



ВСЕМИРНАЯ ПАУТИНА

ИНФОРМАЦИЯ И
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ПРОЦЕССЫ

8 класс

Ключевые слова

- **WWW - Всемирная паутина**
- **Web-страница, Web-сайт**
- **браузер**
- **поисковая система**
- **поисковый запрос**



Что такое WWW

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



— единое целое множества
онных ресурсов;

объединение многочисленных ресурсов,
нных по всему миру;

линейная организация информационных
набжённных гиперссылками.

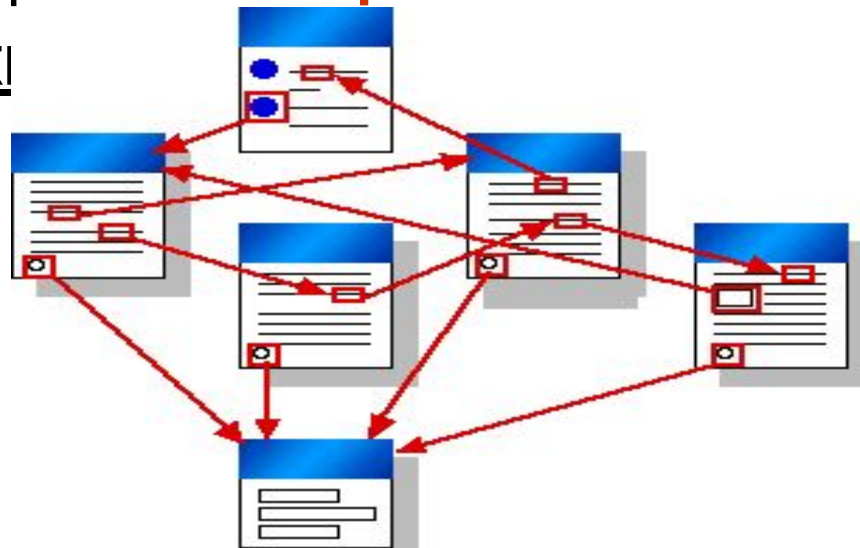
WWW содержит информацию самого разного характера. Там можно найти

ресурсы, самые свежие новости, журналы, газеты, рекламу, форумы, музыку, фильмы, игры



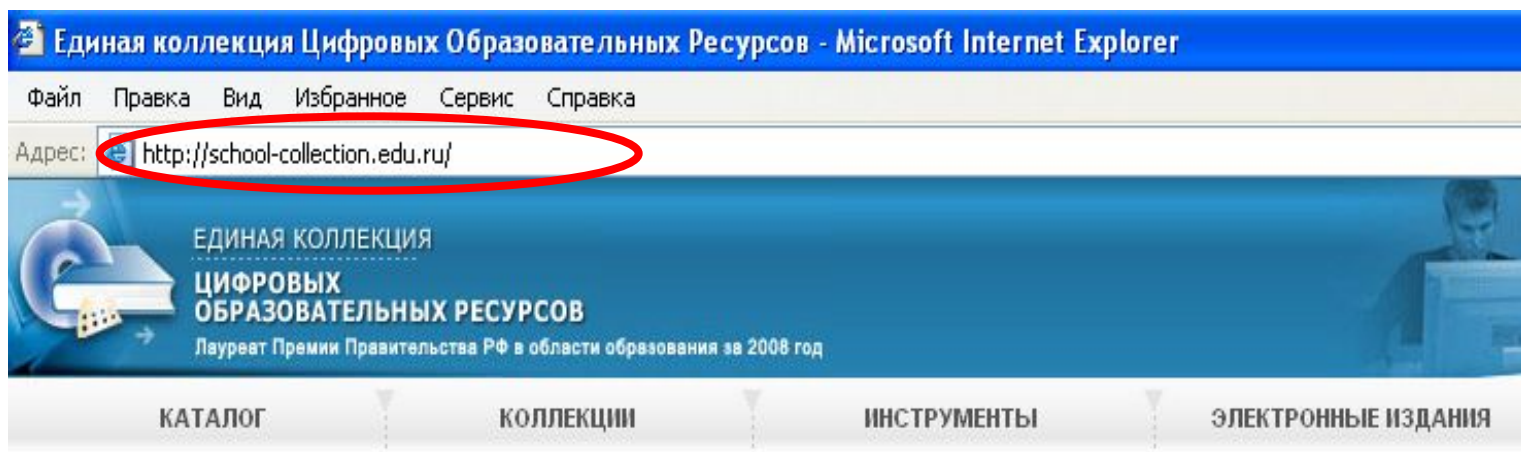
Web-страница

- 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 подчёркн



Адрес сайта

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



Web-браузеры



Mozilla Firefox



Internet Explorer



Opera



Google

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.

