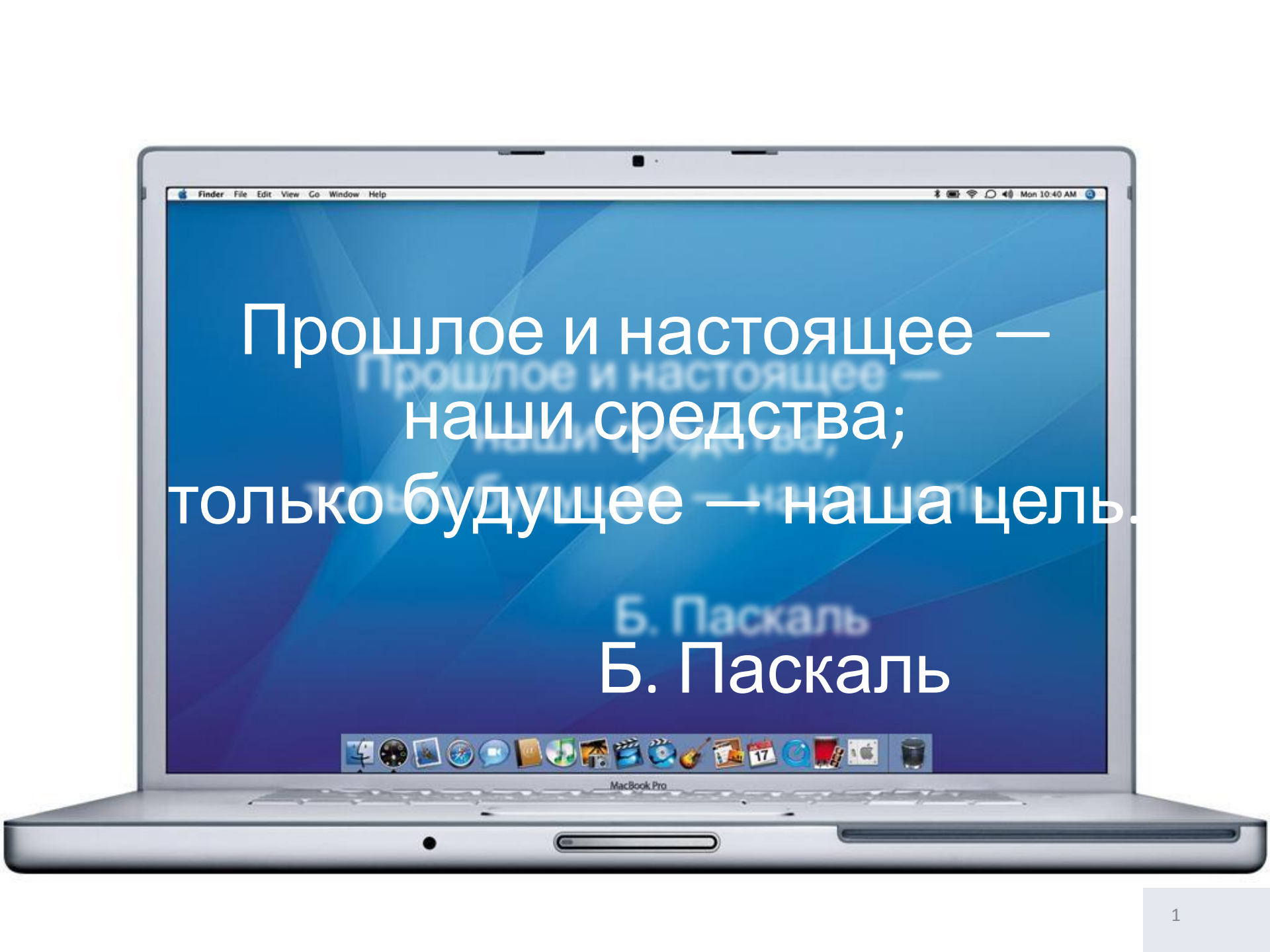
