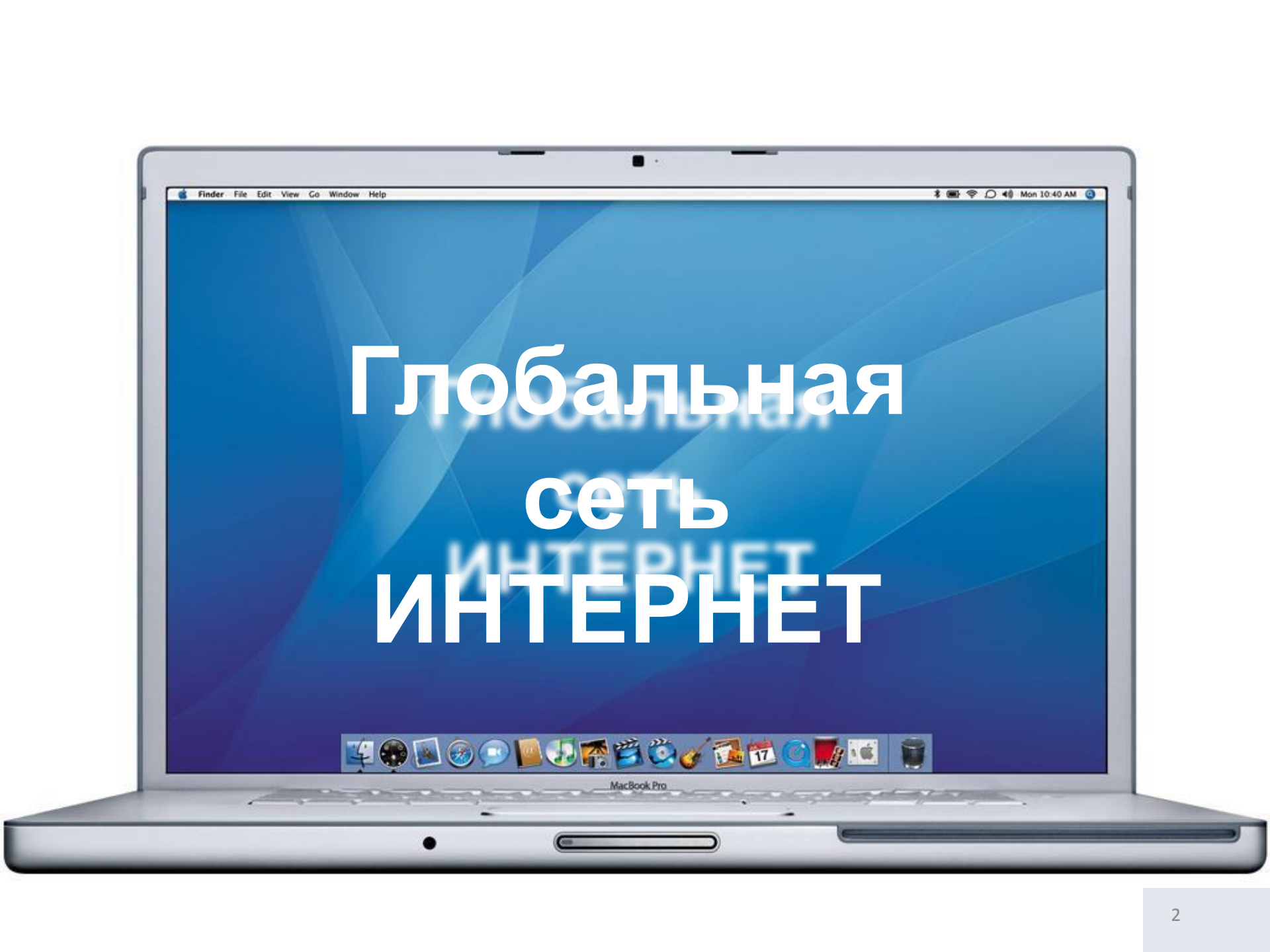
