



# ВСЕМИРНАЯ ПАУТИНА

ИНФОРМАЦИЯ И  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ПРОЦЕССЫ

7 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.

- это единое целое множество информационных ресурсов;
- объединение многочисленных ресурсов, расположенных по всему миру;
- децентрализованная организация информационных ресурсов, связанных гиперссылками.



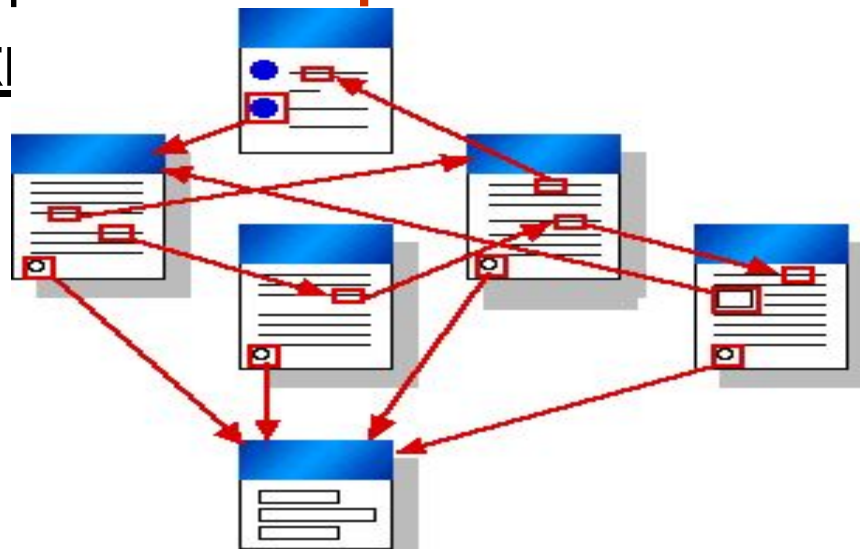
WWW содержит информацию самого разного характера. Там можно найти

ресурсы с самыми свежими новостями, музыку, рекламу, фильмы, игры



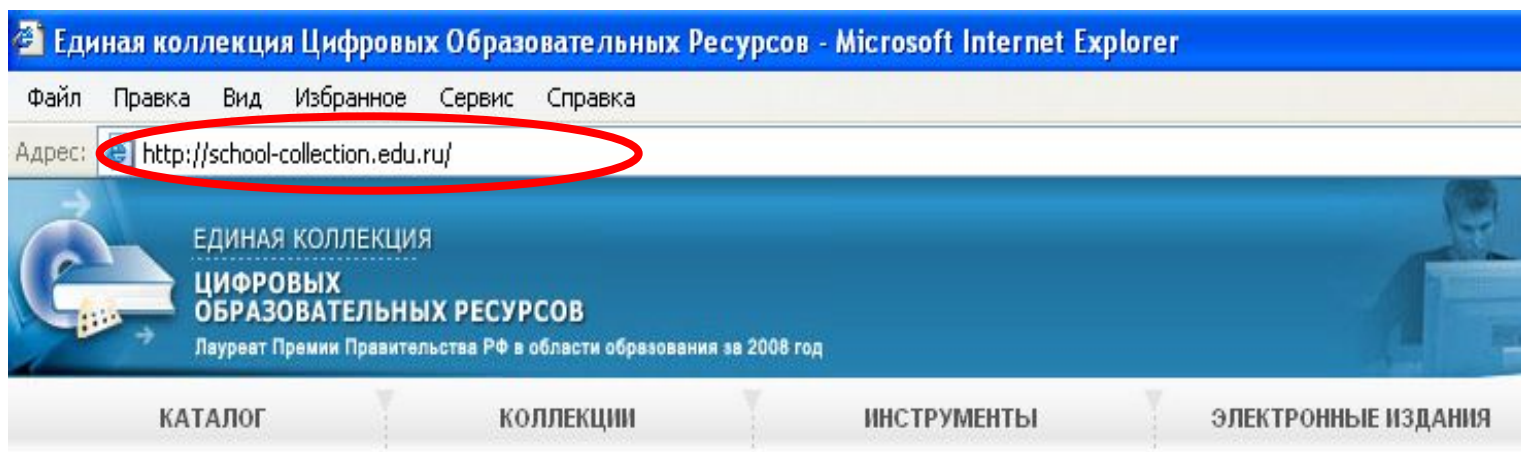
# Web-страница

- 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 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.

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

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

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

The Rambler logo is written in a blue, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) at the end.