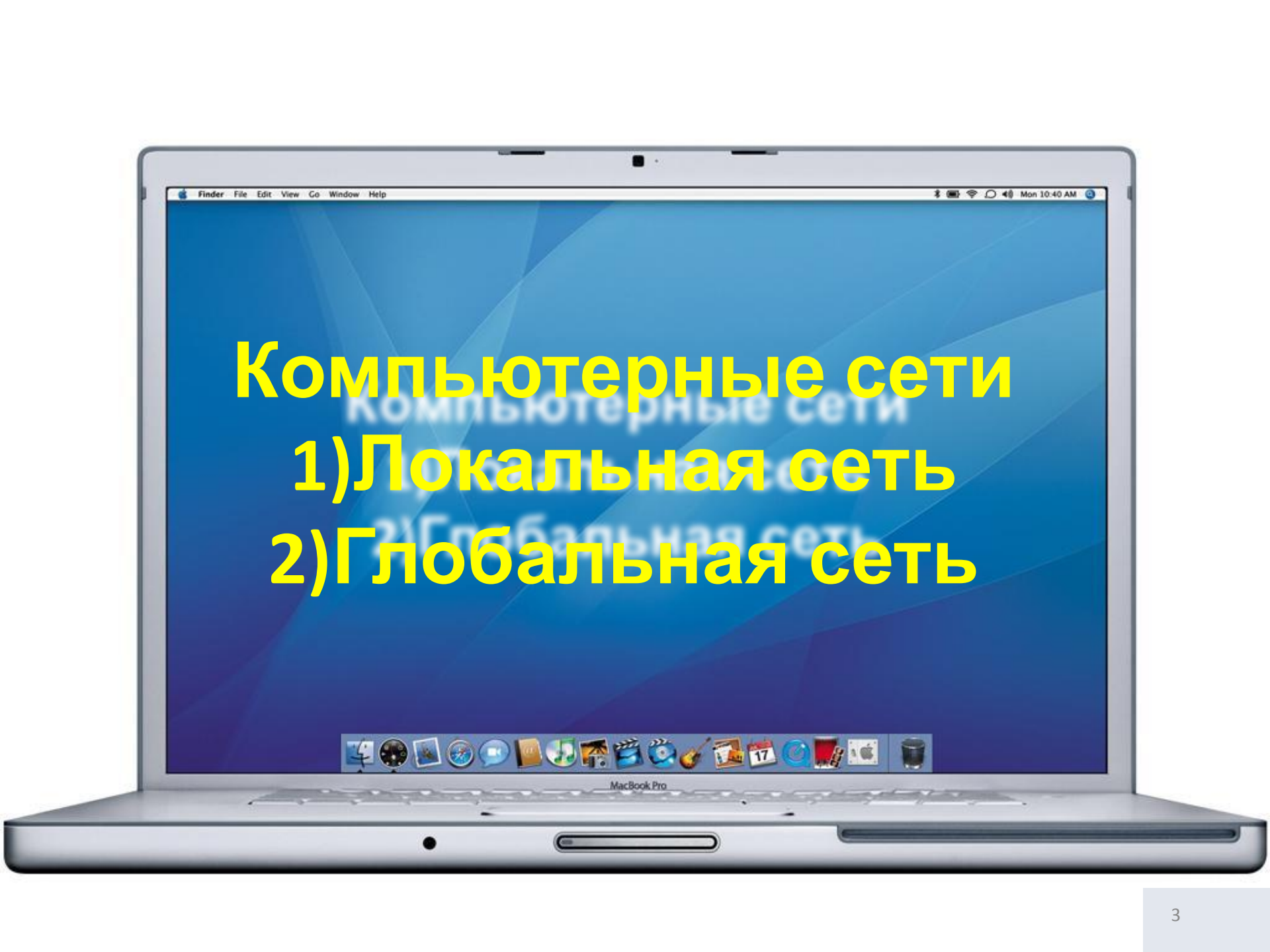