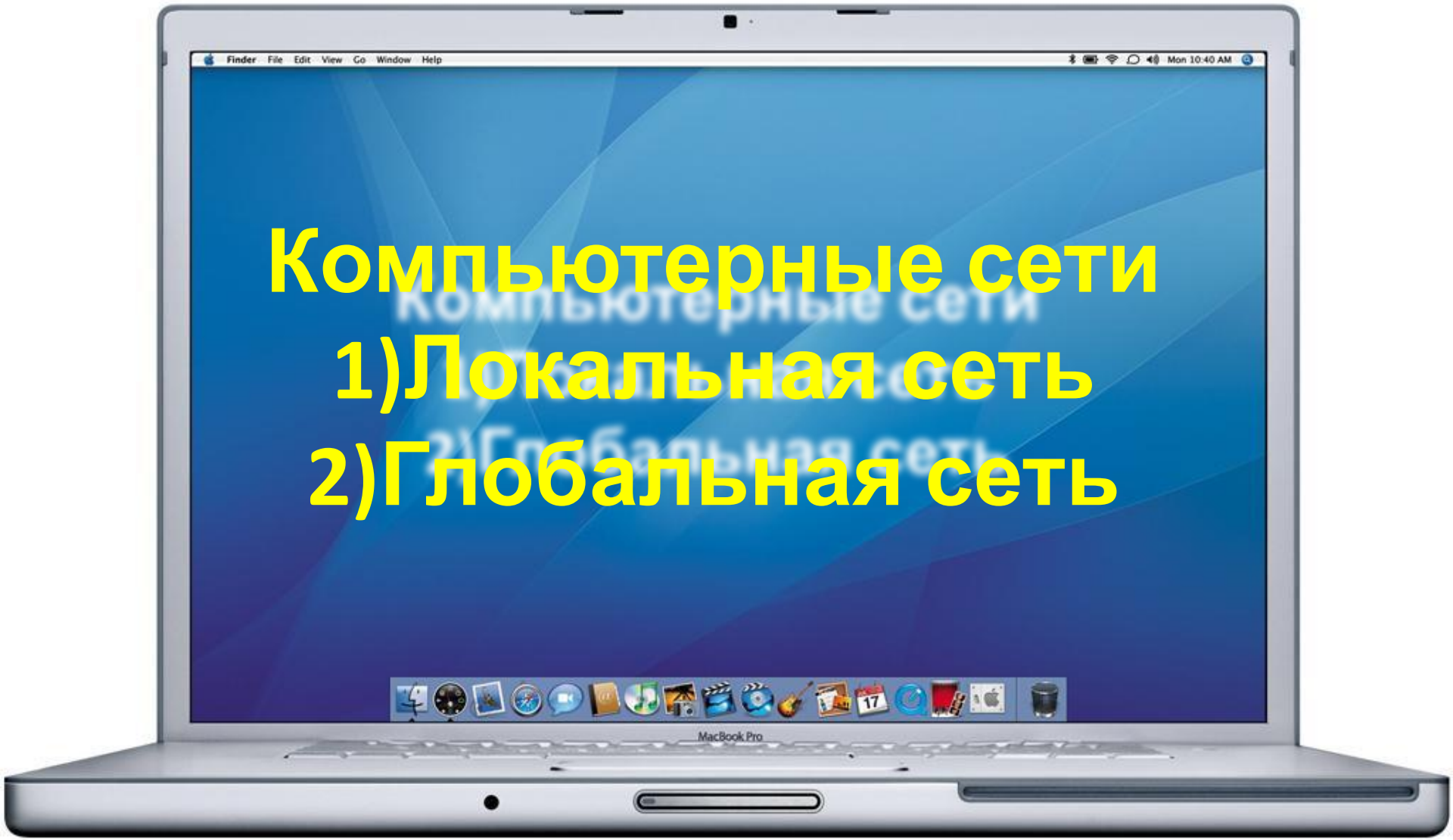


