

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



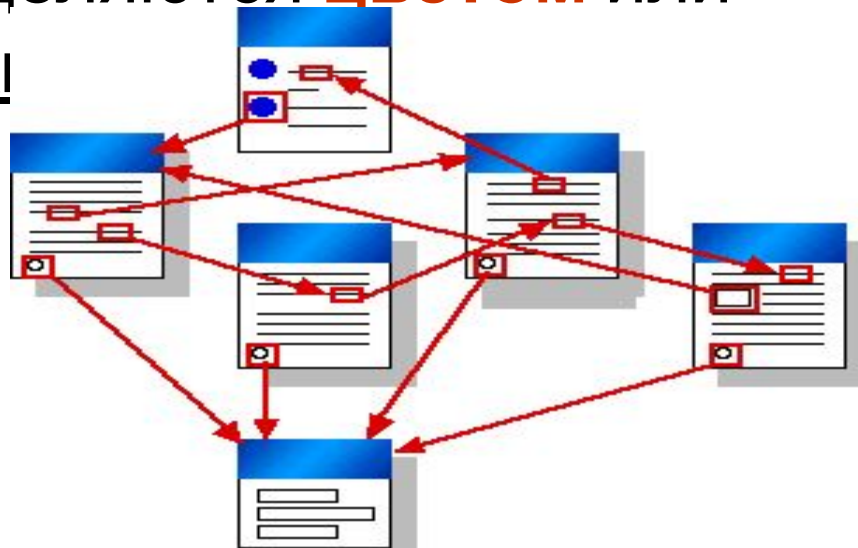
Прочитать, а для этого в меню «Демонстрация» выберите команду «Демонстрация с текущего слайда»



# Web-страница

ЗАПИСАТЬ!

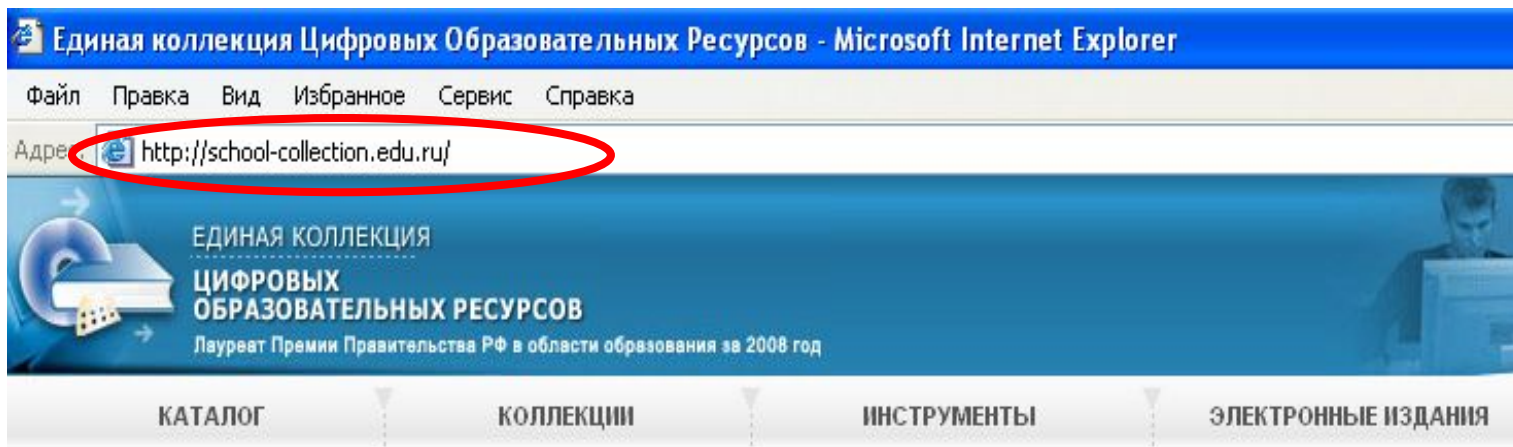
- Информация в WWW организована в виде *Web-страниц*.
- *Web-сайт* – это несколько Web-страниц, связанных между собой по содержанию.
- *Гиперссылки* – ключевые слова или изображения от которых идут гиперсвязи. Они выделяются **цветом** или подчёрки