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**

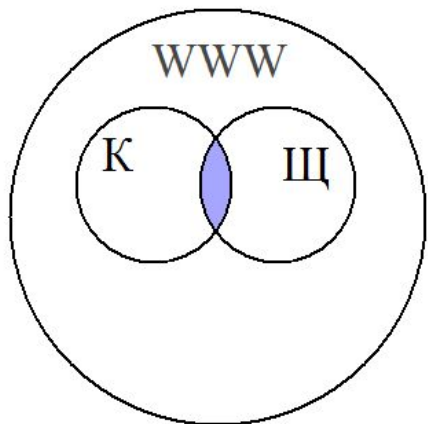
**Поиск по  
всем словам**

**Поиск точно  
по фразе**

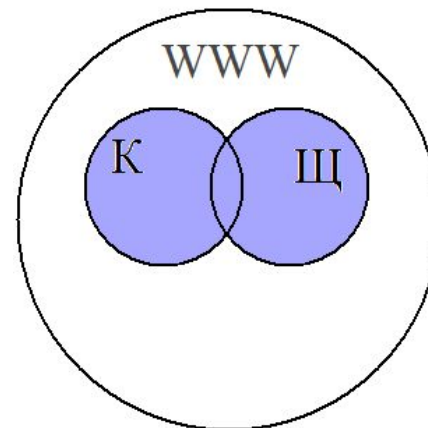
# Логические связки

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>

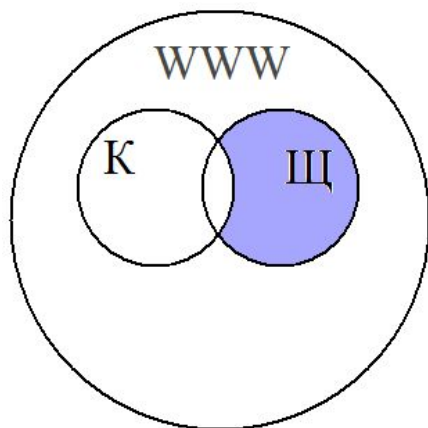
# Круги Эйлера



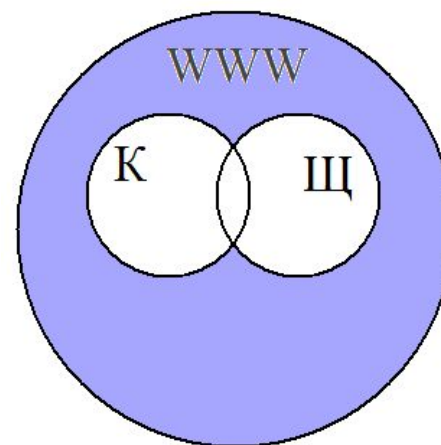
канарейки & щеглы



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://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

# Самое главное

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

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

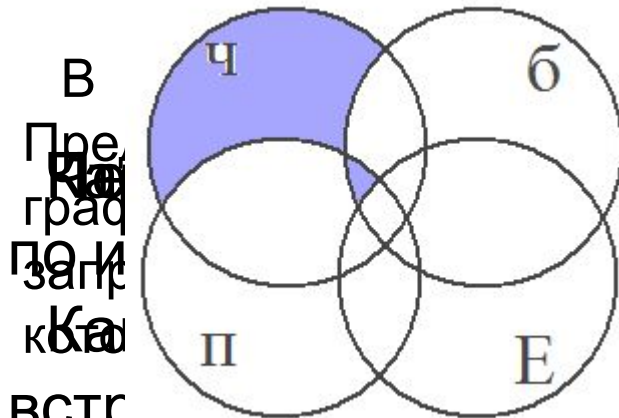
Поиск нужного документа в WWW может происходить:

