



**Приветствуем
Вас на урок е
информатики!**



Проверка домашнего задания

- 1. Что такое Интернет?
- 2. Что получает каждый компьютер при подключении к интернету?
- 3. Где хранится вся информация в глобальной сети?
- 4. Что такое локальная сеть?
- 5. Что такое глобальная сеть?
- 6. Какие два вида доменной системы вы знаете?
- 7. Что означают данные сокращения:
ru – com – gov - edu –
- 8. Назовите самый распространенный браузер?
- 9. Что такое электронная почта?
- 10. Что такое модем?
- 11. Каналы передачи данных делятся на.....?



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



Будьте внимательны, дисциплинированы, осторожны.



Не размещайте на рабочем месте посторонние предметы.



Не включайте и не выключайте компьютеры без разрешения учителя.



Не трогайте провода и разъемы соединительных кабелей.



Не прикасайтесь к экрану монитора.



Работайте на клавиатуре чистыми, сухими руками.



Избегайте резких движений и не покидайте рабочее место без разрешения учителя.



Не пытайтесь самостоятельно устранять неполадки в работе компьютера — немедленно сообщайте о них учителю.

Чтобы работа за компьютером не оказалась вредной для здоровья, придерживайтесь следующих рекомендаций:



✓ Располагайтесь перед компьютером так, чтобы экран монитора находился на расстоянии 50-70 см от глаз.

✓ Ноги ставьте на пол, одна возле другой, не вытягивайте их и не подгибайте.

✓ Плечи расслабьте, локтями слегка касайтесь туловища. Предплечья должны находиться на той же высоте, что и клавиатура.

✓ Сидите свободно, без напряжения, не сутулясь, не наклоняясь и не наваливаясь на спинку стула.

✓ Каждые 5 минут старайтесь отрывать взгляд от экрана и смотреть на что-нибудь, находящееся вдали.



**Кто владеет
информацией - тот
владеет миром.**



Тема урока: Поисковые информационные системы

Цель урока: изучить структуру глобальной сети Интернет и освоить основные методы поиска в сети





- Интернет – это сеть, которая включает в себя ..., ... и ... сети и объединяет миллионы ... по всему миру



Выделить сильные и слабые стороны Интернета.

Достоинства

Недостатки

Всемирная паутина- WWW

The image features a person in the foreground on the left, seen from the back, using a silver laptop. The laptop screen displays a large, glowing blue '@' symbol. The background is a vibrant, abstract digital space with purple and blue hues, filled with glowing lines and a large, multi-layered 3D '@' symbol in shades of purple and gold. The overall theme is digital connectivity and the internet.

- - это система (сеть) документов, связанных между собой гиперссылками
- Каждый отдельный документ, имеющий собственный адрес, называется Web – страницей.

Веб – сервер - это компьютер, на котором установлено специальное программное обеспечение.

Веб – сайт - это место на веб - сервере.

В сети Интернет принята числовая система адресации. Компьютеры предпочитают числа, а люди – имена, так как имена легче запомнить.

Поэтому в Интернете была введена система доменных имен.

educom.spb.ru

Домен третьего уровня
сообщ
органи
котору
даннь
адрес

Вся последовательность символов, используемых в адресе, называется URL

го уровня:
сайт
ван в РФ

зарегистрирован в
Санкт - Петербурге

Единый указатель ресурсов (*URL* — *Uniform Resource*

Locator) — единообразный локатор (определитель местонахождения) ресурса.

Ранее назывался **Universal Resource**

Locator —

универсальный локатор ресурса.

URL — это стандартизированный способ записи адреса ресурса в сети Интернет.



URL был изобретён Тимом Бернерсом-Ли в 1990 году в стенах Европейского совета по ядерным исследованиям в Женеве, Швейцария.

URL стал фундаментальной инновацией в Интернете.

Изначально URL предназначался для обозначения мест расположения ресурсов (чаще всего файлов) во Всемирной паутине.

Сейчас URL применяется для обозначения адресов почти всех ресурсов Интернета.