# 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](http://www.google.com)

Яндекс

Адрес: [www.yandex.ru](http://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**

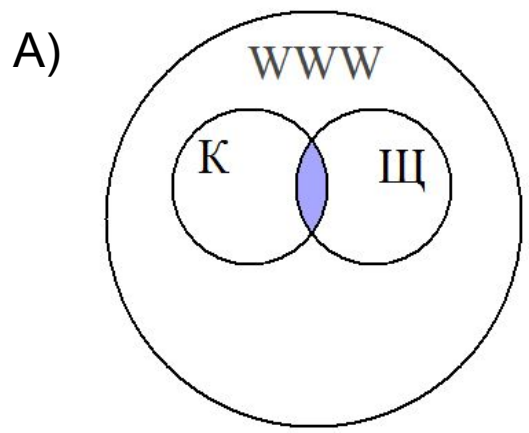
# Логические связи



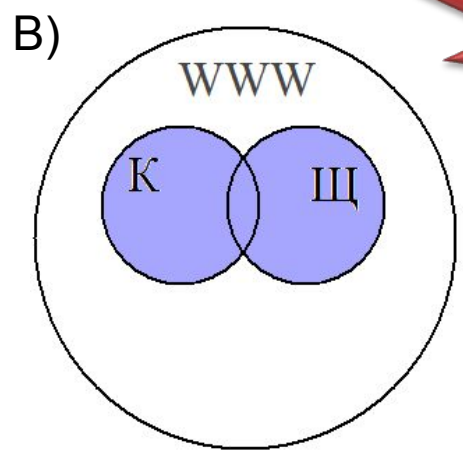
ЗАПИСАТЬ!

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>

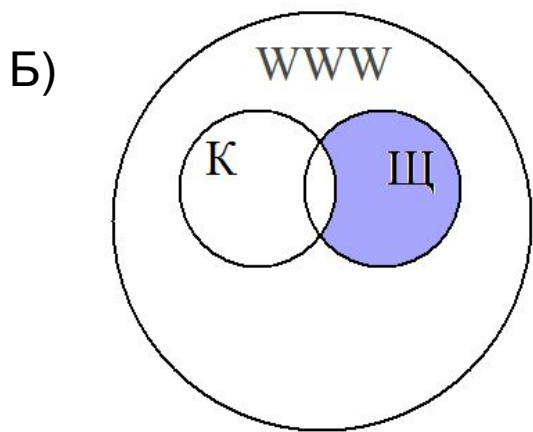
# Круги Эйлера



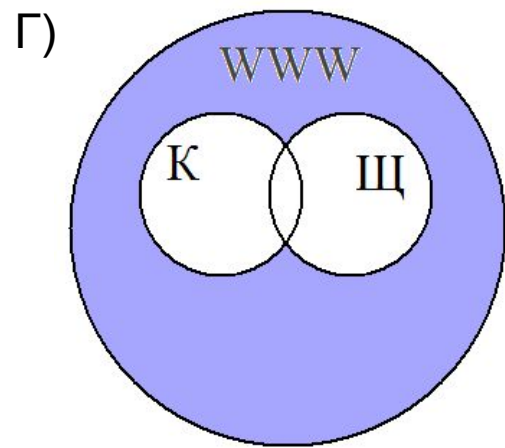
канарейки & щеглы



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
<a href="http://www.uznay-prezidenta.ru">www.uznay-prezidenta.ru</a>	Президент России – школьникам
<a href="http://e-parta.ru/">e-parta.ru/</a>	Блог школьного всезнайки
<a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>	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.*