

Презентация к уроку по теме:

«Всемирная паутина. Поиск информации в сети Интернет»

Автор:
Омельченко
Елена Владимировна

Цель урока: формирование представления у учащихся понятия о мировой сети Интернет и его информационной системе (понятие о всемирной паутине - WWW), со способами поиска информации в ней. Познакомить учащихся с интересными фактами жизни Н.И. Лобачевского.

Задачи урока:

1. Обобщение и систематизация представлений учащихся о WWW; уточнение терминологии, связанной со Всемирной паутиной;
2. Систематизация информации о способах поиска информации в сети Интернет;
3. Знакомство с принципом работы поисковых систем; обзор поисковых систем;
4. Знакомство с правилами составления поисковых запросов;
5. Получение практических навыков при составлении поисковых запросов.

Разгадайте ребус

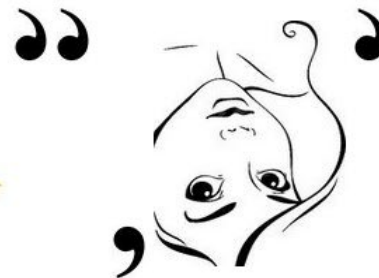


Р = Щ





ВСЕМИРНОЕ





ВСЕМИРНОЕ ХРАНИЛИЩЕ





ВСЕМИРНОЕ
ХРАНИЛИЩЕ
ИНФОРМАЦИИ



- world
- wide
- web

ВСЕМИРНАЯ
ПАУТИНА



World Wide Web (WWW, Web) –
всемирное хранилище
информации, существующее на
технической базе сети Интернет.

- WWW – единое целое множество информационных ресурсов;
- WWW – объединение многочисленных ресурсов, распределённых по всему миру;
- WWW – нелинейная организация информационных ресурсов, снабжённых гиперссылками

Тема урока:

Всемирная паутина. Поиск информации в сети Интернет.



Гиперссылки

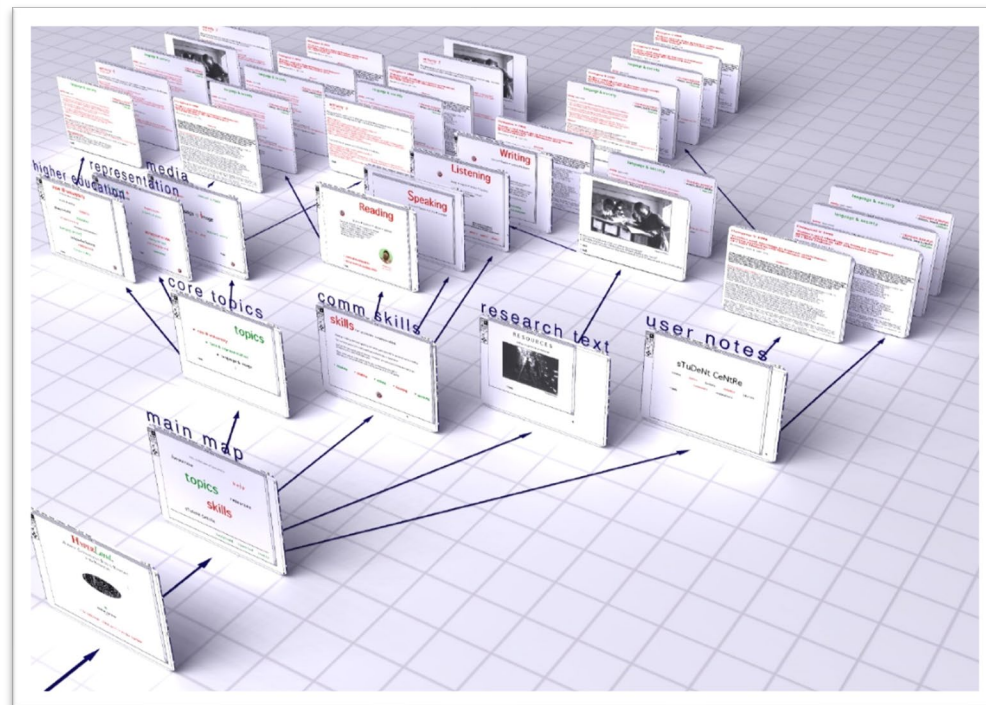
Web-страница

**Ключевые
слова**

**Поисковая
система**



**Поисковый
запрос**



Web-сайт

Браузер

Информация в WWW организована в виде **Web-страниц**.