•Три способа поиска в Интернете:

•1. Указание адреса страницы

•2. Передвижение по гиперссылкам

•3. Обращение к поисковому серверу

•(поисковой системе)

Типы поиска:

- *Поиск по адресам URL*
- *Поисковые системы*

Способ 1: Указание адреса страницы

Это самый быстрый способ поиска, но его можно использовать только в том случае, если точно известен адрес документа или сайта, где расположен документ.



Способ 2: Передвижение по гиперссылкам

The screenshot shows a web browser window with two tabs. The active tab is titled 'Информатика и информаци...'. The browser's address bar shows the Yandex search engine. The search bar contains the text 'Информатика и ИКТ'. Below the search bar, there are checkboxes for 'в найденном' and 'в Ижевске', and a button labeled 'Найти'. To the right of the search bar, there is a link for 'расширенный поиск'. Below the search bar, there is a list of search results. The first result is titled 'Информатика и информационные технологии в образовании - методика, уроки, ...'. Below the title, there is a snippet of text: 'Информатика - малышам. К уроку. Практика. Электронная тетрадь . Содержание. Разработки уроков .'. On the right side of the page, there are several links: 'Яндекс.Д...', 'Все объяв...', 'Разместит...', and '«Информе...'. A mouse cursor is pointing at the first search result.

Это наименее удобный способ, так как с его помощью можно искать документы, только близкие по смыслу текущему документу.

Способ 3: Обращение к поисковой системе

Адреса поисковых серверов хорошо известны всем, кто работает в Интернете. В настоящее время в русскоязычной части Интернет популярны следующие поисковые серверы: Яндекс (yandex.ru), Google (google.ru) и Rambler (rambler.ru).



Поисковая система

предоставляет возможность поиска информации в Интернете. Большинство поисковых систем ищут информацию на сайтах Всемирной паутины.



Поисковые системы

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

www.yandex.ru

The multi-colored logo for Google, with the word "Google" in its characteristic font.

www.google.ru

The logo for Rambler, with the word "Rambler" in a blue, sans-serif font.

www.rambler.ru

The logo for @mail.ru, featuring the text "@mail.ru" in white on a blue background, with the Russian text "национальная почтовая служба" below it.

www.mail.ru



[www. yahoo.com](http://www.yahoo.com)