Прошлое и настоящее —
наши средства;
только будущее — наша цель.

Б. Паскаль
Б. Паскаль

A silver MacBook Pro laptop is shown from a front-facing perspective, open. The screen displays a desktop environment with a blue background featuring abstract geometric shapes. The text "Глобальная сеть ИНТЕРНЕТ" is centered on the screen in large, white, sans-serif font. The text is arranged in three lines: "Глобальная" on the top line, "сеть" on the middle line, and "ИНТЕРНЕТ" on the bottom line. The background text is slightly faded and repeated. The top of the screen shows a menu bar with "Finder File Edit View Go Window Help" on the left and system status icons (battery, Wi-Fi, volume, clock) on the right, with the clock showing "Mon 10:40 AM". The bottom of the screen shows a dock with various application icons. The laptop's keyboard and trackpad are visible below the screen.

Глобальная сеть ИНТЕРНЕТ



Компьютерные сети

- 1) Локальная сеть
- 2) Глобальная сеть

➤ Понятие ИНТЕРНЕТА



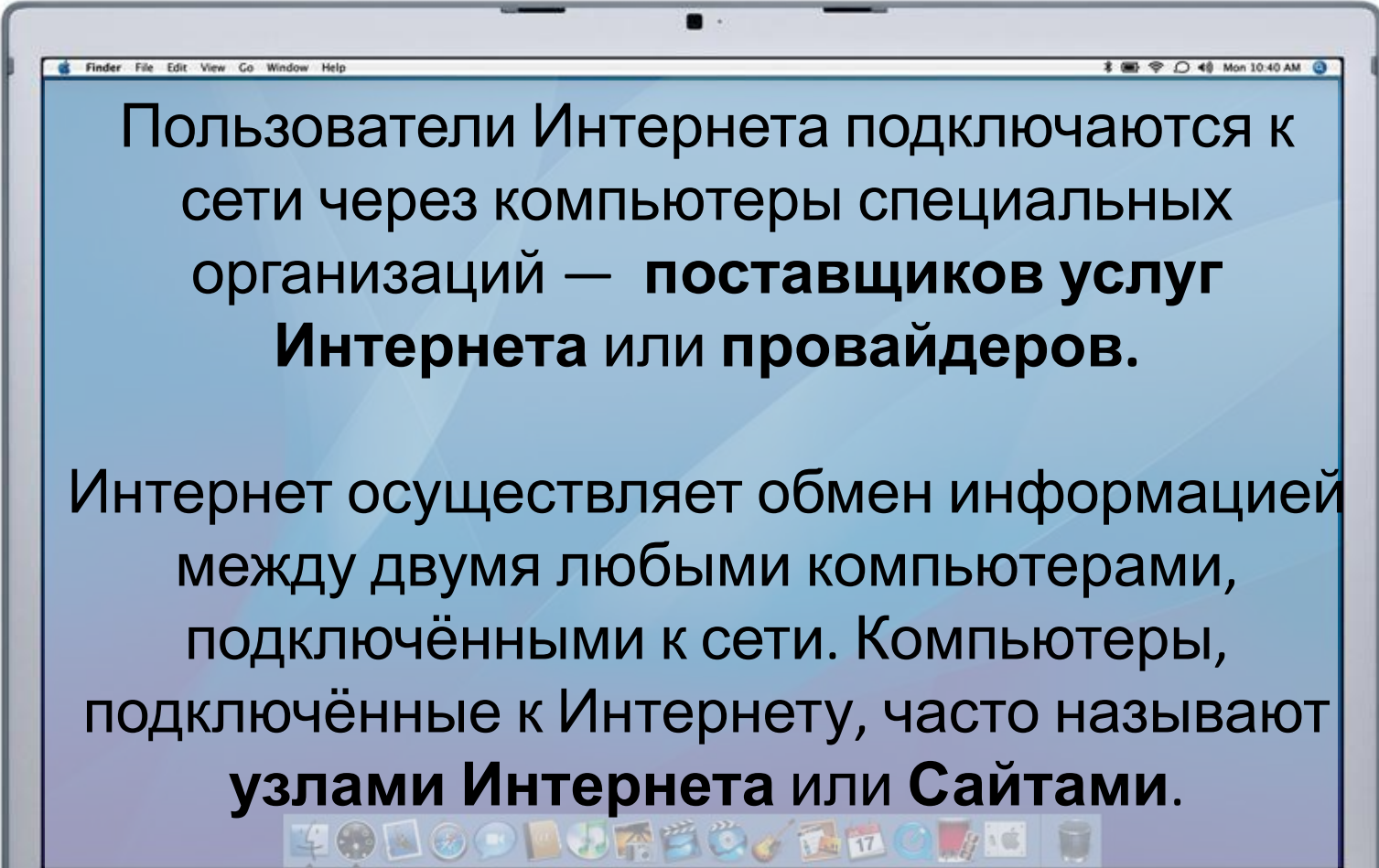
➤ История создания Интернета



➤ Интернет