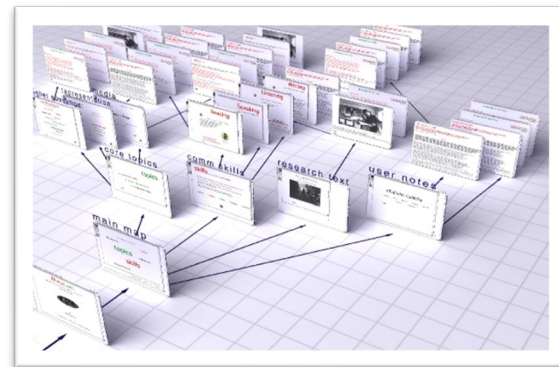
Web-сайт – это несколько Web-страниц, связанных между собой по содержанию.

Гиперссылки – ключевые слова или изображения от которых идут гиперсвязи. Они выделяются **цветом** или подчёркиванием.

Ключевые слова – набор слов, отражающих тему web-сайта.

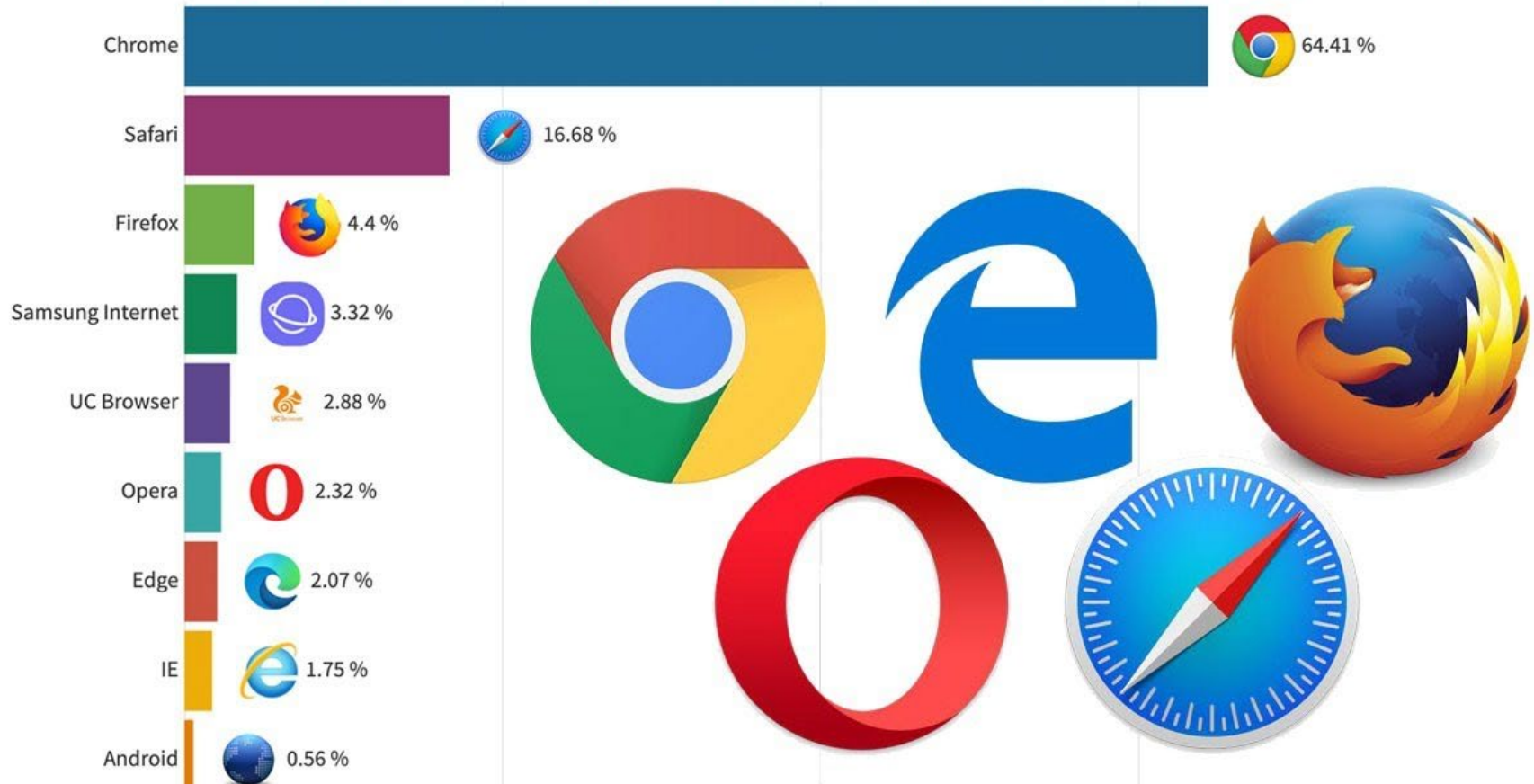
Поисковая система – специально выделенные компьютеры с мощными каналами связи во Всемирной паутине, на котором работает специализированное программное обеспечение, просматривающее и запоминающее ключевые слова каждого сайта.