- 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.**

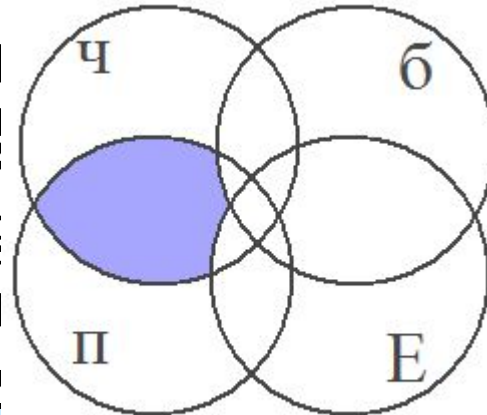


# Вопросы и задания



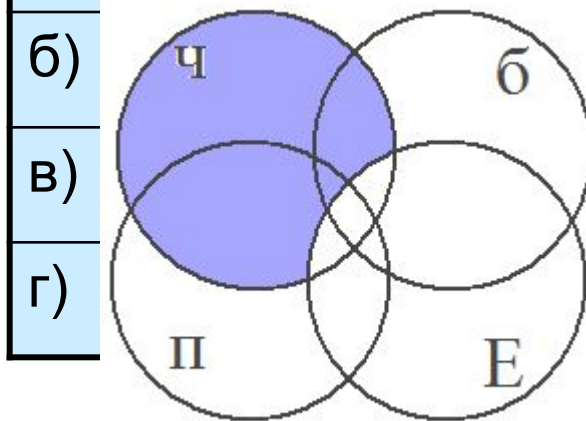
В  
Пре  
град  
загр  
ка  
ВСТС

зап  
л  
ругов  
засук  
ноли  
раво



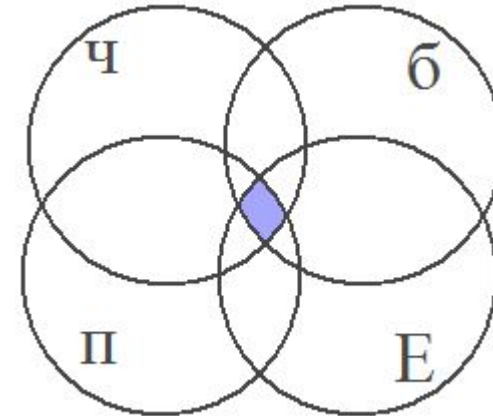
системе.  
запросов  
означения  
аутинг?  
кументов,  
фиу вы  
?

а) чемпионы & бег & плавание б) чемпионы & плавание



б)  
в)  
г)

ание  
павание  
та & бег &



в) чемпионы | бег | плавание

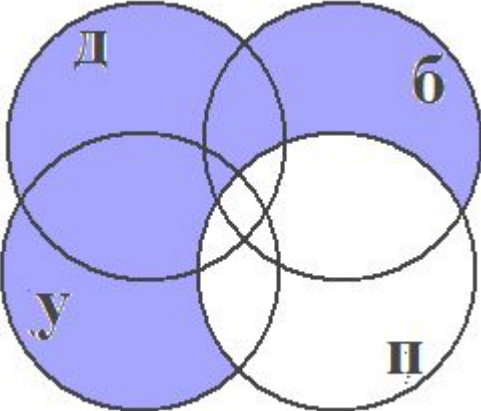
г) чемпионы & Европа & бег & плавание

Ответ: г б а в

# Задача

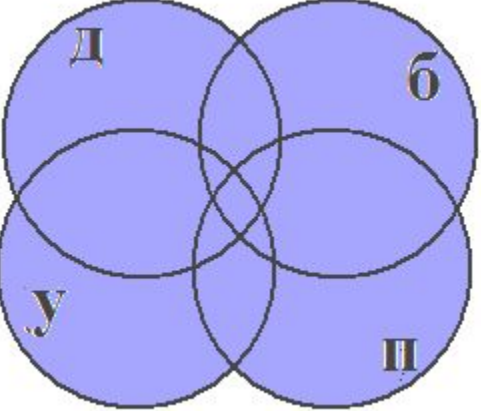
## Решение

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

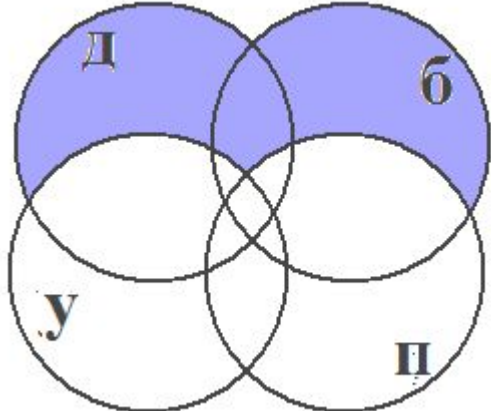


ТОИСКОВОЙ СИ

ман   уход
ман   уход
ьдог

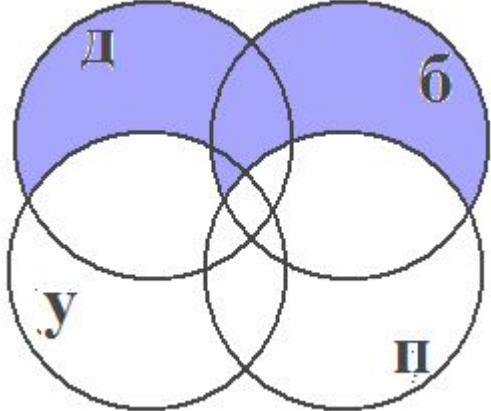



2) запросов г просов в п поисковая кругов чества росу.