Прошлое и настоящее —
наши средства;
только будущее — наша цель.

Б. Паскаль
Б. Паскаль

Глобальная сеть ИНТЕРНЕТ



Компьютерные сети

- 1) Локальная сеть
- 2) Глобальная сеть

➤ Понятие ИНТЕРНЕТА



➤ История создания Интернета



➤ Интернет

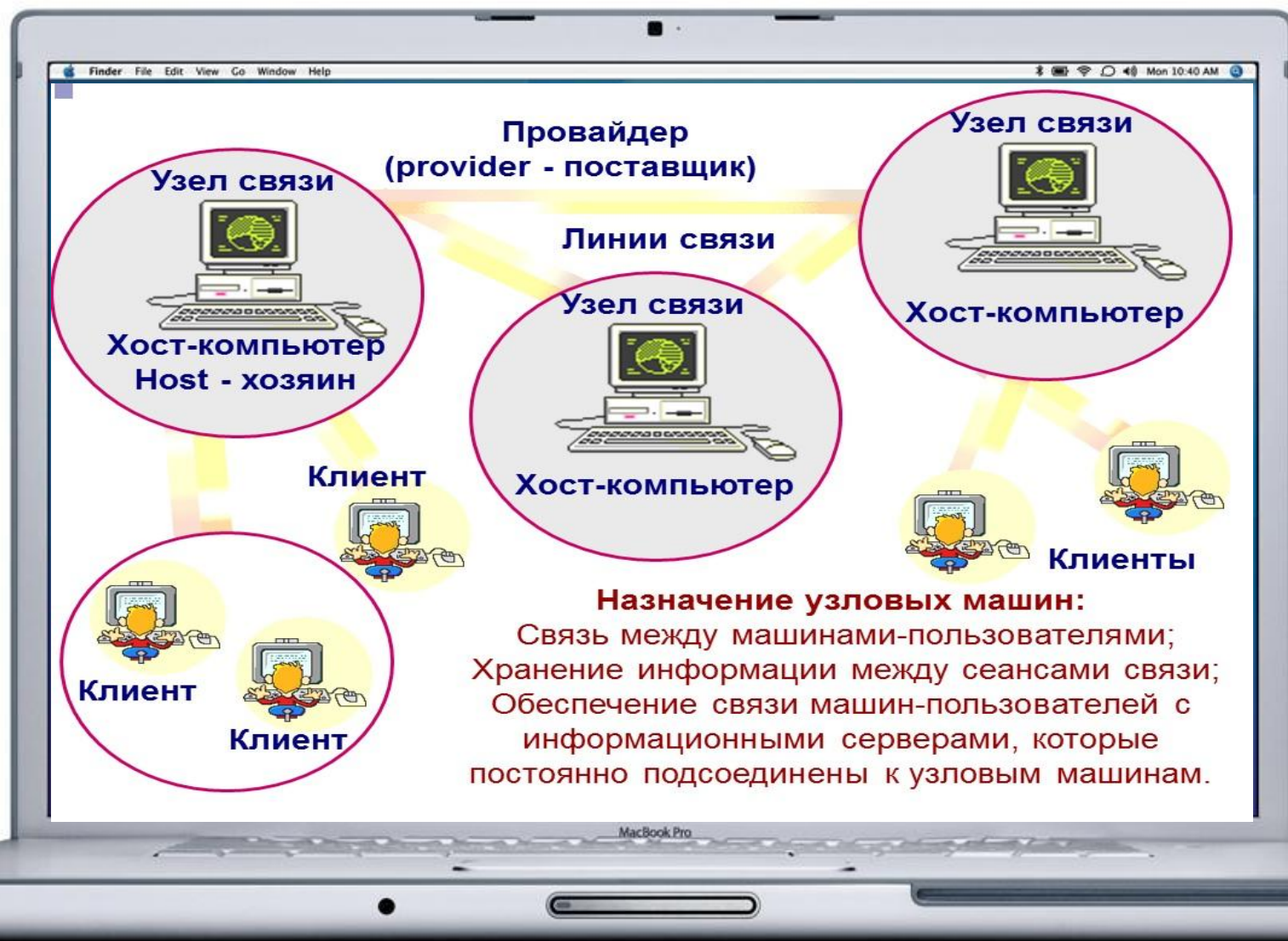


➤ Подключение к Интернету

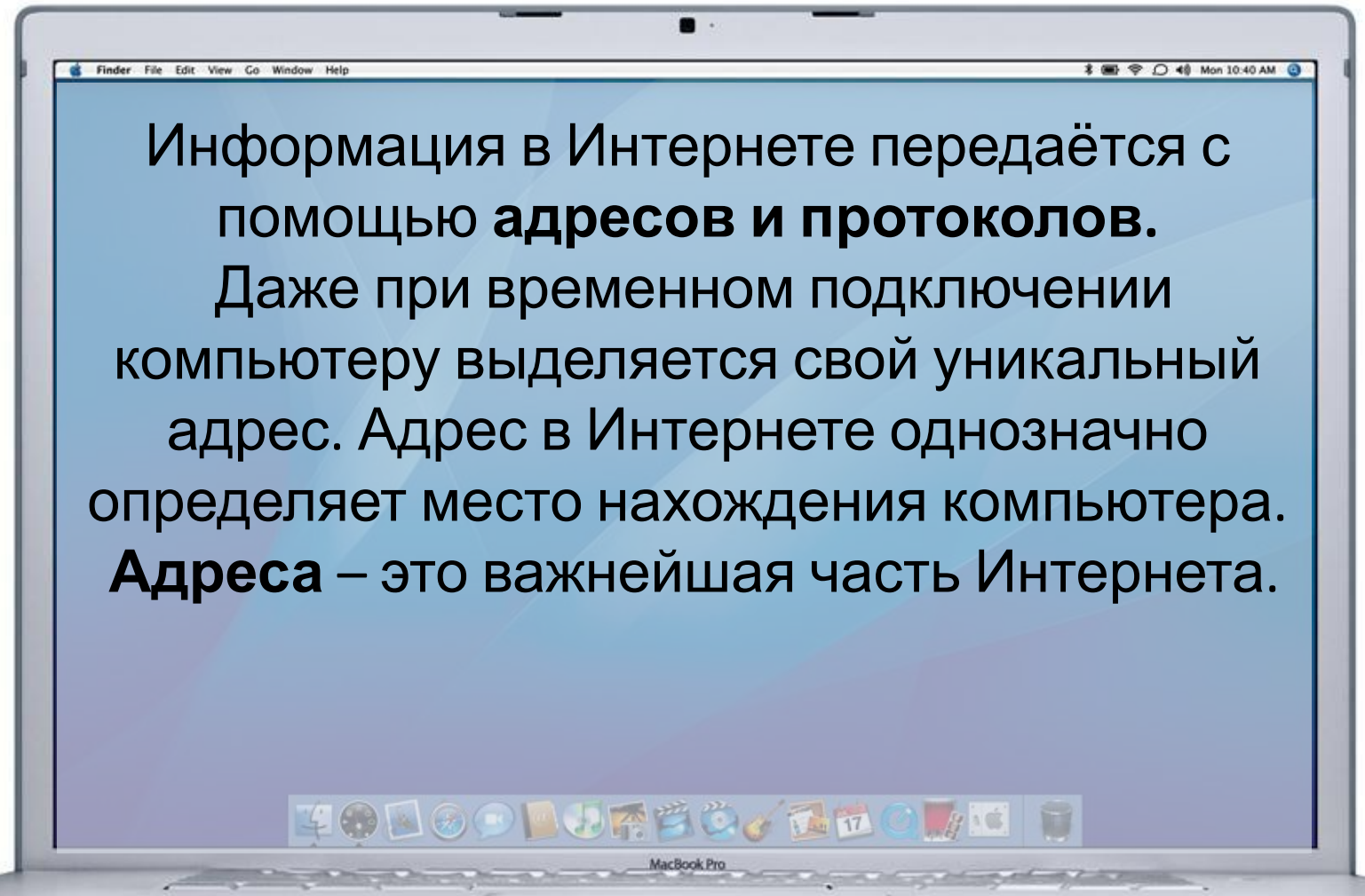
Пользователи Интернета подключаются к сети через компьютеры специальных организаций — **поставщиков услуг Интернета** или **провайдеров**.

Интернет осуществляет обмен информацией между двумя любыми компьютерами, подключёнными к сети. Компьютеры, подключённые к Интернету, часто называют **узлами Интернета** или **Сайтами**.

➤ Подключение к Интернету



➤ Передача информации в Интернете



Информация в Интернете передаётся с помощью **адресов и протоколов**.
Даже при временном подключении компьютеру выделяется свой уникальный адрес. Адрес в Интернете однозначно определяет место нахождения компьютера.
Адреса – это важнейшая часть Интернета.

➤ Передача информации в Интернете

Для того чтобы в процессе обмена информацией компьютеры могли найти друг друга, в Интернет существует единая система адресации, основанная на использовании IP-адреса.

Каждый компьютер, подключенный к Интернет, имеет свой уникальный 32-битный (в двоичной системе) IP-адрес