The Google logo is displayed in its characteristic multi-colored font, with each letter in a different color: G (blue), o (red), o (yellow), g (green), l (blue), e (red).

Адрес: www.google.com

The Yandex logo features the Cyrillic letter 'Я' in red and 'ndex' in black.

Адрес: www.yandex.ru

The Rambler logo is written in a blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the 'r'.

Адрес: <http://www.rambler.ru>

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**

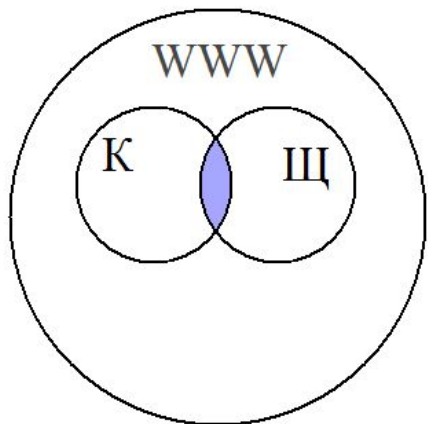
**Поиск по
всем словам**

**Поиск точно
по фразе**

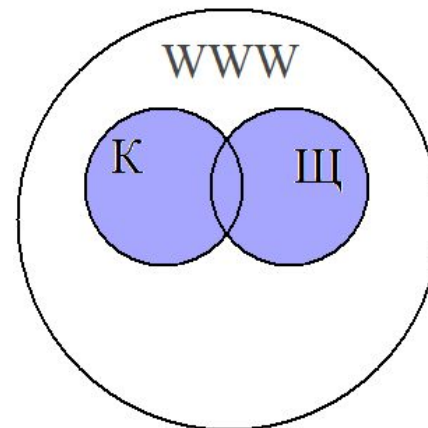
Логические связки

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>

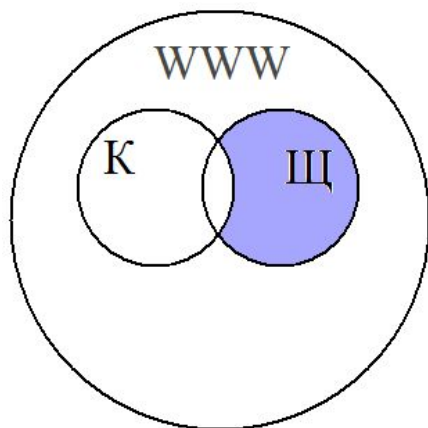
Круги Эйлера



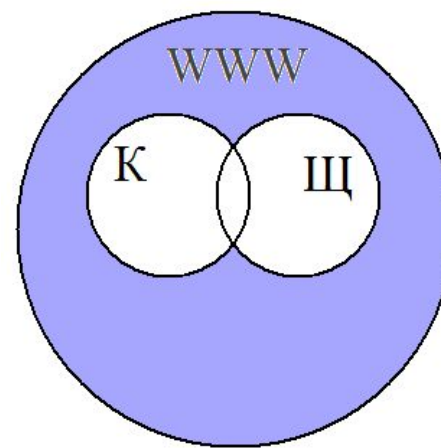
канарейки & щеглы



канарейки | щеглы



~ канарейки & щеглы



~ (канарейки | щеглы)

Полезные адреса Всемирной паутины

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

Адрес	Содержание
www.uznay-prezidenta.ru	Президент России – школьникам
http://www.erudites.ru/	Эрудиты планеты
http://school-collection.edu.ru	Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

Самое главное

WWW - всемирное информационное хранилище, существующее на технической базе сети Интернет.

Браузер - специальная программа, которая помогает перемещаться пользователю по «паутине».

