



# ВСЕМИРНАЯ ПАУТИНА

ИНФОРМАЦИЯ И  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ПРОЦЕССЫ

8 класс



ИЗДАТЕЛЬСТВО

**БИНОМ**

# 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.

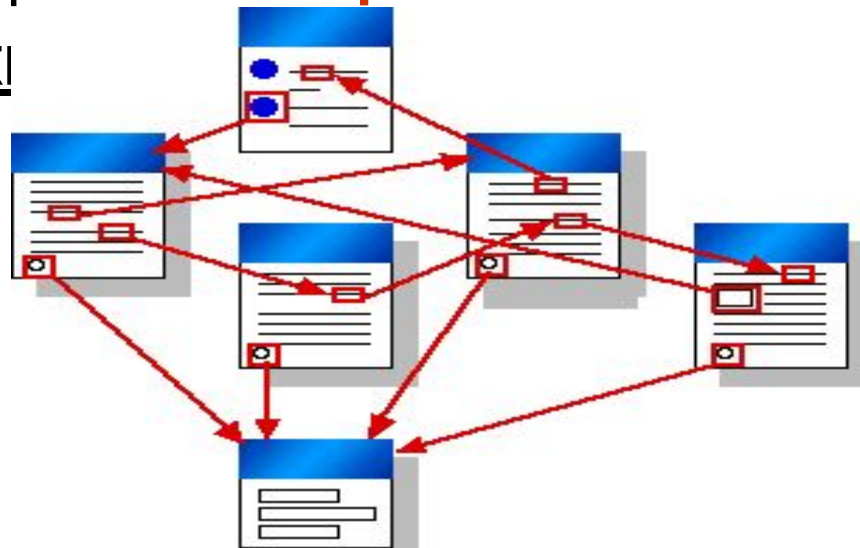
WWW содержит информацию самого разного характера. Там можно найти

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



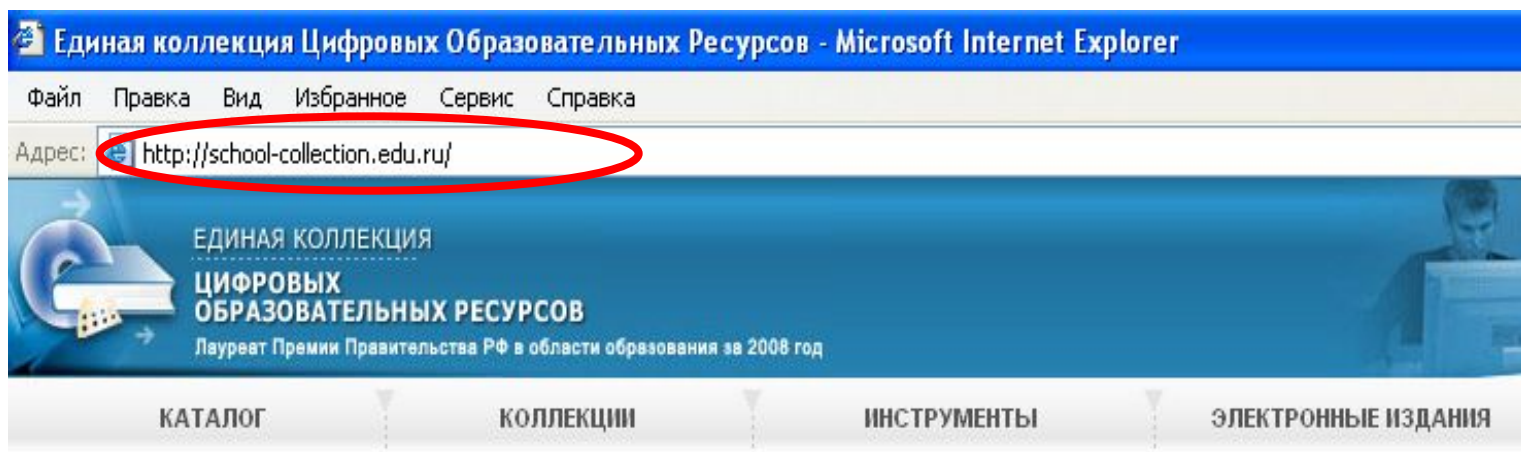
# Web-страница

- 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 logo for Google, featuring the word "Google" in its characteristic multi-colored font (blue, red, yellow, green, red, blue).

Адрес: [www.google.com](http://www.google.com)

The logo for Yandex, featuring the word "Яндекс" in a stylized font where the "Я" is red and the rest is black.

Адрес: [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)

The logo for Rambler, featuring the word "Rambler" in a blue, rounded font with a registered trademark symbol.