Эг дс

запросов г просов в п поисковая



3) доберман | бульдог

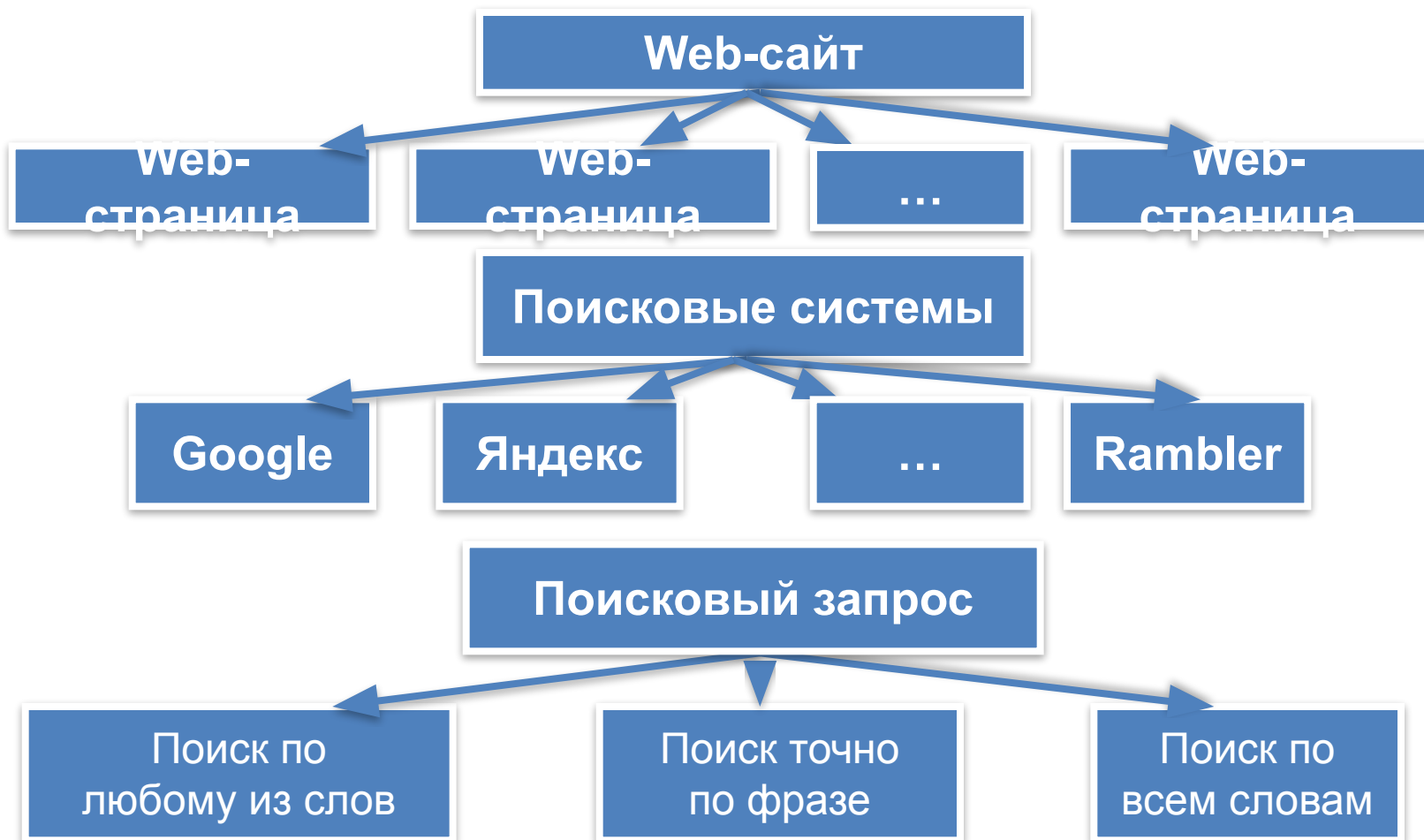
4) (доберман | бульдог) & уход

Ответ: 2, 1, 4, 3



# Опорный конспект

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



# 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? Когда это произошло?
5. Кто такой Эйлер, в честь кого названа графическая схема, обозначающая отношения между множествами?

**Запишите ответы в рабочие тетради!**