

ЗАПИСАТЬ
ТЕМУ!



ВСЕМИРНАЯ ПАУТИНА

ИНФОРМАЦИЯ И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ПРОЦЕССЫ

7 класс



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

Что такое WWW



ЗАПИСАТЬ
ОПРЕДЕЛЕНИЕ
ВЫДЕЛЕННОЕ
КРАСНЫМ
ЦВЕТОМ

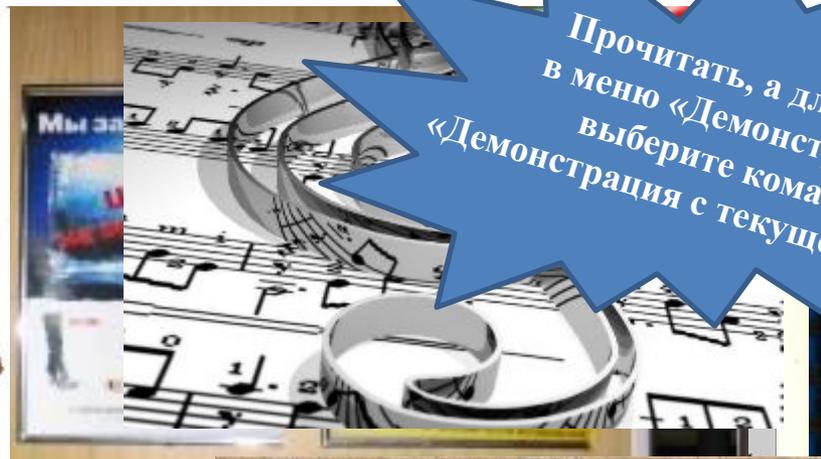
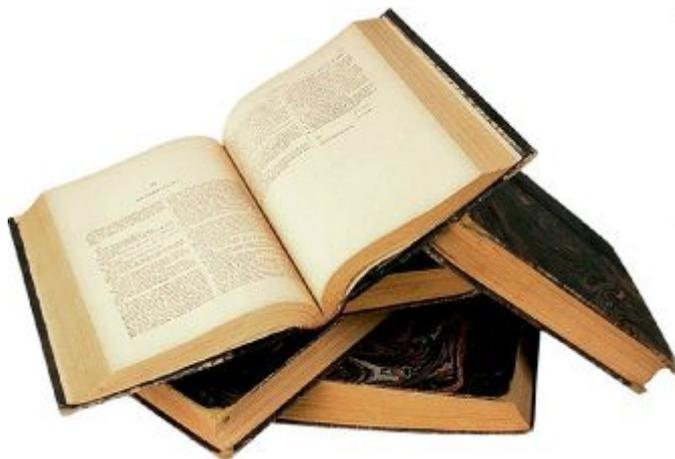
World Wide Web (WWW, Web) - всемирное хранилище информации, существующее на технической базе сети Интернет.

WWW – единое целое множество информационных ресурсов;

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

WWW содержит информацию самого разного характера. Там можно найти

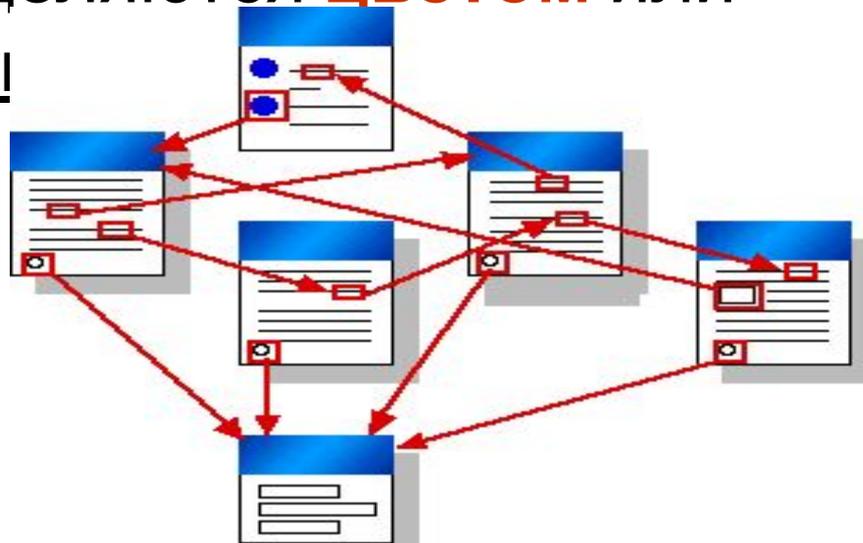
ресурсы для свежих новостей, музыку, рекламу, фильмы, игры



Web-страница

ЗАПИСАТЬ!