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**

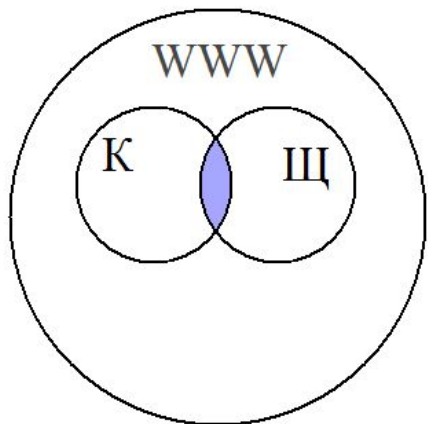
**Поиск по  
всем словам**

**Поиск точно  
по фразе**

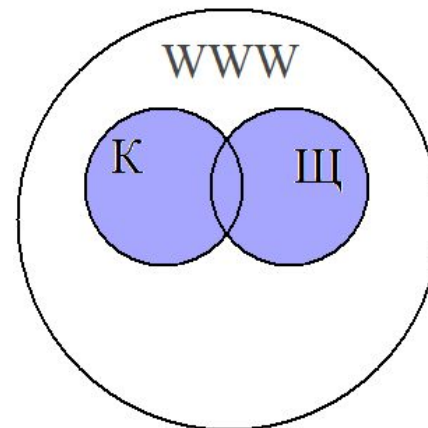
# Логические связки

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>

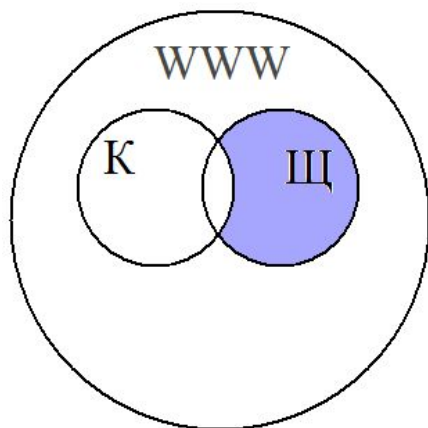
# Круги Эйлера



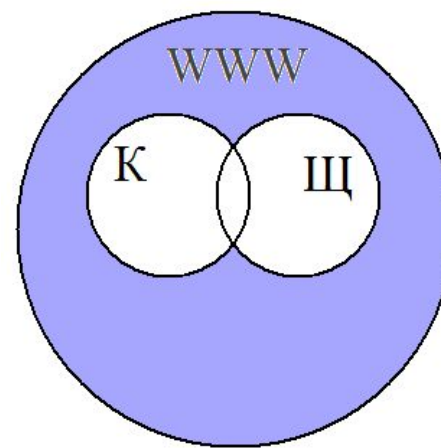
канарейки & щеглы



канарейки | щеглы



~ канарейки & щеглы



~ (канарейки | щеглы)

# Полезные адреса Всемирной паутины

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

Адрес	Содержание
<a href="http://www.uznay-prezidenta.ru">www.uznay-prezidenta.ru</a>	Президент России – школьникам
<a href="http://www.erudites.ru/">http://www.erudites.ru/</a>	Эрудиты планеты
<a href="http://school-collection.edu.ru">http://school-collection.edu.ru</a>	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:

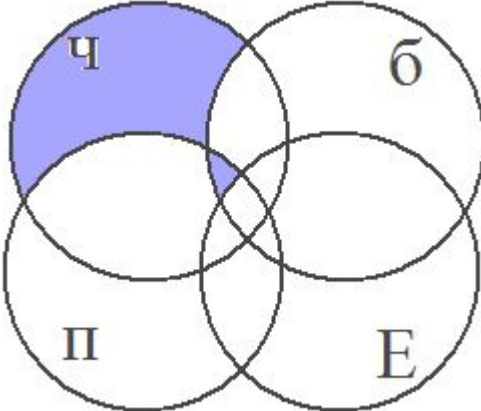
- путём указания адреса документа;
- путём перемещения по паутине гиперсвязей;
- путём использования поисковых систем.