Поиск нужного документа в WWW может происходить:

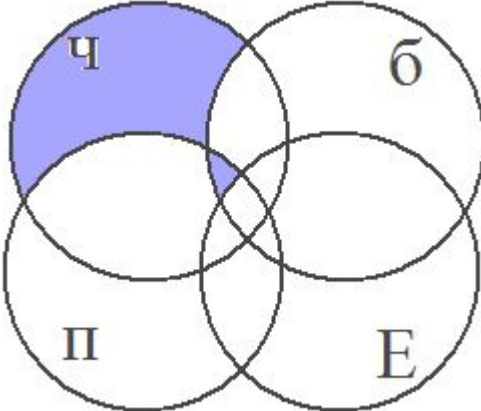
- путём указания адреса документа;
- путём перемещения по паутине гиперсвязей;
- путём использования поисковых систем.

Три основных типа поиска: ***по любому из слов; по всем словам; точно по фразе.***

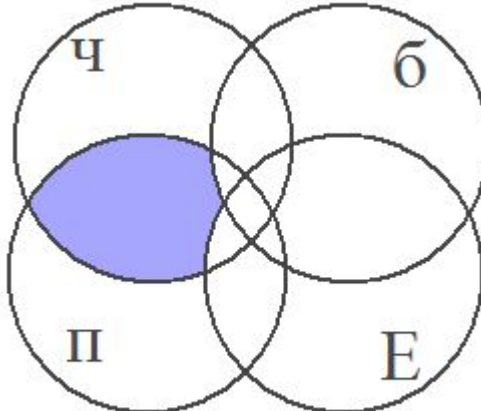


Вопросы и задания

10
Преград
По запр
Ка
Ка



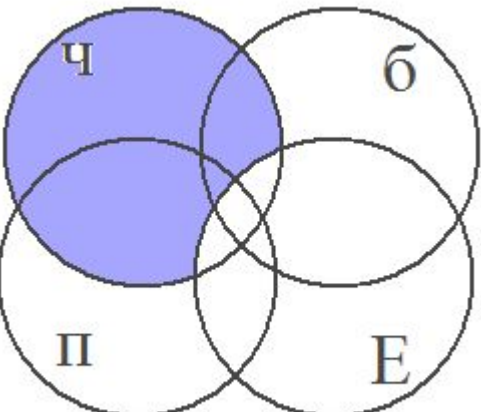
эны з
ы в
углов
зроста
я сист
нели



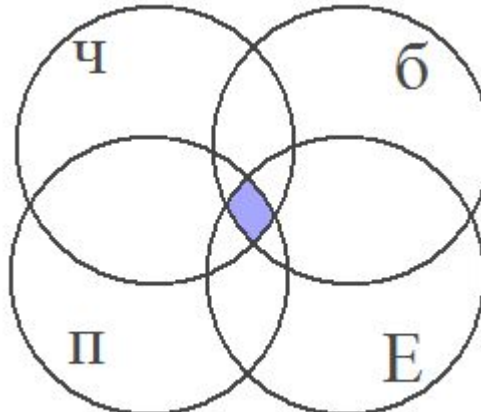
ї системе.
запросов
означения
ЕМИРНОЙ
кументов,
осу.

ИИ ВЫ

а) чемпионы & бег & плавание



б) чемпионы & плавание



в) чемпионы & бег & плавание

г) чемпионы & Европа & бег & плавание

в) чемпионы | бег | плавание

г) чемпионы & Европа & бег & плавание

Ответ: г б а в

Задача

РТ № 68 (стр. 29)

ТОИСКОВОЙ СИ

ман уход	
ман уход	
бульдог	

1) (бульдог | доберман | бульдог) & уход | доберман | уход | питомник

Этис

запросов г
просов в п
поисковая

кругов
личества
просу.