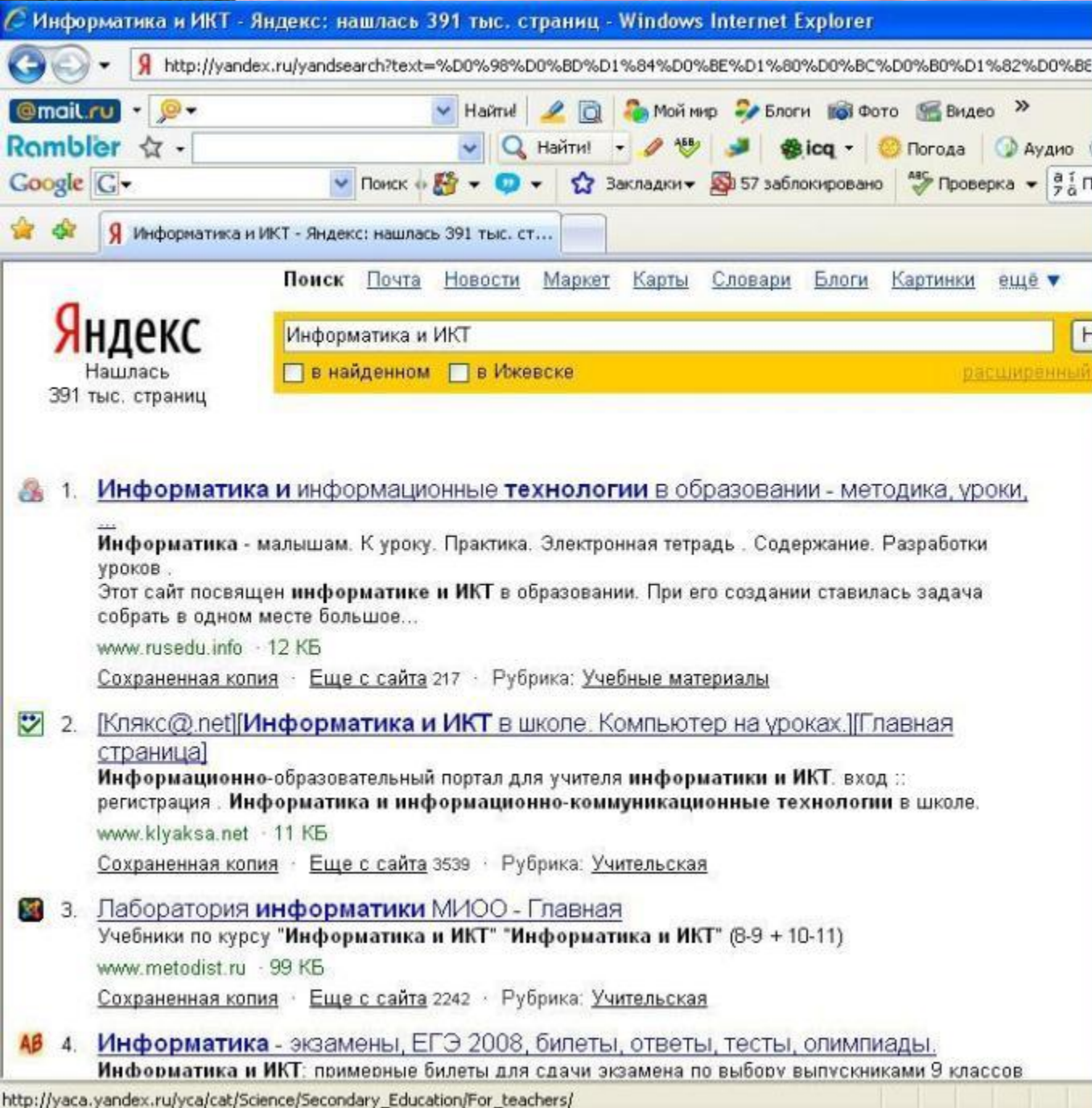
[www. nigma. ru](http://www.nigma.ru)



[www. aport. ru](http://www.aport.ru)



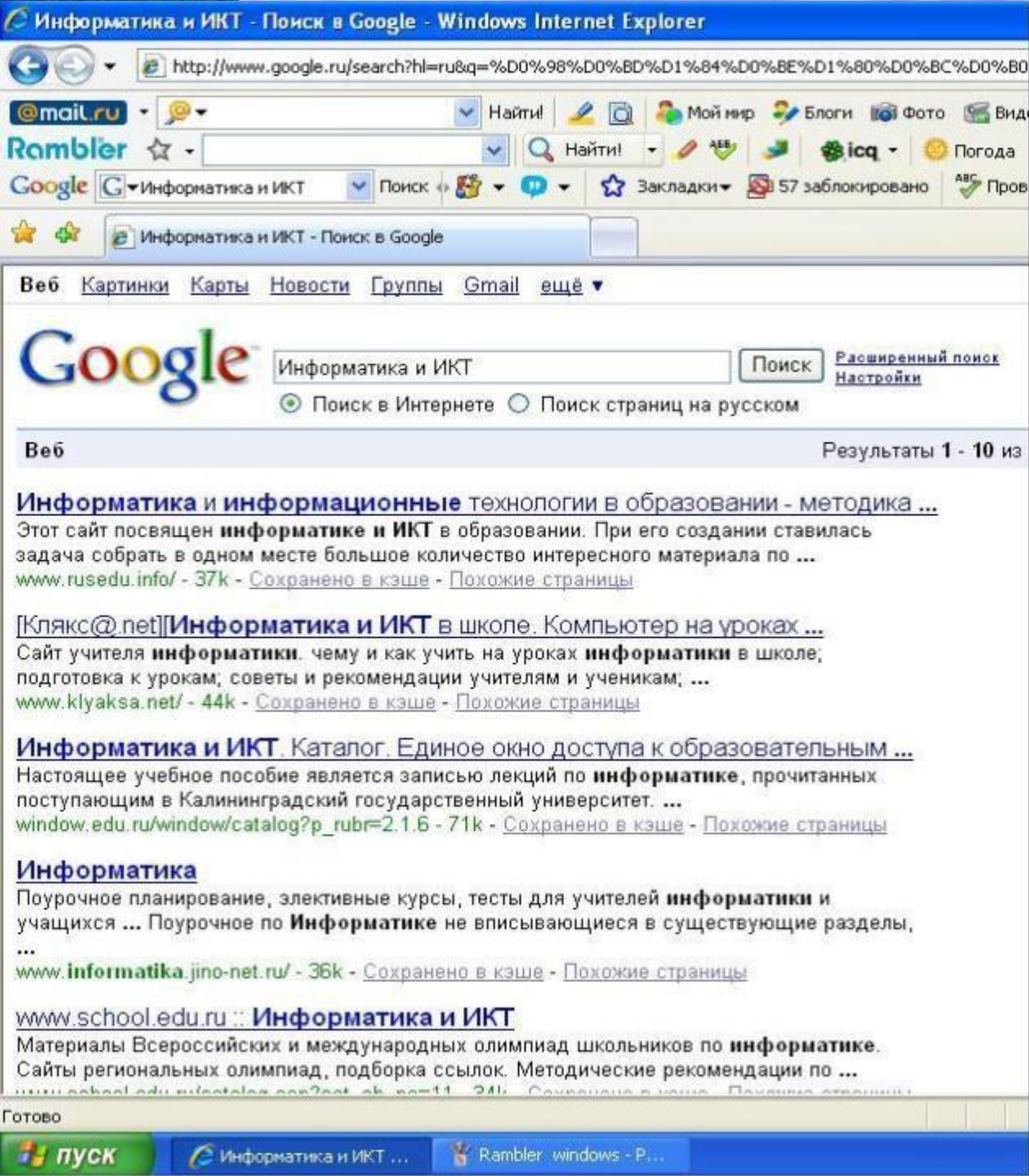
[www. altavista.com](http://www.altavista.com)