Поисковый запрос – набор слов от пользователя, по которому формируется список web-страниц, соответствующих данному набору.



Web-браузеры

BATTLE OF THE BROWSERS



Поисковые системы

Google

Адрес: www.google.com

Rambler®

Адрес: <http://www.rambler.ru>

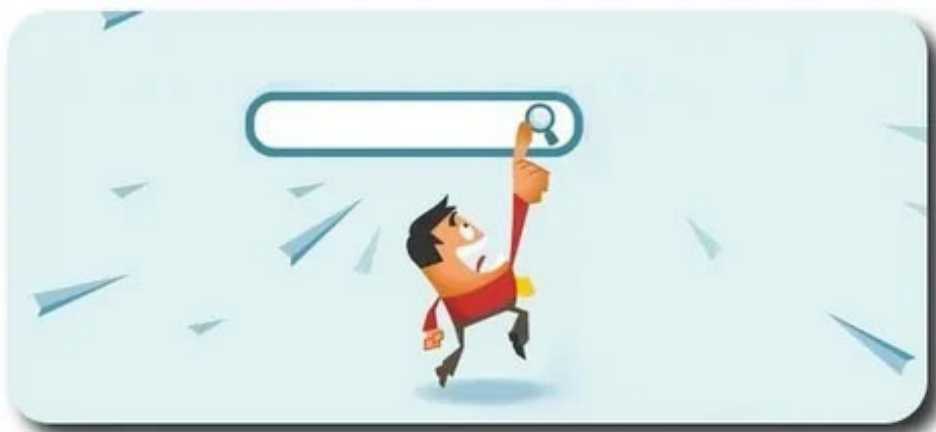
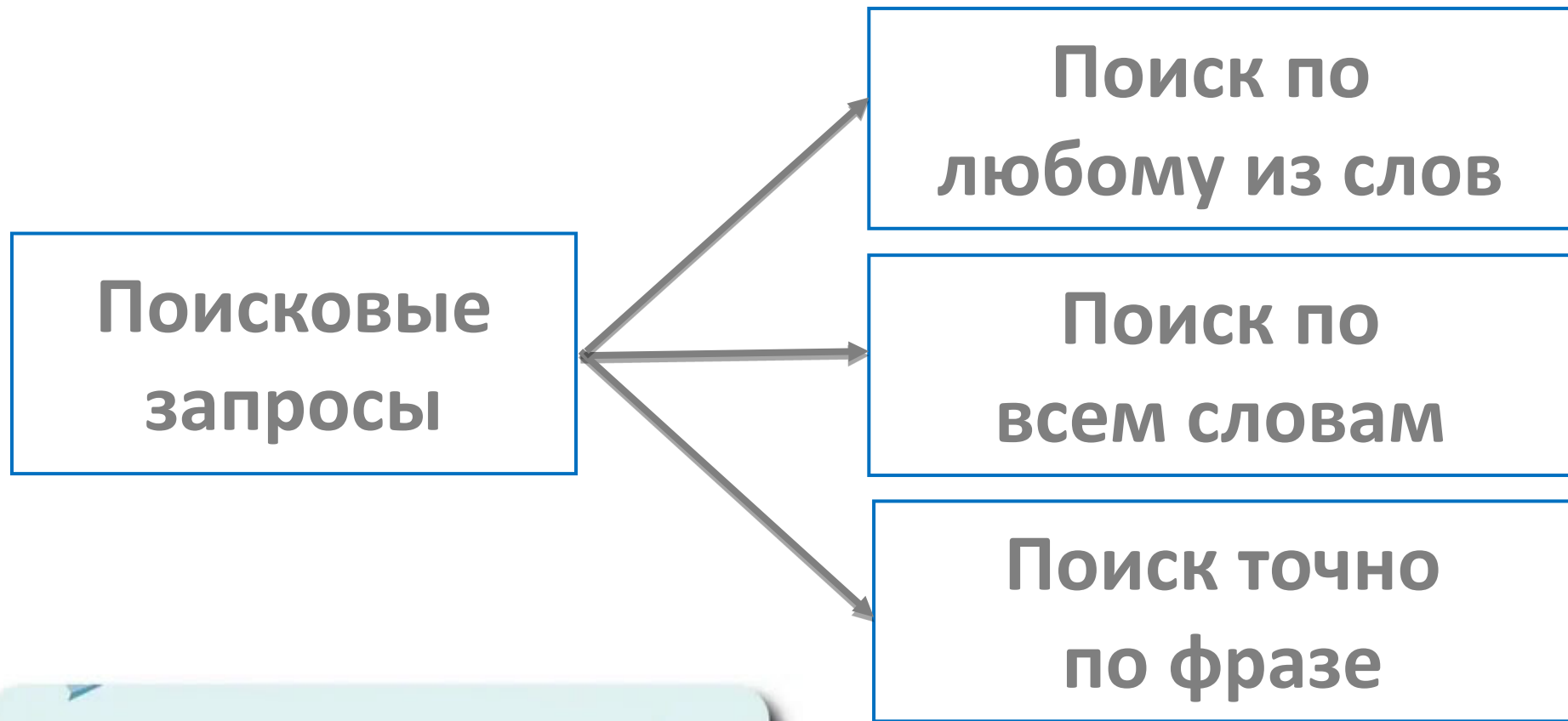
Яндекс

Адрес: www.yandex.ru



Адрес: www.mail.ru

Поисковые запросы



Логические связи

Логическая связь	Пример поискового запроса	Комментарий
& – логическое «И»	канарейки & щеглы	<i>Поиск по всем словам</i>
 – логическое «ИЛИ»	канарейки щеглы	<i>Поиск по любому из слов</i>
~ – логическое «НЕ»	~ канарейки & щеглы	<i>Будут отображены все страницы, где упоминаются щеглы, но не упоминаются канарейки.</i>
	~ (канарейки щеглы)	<i>Будут отображены все страницы, где нет упоминаний ни о щеглах, ни о канарейках.</i>

Николай Иванович Лобачевский

1.12.1792 г. – 24.02.1856г.