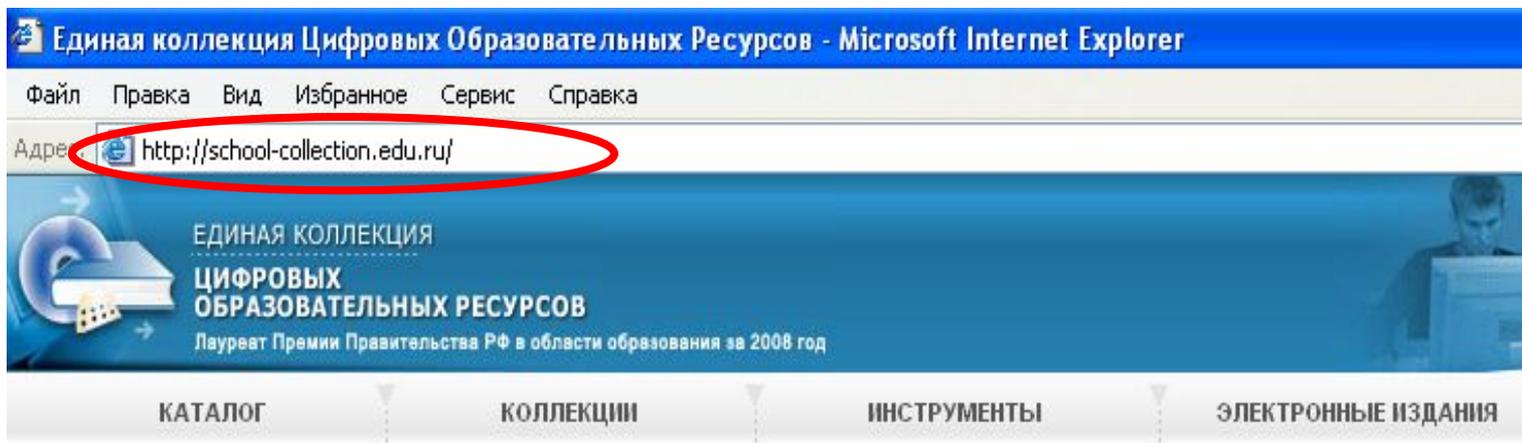
- Информация в WWW организована в виде *Web-страниц*.
- *Web-сайт* – это несколько Web-страниц, связанных между собой по содержанию.
- *Гиперссылки* – ключевые слова или изображения от которых идут гиперсвязи. Они выделяются **цветом** или подчёрки



Адрес сайта

просмотреть

Каждый сайт, и каждая страница имеют свой адрес, по которому к ним можно обратиться.



Адрес сайта



ЗАПИСАТЬ!

Адрес Web-страницы включает в себя способ доступа к документу и имя сервера Интернета, на котором находится документ. В общем виде адрес файла в Интернете выглядит так:

**<название_протокола>://<имя_сервера>/
<имя_файла.расширение>**

Например: ftp://edu.org/txt.doc, где название протокола — ftp; имя сервера — edu.org; имя файла и расширение — txt. doc.

Web-браузеры



Mozilla Firefox



Opera



Internet Explorer



Google Chrome

Поисковые системы

Все системы поиска информации во Всемирной паутине располагаются на специально выделенных компьютерах с мощными каналами связи.

Действие поисковых систем основано на постоянном, последовательном изучении всех страниц всех сайтов Всемирной паутины.

Google

Адрес: www.google.com

Яндекс

Адрес: www.yandex.ru

Rambler®

Адрес: <http://www.rambler.ru>



ЗАПИСАТЬ
НАЗВАНИЯ
ПОИСКОВЫХ
СИСТЕМ!

ЗАПИСАТЬ!

Поисковые запросы

```
graph TD; A[Поисковые запросы] --> B[Поиск по любому из слов]; A --> C[Поиск по всем словам]; A --> D[Поиск точно по фразе];
```