➤ Передача информации в Интернете

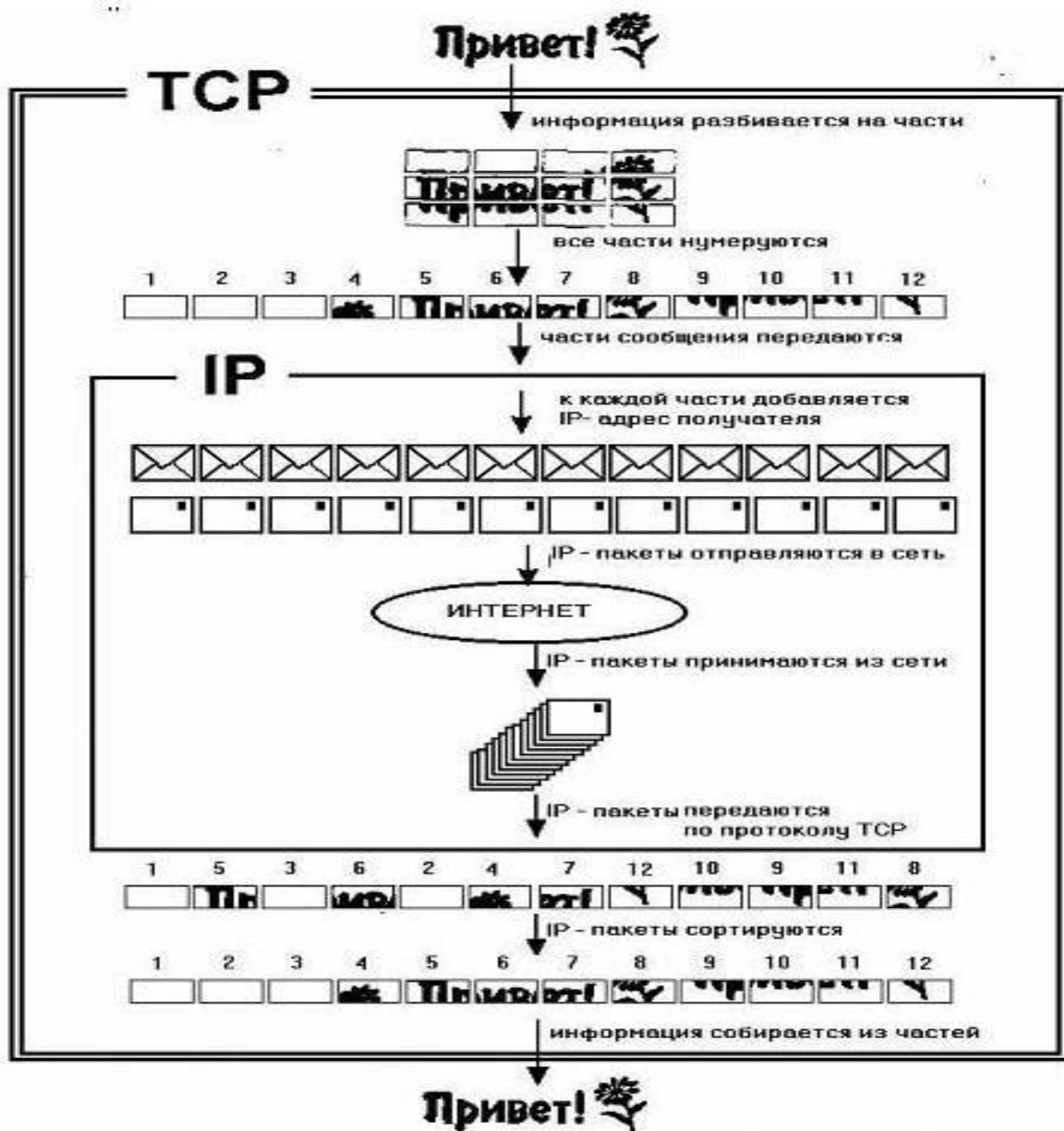
Протокол – это набор соглашений и правил, определяющих порядок обмена информацией в компьютерной сети.

Протокол ТСР/ІР (1974)

(Transmission Control Protocol / Internet Protocol).

Протокол ТСР разбивает информацию на части и передаёт её по частям, а затем из этих частей собирает исходный образ (оригинал). **Протокол ІР** ведает адресами в Интернете, т.е. путями прохождения информации.

Схема передачи файла



Интернет является крупнейшим хранилищем файлов. **Протокол FTP** позволяет получать и передавать файлы.

Протокол FTP (File Transfer Protocol - протокол передачи файлов) — средство доступа к отдалённому компьютеру, позволяющие просматривать его каталоги и файлы, переходить из одного каталога в другой, копировать, удалять и обновлять файлы.

➤ Доменная система имен

Доменные адреса

Домен – это группа компьютеров, объединенных по некоторому признаку.

www.qqq.microsoft.ru

домен 4-ого
уровня

домен 3-ого
уровня

домен 2-ого
уровня

домен 1-ого
уровня

Домены 1-ого уровня (доменные зоны)

Вид организации		Страна	
.com	коммерческие организации	.ru	Россия
.edu	образование	.ua	Украина
.gov	правительство США	.by	Белоруссия
.mil	военные ведомства США	.uk	Великобритания
.org, .net	разные организации	.it	Италия
.info	информационные сайты	.jp	Япония
.biz	бизнес	.cn	Китай

➤ Адрес документа в Интернете

Адрес документа в Интернете

URL (*Uniform Resource Locator*) – универсальный адрес документа в Интернете.

http: // www.vasya.ru / images/new/ qq.jpg

протокол

адрес сайта

каталог (папка)

имя файла

http: // www.vasya.ru

главная страница сайта:
index.html, index.htm

ftp: // files.vasya.ru / pub / download / qq.zip

файл на FTP-сервере

➤ Просмотр информации в Интернете



Главная

Администрация и коллектив

Новости

История школы

Фотоальбомы

Документы

Реализация РКПМО

Модернизация общего образования

Классное руководство

Внеклассные мероприятия

Страничка психолога

Информация о количественном

Мы рады Вас приветствовать на сайте
Средней общеобразовательной школы № 6 города Подольска.