230 лет со дня рождения



Великий русский
математик

Практическая работа

Разгадайте кроссворд, посвященный великому русскому математику

Николаю Ивановичу Лобачевскому.

Необходимую информацию Вы сможете найти в сети Интернет, используя логические связи при составлении поисковых запросов в поисковых системах.

Николай Иванович Лобачевский

Осталось отгадать **15** слов
Угадано **0** слов

Подумай ещё!

По горизонтали:

- 1 Ученое звание, которое получил Николай Лобачевский в возрасте 24 года
- 2 Должность, которую Николай Иванович занимал в течение 19 лет
- 3 Название геометрии, созданной Николаем Лобачевским
- 4 Название рукописного учебника, написанного Николаем Ивановичем в 1825 году
- 5 Первый учитель математики Николая

По вертикали:

- 1 Любимое дерево Николая Лобачевского, урожай с которого при жизни так и не дождался
- 2 Должность, на которой Николай Иванович подрабатывал будучи главой университета
- 3 Место, где Николай был частым "гостем" за время своей учебы в университете
- 4 Имя единственной жены Николая Ивановича
- 5 Геометрическая фигура, сумма углов которой в геометрии Лобачевского всегда меньше 180 градусов
- 6 Происходит от греческих слов огонь и мастрество, именно этим Николай баловался в детстве
- 7 Одно из увлечений Николая Ивановича
- 8 Прозвище, данное Лобачевскому, одним из английских математиков
- 9 Учитель математики, учивший великих математиков Гаусса и Лобачевского
- 10 Учебное заведение, куда Николай поступил в возрасте 14-ти лет

- На уроке я узнал...
- Мне на уроке понравилось...
- Мне показалось трудным...



Информационные ресурсы:

- Информатика 7 класс. Л.Л.Босова, А.Ю.Босова, Бином. Лаборатория базовых знаний. 2018 г.
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9,%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D0%B9%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87>
- <https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor7.php>
- https://luxoboi.com.ua/pic/product_oboi/prodobo440.jpg
- <https://bobr.by/data/internet/internet12.png>
- <http://mabi.vspu.ru/files/2017/12/zaproisi.jpg>
- <https://i.ytimg.com/vi/8qszqxOT7lA/maxresdefault.jpg>
- https://yandex.ru/images/search?text=%D0%B2%D0%B5%D0%B1%D0%B1%D1%80%D0%B0%D1%83%D0%B7%D0%B5%D1%80%D1%8B%20%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B7%D1%80%D0%B0%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%BC%20%D1%84%D0%BE%D0%BD%D0%B5&from=tabbar&lr=218617&rlt_url=https%3A%2F%2Fi.ytimg.com%2Fvi%2F8qszqxOT7lA%2Fmaxresdefault.jpg&ogl_url=http%3A%2F%2Frepository-images.githubusercontent.com%2F391891726%2F3cda7808-b254-4b5d-92c1-da715c85533c
- https://static.auction.ru/offer_images/cmn8/2019/03/05/03/big/Y/y7GUyvgI2jd/khudozhnik_alemasov_matematik_nikolaj_ivanovich_lobachevskij_1957_god.jpg
- <https://cpb-ap-se2.wpmucdn.com/mediafactory.org.au/dist/a/108/files/2013/08/HyperBig-2f6icng.jpg>
- http://upravasm.ru/_ld/170/92931820.jpg
- <https://assets.entrepreneur.com/content/3x2/2000/1392409915-time-beef-up-about-page.jpg>
- <https://www.wheniscalendars.com/wp-content/uploads/2017/08/World-Wide-Web-Day.jpg>
- <https://www.secuteck.ru/hubfs/SecuteckRu/Projects/field-1.jpg>
- <https://prixoxo.ru/uploads/posts/2021-08/smajliki-kartinki-i-krasivye-foto-28.jpg>