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

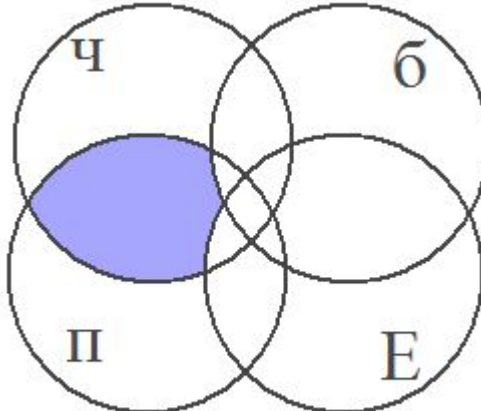


# Вопросы и задания

10  
Пре  
град  
По  
запр  
ка  
Ка

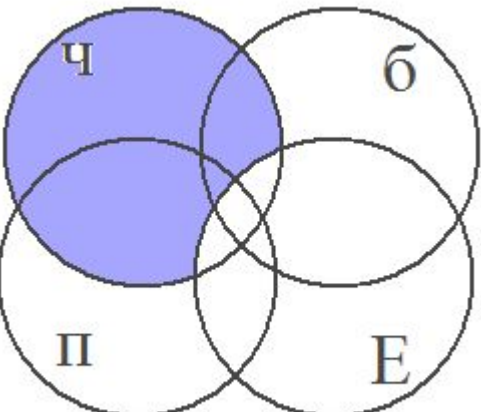


эны з  
ы в  
углов  
зроста  
я сист  
нели

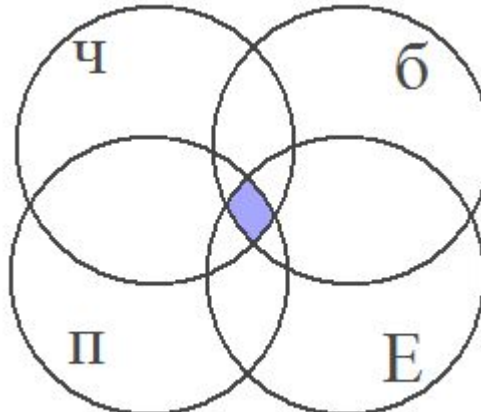


ї системе.  
запросов  
означения  
ЕМИРНОЙ  
кументов,  
осу.  
ИИ ВЫ

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

Этот запросов г  
дс просов в п  
поисковая

3) доберман | бульдог

4) (доберман | бульдог) & уход

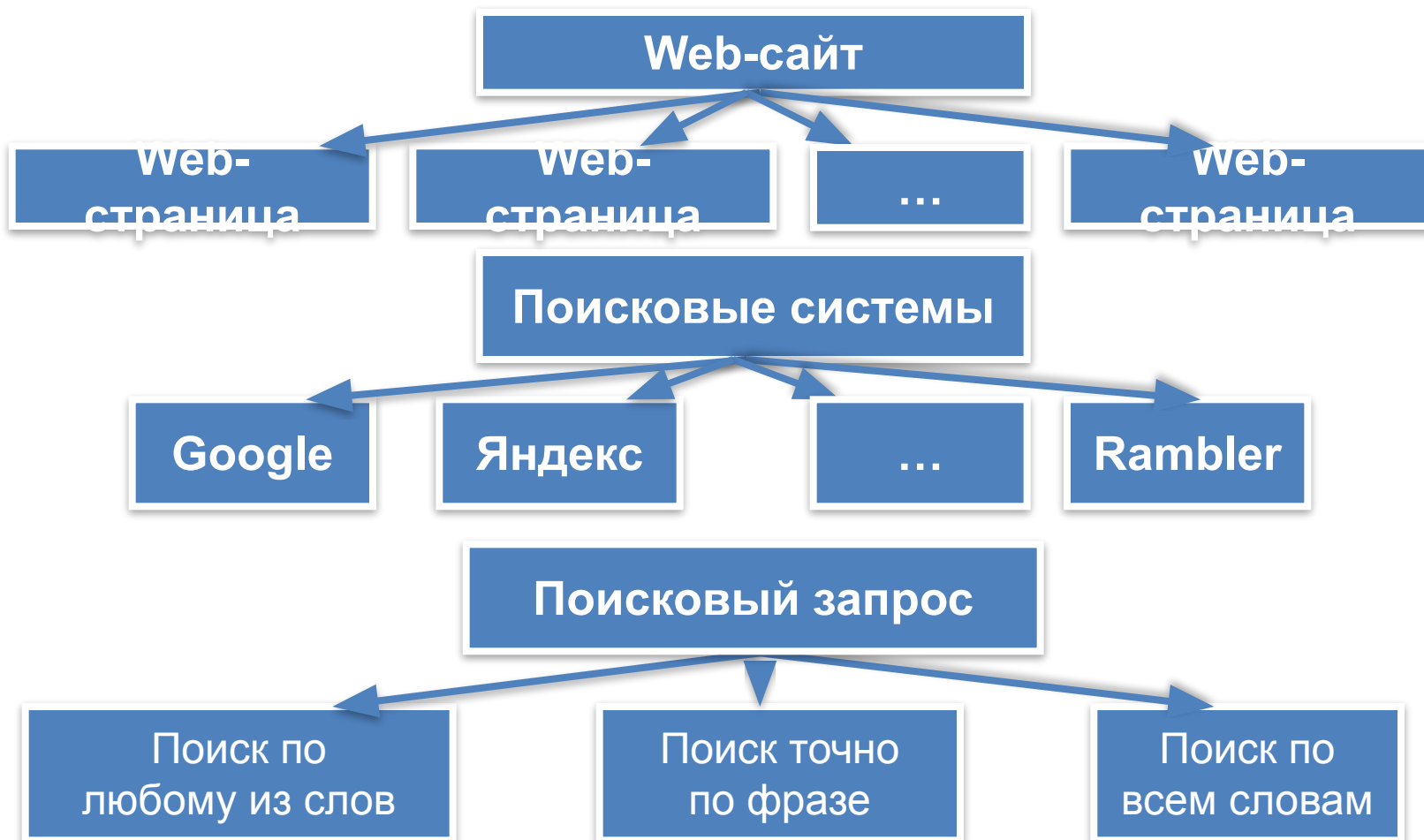
кругов  
лчества  
тросу.

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!**