Информация о школе

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
"Средняя общеобразовательная школа №6"**

Учредитель: Комитет по образованию Администрации города Подольска

Дата регистрации Устава: Приказ № 526/4 от 21.10.2011г.

Дата регистрации «Положения об Управляющем совете»: 21.10.2011г

Лицензия: РО МО №001303, 07.12.2011г., Регистрационный № 68287

Свидетельство об аккредитации: №2459, 14.03.2014.

Адрес: 142100, Московская область, г.Подольск, ул.Февральская, д.30

Сайт школы: <http://school6.podolsk.ru>



➤ Просмотр информации в Интернете

Просматривают *Web*-страницы с помощью специальных программ, называемых **браузерами**



Microsoft
Internet
Explorer



Firefox



Google
Chrome



Opera



MacBook Pro

➤ Поиск информации в Интернете

Поиск информации – одна из самых востребованных на практике задач, которую приходится решать любому пользователю Интернета.

➤ Поиск информации в Интернете

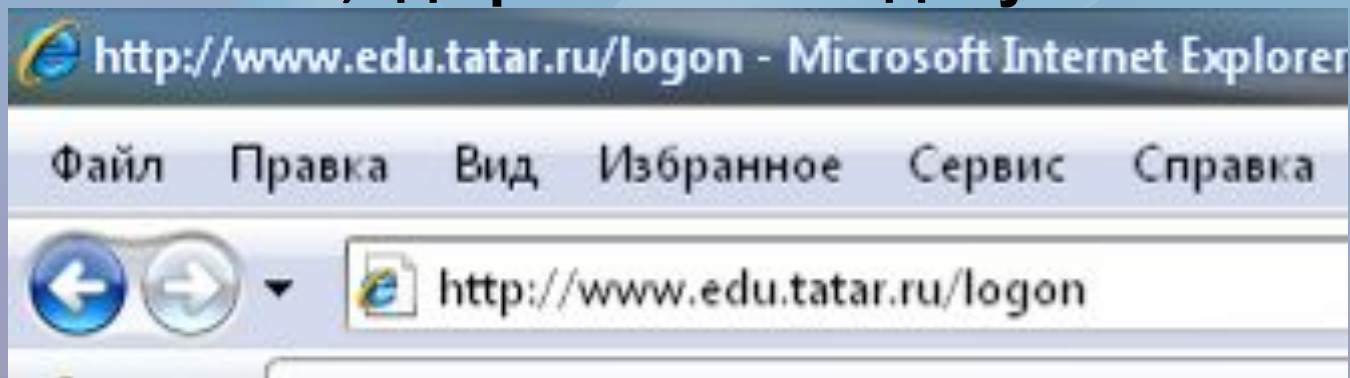
Существуют три основных способа поиска информации в Интернет:

- 1. Указание адреса страницы.**
- 2. Передвижение по гиперссылкам.**
- 3. Обращение к поисковой системе (поисковому серверу).**