Яндекс —
русская
система поиска в
Сети.

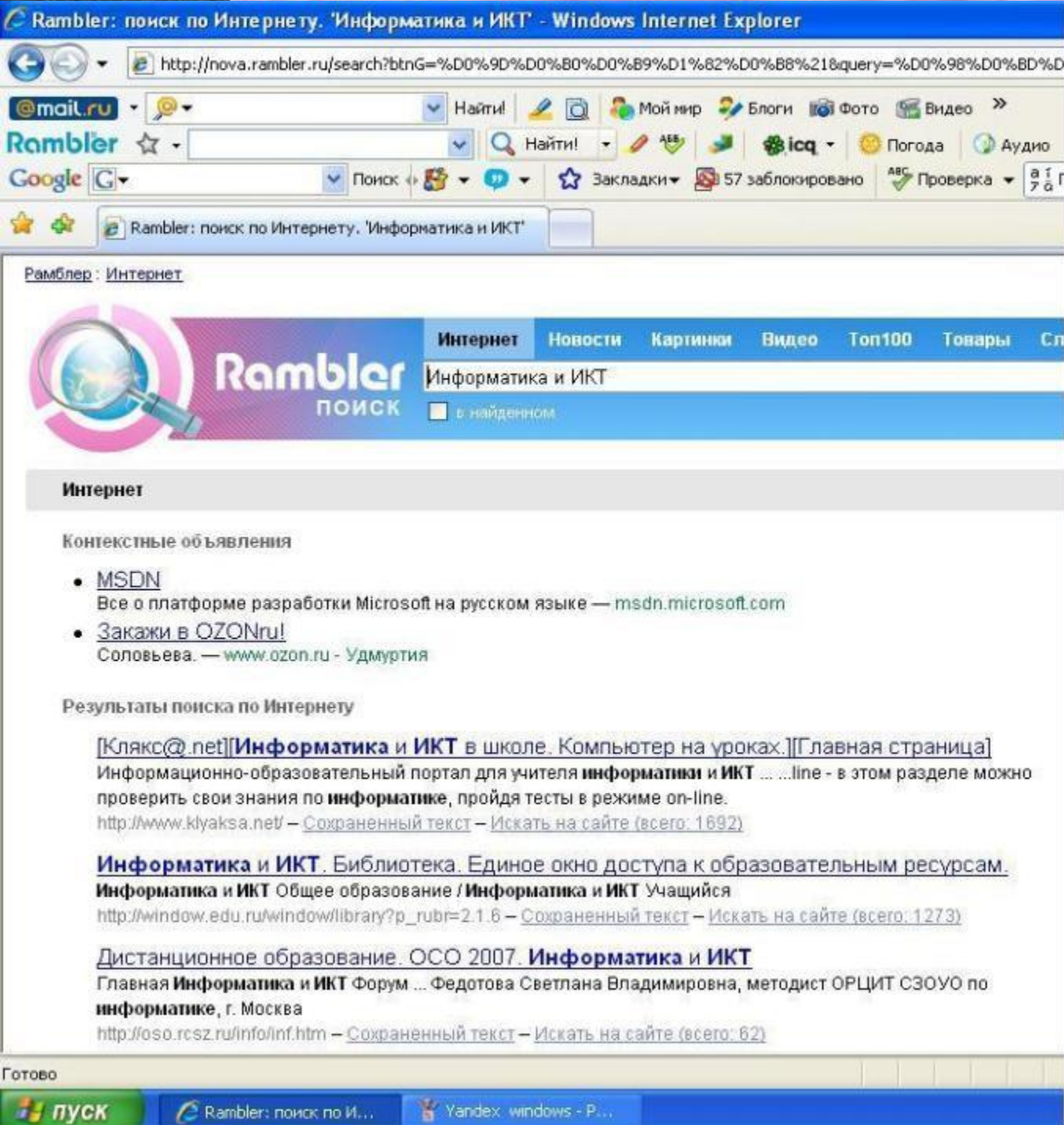
Сайт компании,
Yandex.ru,
был открыт 23
сентября
1997 года.