**Поиск по
любому из слов**

**Поиск по
всем словам**

**Поиск точно
по фразе**

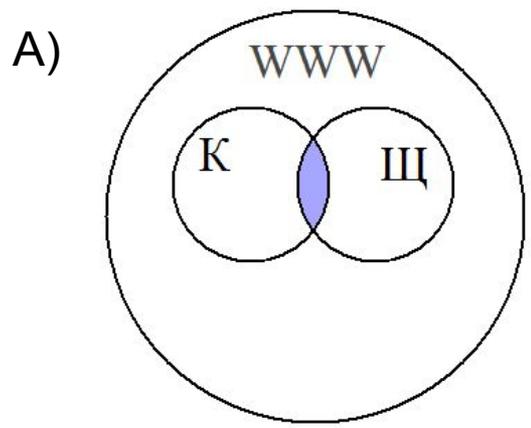
Логические связки



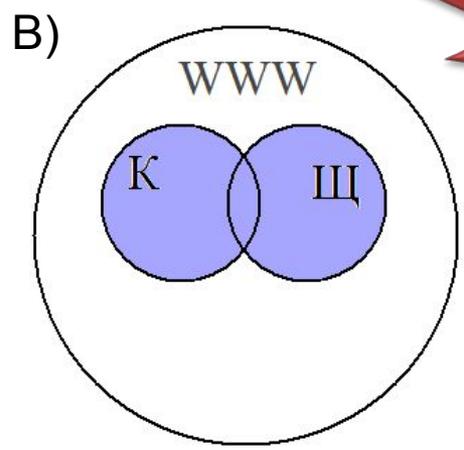
ЗАПИСАТЬ!

Логическая связка	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>

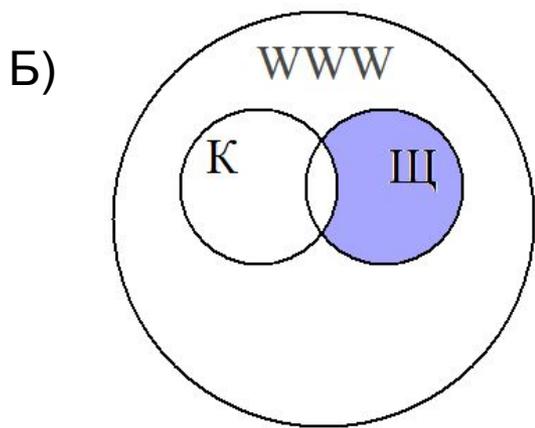
Круги Эйлера



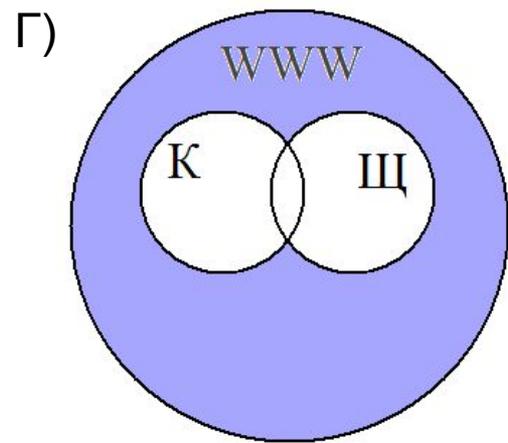
канарейки & щеглы



канарейки | щеглы



~ канарейки & щеглы



~ (канарейки | щеглы)

Поиск в порядке возрастания количества документов: А, Б, В, Г

Полезные адреса Всемирной паутины

просмотреть

Рекомендуем вам посетить эти сайты, предназначенные для школьников Российской Федерации:

Адрес	Содержание
www.uznay-prezidenta.ru	Президент России – школьникам
e-parta.ru/	Блог школьного всезнайки
http://school-collection.edu.ru	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

Выполните задания в тетради:

№1. В таблице приведены запросы к поисковой системе. Представьте результаты выполнения этих запросов графически с помощью кругов Эйлера. Укажите обозначения запросов в порядке возрастания количества документов, которые найдёт поисковая система по каждому запросу.

а)	бег & плавание
б)	~ (бег плавание)
в)	~ бег & плавание
г)	бег плавание

Подсказка: см. пример на слайдах 10-11

Выполните задания в тетради:

№2. Доступ к файлу net.txt, находящемуся на сервере ftp.ru, осуществляется по протоколу http. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от а до ж. *Запишите последовательность букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.*

А	://
Б	.txt
В	net
Г	/
Д	.ru
Е	ftp
Ж	http

Подсказка: см. слайд 6

Выполните задания в тетради:

№3. Приведены запросы к поисковой системе:

1)	бульдог доберман уход
2)	бульдог доберман уход питомник
3)	доберман бульдог
4)	(доберман бульдог) & уход

Представьте результаты запросов графически с помощью кругов Эйлера. Укажите номера запросов в порядке возрастания количества документов, которые найдёт поисковая система по каждому запросу.

Подсказка: см. пример на слайдах 10-11

Выполните задания в

тетради:

№4. Доступ к файлу `http.txt`, находящемуся на сервере `html.net`, осуществляется по протоколу `ftp`. В таблице даны фрагменты адреса файла. Запишите верную последовательность адреса указанного файла в сети Интернет.

<code>http</code>	<code>.txt</code>	<code>://</code>	<code>ftp</code>	<code>net</code>	<code>html</code>	<code>/</code>
-------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	----------------

*После выполнения заданий,
сдайте учителю тетрадь
на проверку.*