➤ Поиск информации в Интернете

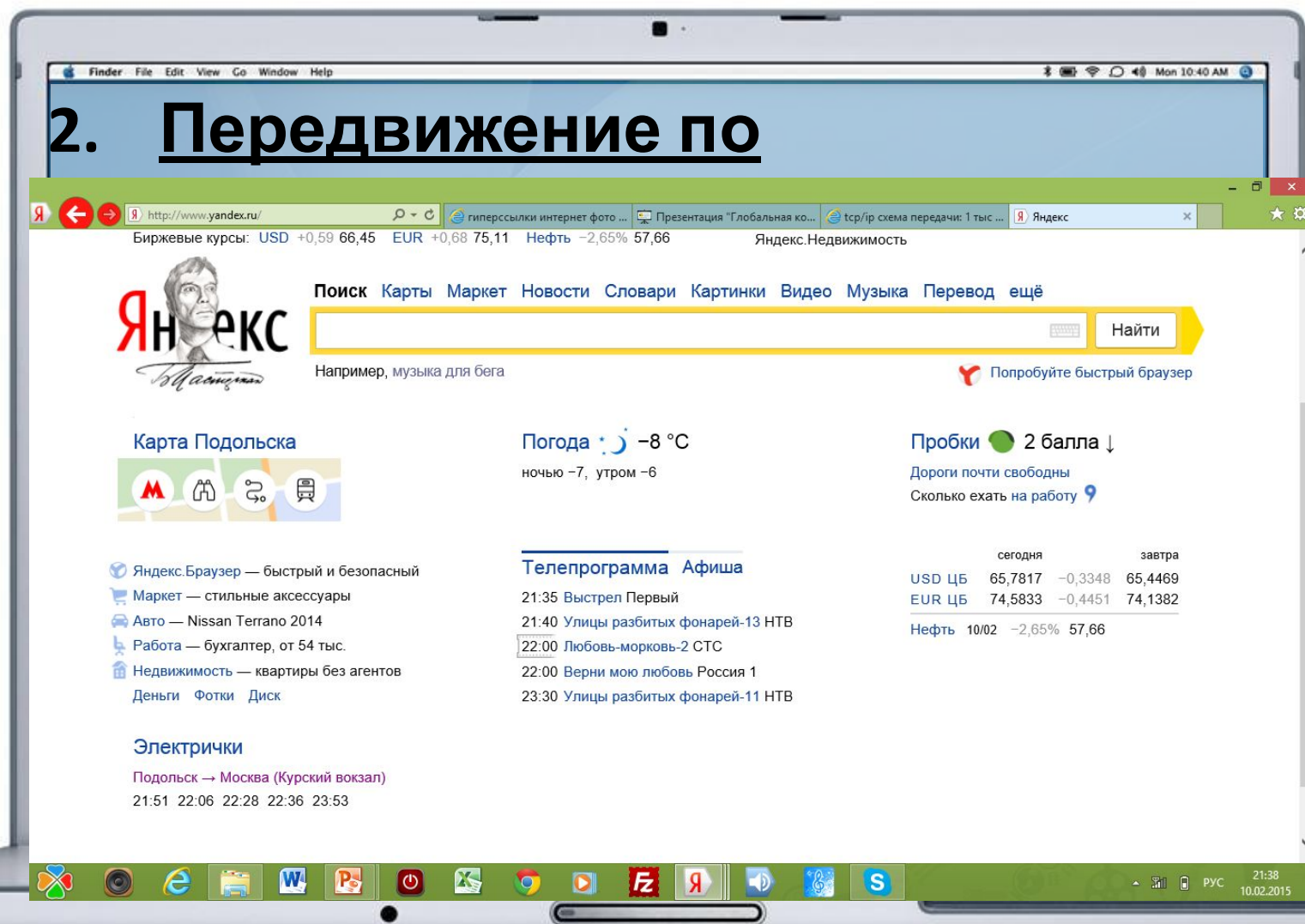
1. Указание адреса страницы.