Отличительная
особенность
Яндекса —
возможность
точной
настройки
поискового
запроса.



Google. ru

Лидер поисковых систем в Интернете. По одной из версий, Google — искажённое написание английского слова googol. "Googol (гугол)" – это математический термин, обозначающий единицу со 100 нулями.



Rambler.ru
Rambler создан в 1996 году. Поисковая система Rambler понимает и различает слова русского, английского и украинского языков. По умолчанию поиск ведётся по всем формам слова.



Язык запросов поисковой
системы

Синтаксис оператора	Что означает оператор	Пример запроса
пробел или &	Логическое И (в пределах предложения)	лечебная физкультура
&&	Логическое И (в пределах документа)	рецепты && (плавленный сыр)
	Логическое ИЛИ	фото фотография снимок фотоизображение
+	Обязательное наличие слова в найденном документе	+быть или +не быть
()	Группирование слов	(технология изготовление) (сыра творога)
~	Бинарный оператор И НЕ (в пределах предложения)	банки ~ закон
~или_	Бинарный оператор И НЕ (в пределах документа)	путеводитель по Парижу ~ (агентство тур)
/(n m)	Расстояние в словах (минус (-) - назад, плюс (+) - вперед)	поставщики /2 кофе музыкальное /(-2 4) образование вакансии ~ /+1 студентов
" "	Поиск фразы	"красная шапочка" Эквивалентно: красная /+1 шапочка
&&/(n m)	Расстояние в предложениях (минус (-) - назад, плюс (+) - вперед)	банк && /1 налоги





