое выражение. Для этого его надо взять в скобки.

Например, запрос **'(руководство Visual C) ~~ цена'** выдаст все документы со словами **'руководство Visual C'**, но без слова **'цена'**.

# Вопросы

- Расположение информации в Интернет
- Поисковые механизмы
- Язык запросов

# Урок закончен.



# Спасибо за сотрудничество!

Поиск информации в Интернете.

Брит В.Н. МБОУСОШ№6,

Тимашевск