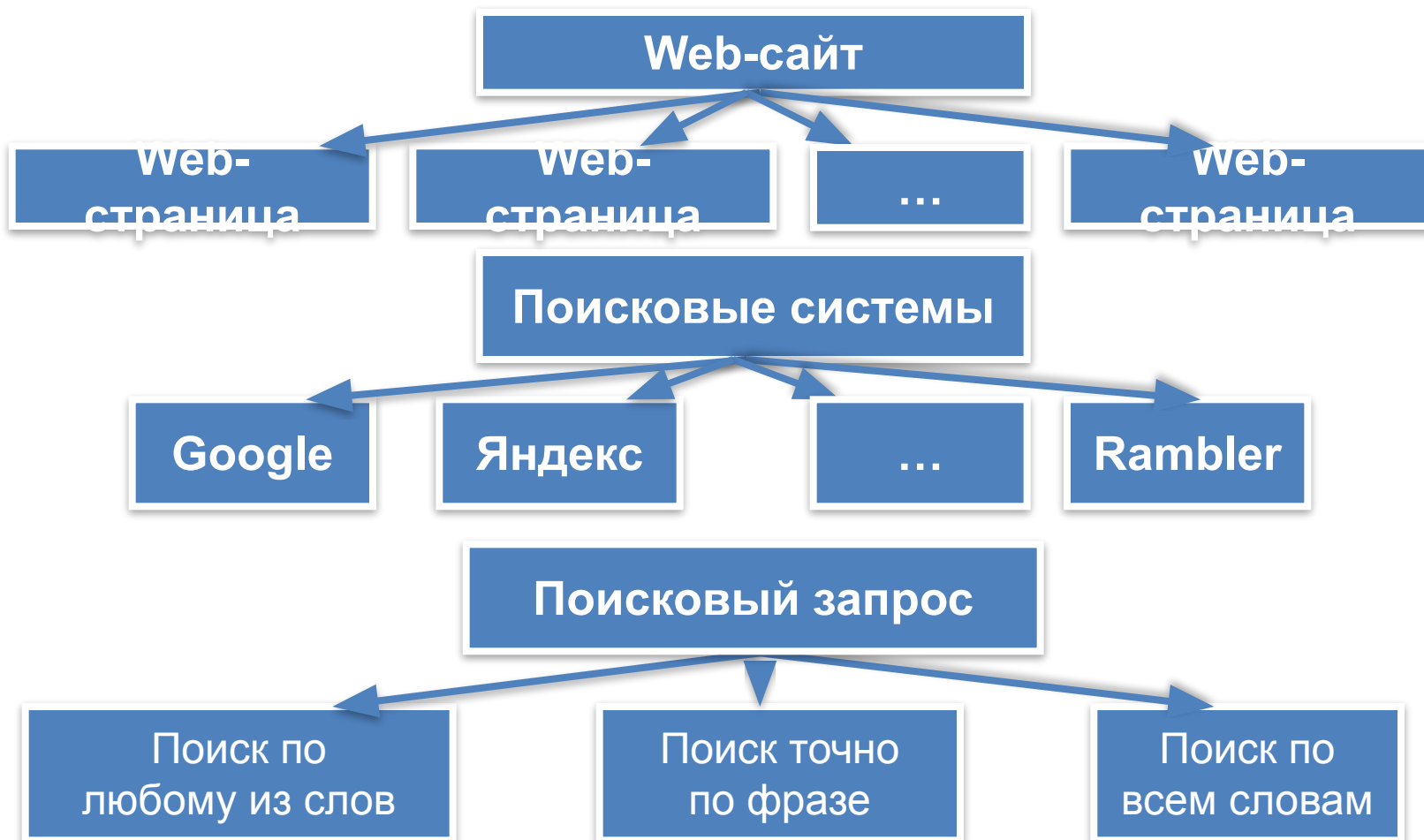
3) доберман | бульдог

4) (доберман | бульдог) & уход

Ответ: 2, 1, 4, 3

Опорный конспект

World Wide Web (WWW, Web, Всемирная паутина) – всемирное информационное хранилище, существующее на технической базе сети Интернет



Домашнее задание

§1.6 (стр. 42 - 48)

РТ № 67, 69, 70 (стр. 28)

Найдите ответы

1. Кто такой Норберт Винер и какова его роль в исследовании информационных процессов?
2. Кто такой Клод Шеннон и чем он знаменит?
3. Кем и когда был введен термин «гипертекст»?
4. Кого считают изобретателем WWW и когда это произошло?
5. Кто такой Эйлер, в честь кого названа графическая схема, обозначающая отношения между множествами?

Запишите ответы в рабочие тетради!