**Береги
те
зрение**



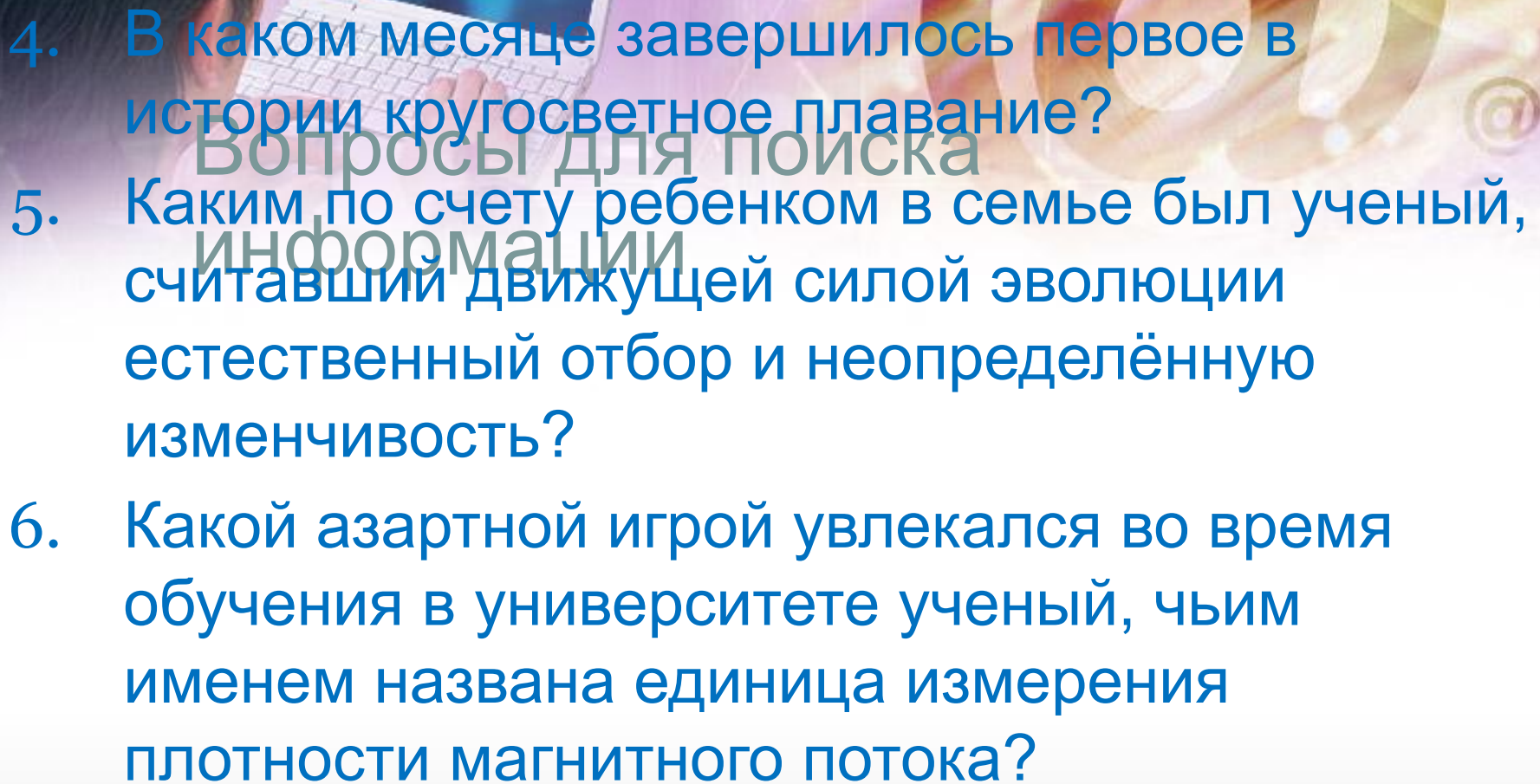
!

**Практическая
работа
по поиску
информации в
сети Интернет**

Вопросы для поиска информации



1. В каком году родился ученый, который впервые использовал телескоп для наблюдения небесных тел?
2. В какой части Эгейского моря расположен остров, на котором родился ученый, чьим именем называется клятва, которую приносят врачи при получении диплома?
3. Как называлась библиотека, которую возглавлял ученый, от чьего имени произошло слово алгоритм?

- 
4. В каком месяце завершилось первое в истории кругосветное плавание?
5. Каким по счету ребенком в семье был ученый, считавший движущей силой эволюции естественный отбор и неопределённую изменчивость?
6. Какой азартной игрой увлекался во время обучения в университете ученый, чьим именем названа единица измерения плотности магнитного потока?

Вопросы для поиска информации



Тест по теме:

- Способы поиска информации



- Итоги урока



Домашнее задание: П. 27-28
читать, school-collection.edu.ru
пройти тест по теме
«Поисковые системы»



Спасибо за работу!