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



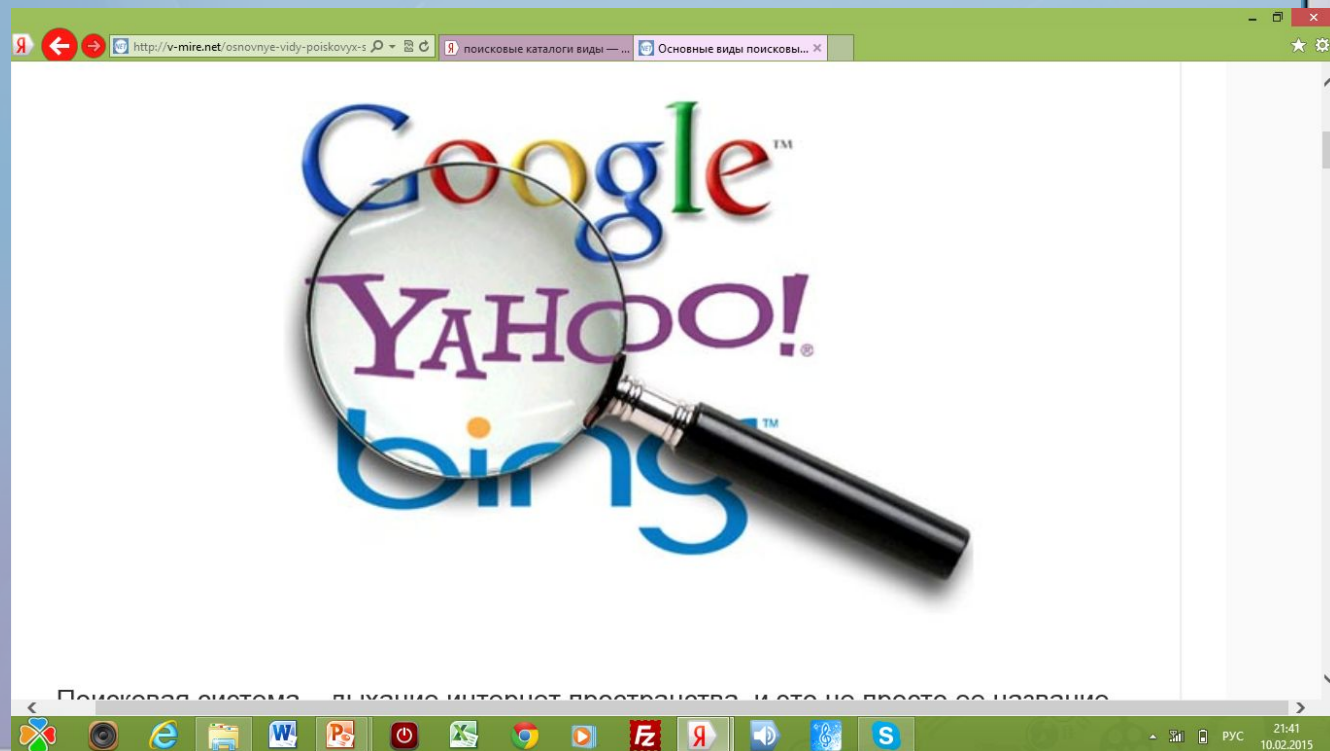
➤ Поиск информации в Интернете

2. Передвижение по



➤ Поиск информации в Интернете

3. Обращение к поисковой



► Поиск информации в Интернете

1-е место с существенным отрывом занимает и прочно удерживает Google, обрабатывая до 70% от общего количества запросов, что составляет около 115 миллиардов запросов.

2-е место – поисковая система Китая Baidu, на долю которой приходится 8% от общего объема запросов, а именно – 14,5 миллиардов запросов.

3-е место - за поисковой системой Yahoo!, месячный объем у которой составляет 8,6 миллиарда обработанных запросов.

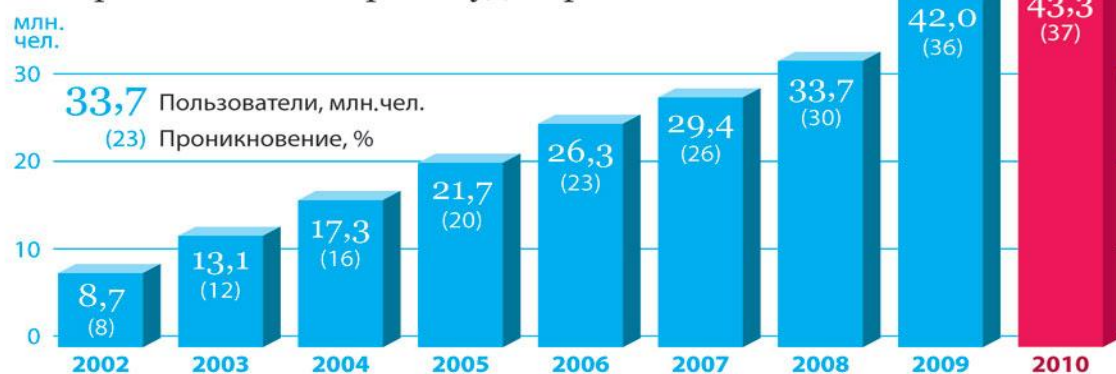
4- место – поисковик от Microsoft - Bing, обрабатывающий около 5 миллиардов запросов ежемесячно.

5-е место занял российский Yandex со «скромным» показателем 3 миллиарда обрабатываемых запросов.

➤ Интернет в России

Развитие интернета в России

Рост российской интернет-аудитории*



* Процент населения старше 18 лет, пользующийся интернетом

Рост числа пользователей за 2000-2010 гг.:

1 826%



12% составляют российские пользователи от пользователей **Европы**

Места российских сайтов в национальных рейтингах

Лидеры российского интернета популярны и на постсоветском пространстве

	Yandex.ru	Vkontakte.ru	Mail.ru
Россия	1	2	3
Белоруссия	7	3	5
Украина	5	3	4
Казахстан	6	5	1
Узбекистан	2	-	1
Азербайджан	8	29	4

Во всемирном Top100 присутствуют три российских сайта*:

Яндекс	Почта@Mail.ru	V Kontakte
место	место	место
26	36	37

* Данные Alexa.com. Места по состоянию на 21.09.10

7 место занимает Яндекс по итогам **2009 года** в десятке крупнейших в мире поисковых систем. Это один из немногих национальных поисковиков, которые успешно противостоят натиску **Google**

По развитию социальных сетей Россия в 2009 г. обогнала весь мир



Источники: ФОМ, Alexa.com, comScore, Internet World Stats

Среднее число страниц на посетителя в месяц

➤ Достоинства интернета



➤ Недостатки интернета



➤ Итоги урока