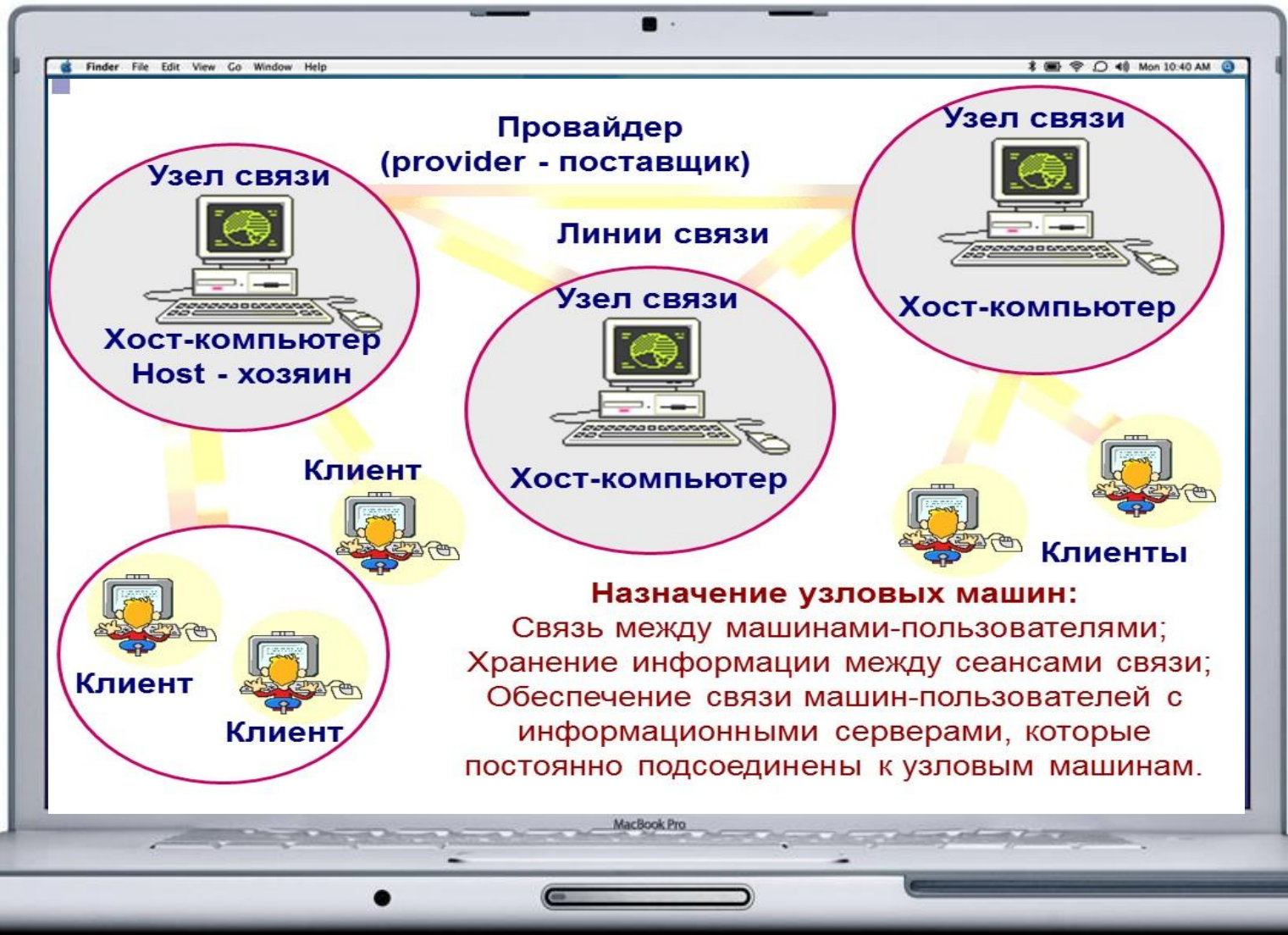
➤ Подключение к Интернету

A silver laptop is shown from a front-facing perspective. The screen displays a blue background with white text. At the top of the screen, there is a menu bar with the word 'Finder' and several menu items: 'File', 'Edit', 'View', 'Go', 'Window', and 'Help'. On the right side of the menu bar, there are icons for battery, Wi-Fi, and a clock showing 'Mon 10:40 AM'. The main text on the screen is centered and reads: 'Пользователи Интернета подключаются к сети через компьютеры специальных организаций — поставщиков услуг Интернета или провайдеров.' Below this, there is another paragraph: 'Интернет осуществляет обмен информацией между двумя любыми компьютерами, подключёнными к сети. Компьютеры, подключённые к Интернету, часто называют узлами Интернета или Сайтами.' At the bottom of the screen, there is a dock with various application icons including a clock, a globe, a mail icon, a calendar, and a trash can. The laptop's keyboard and trackpad are visible below the screen.

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**.

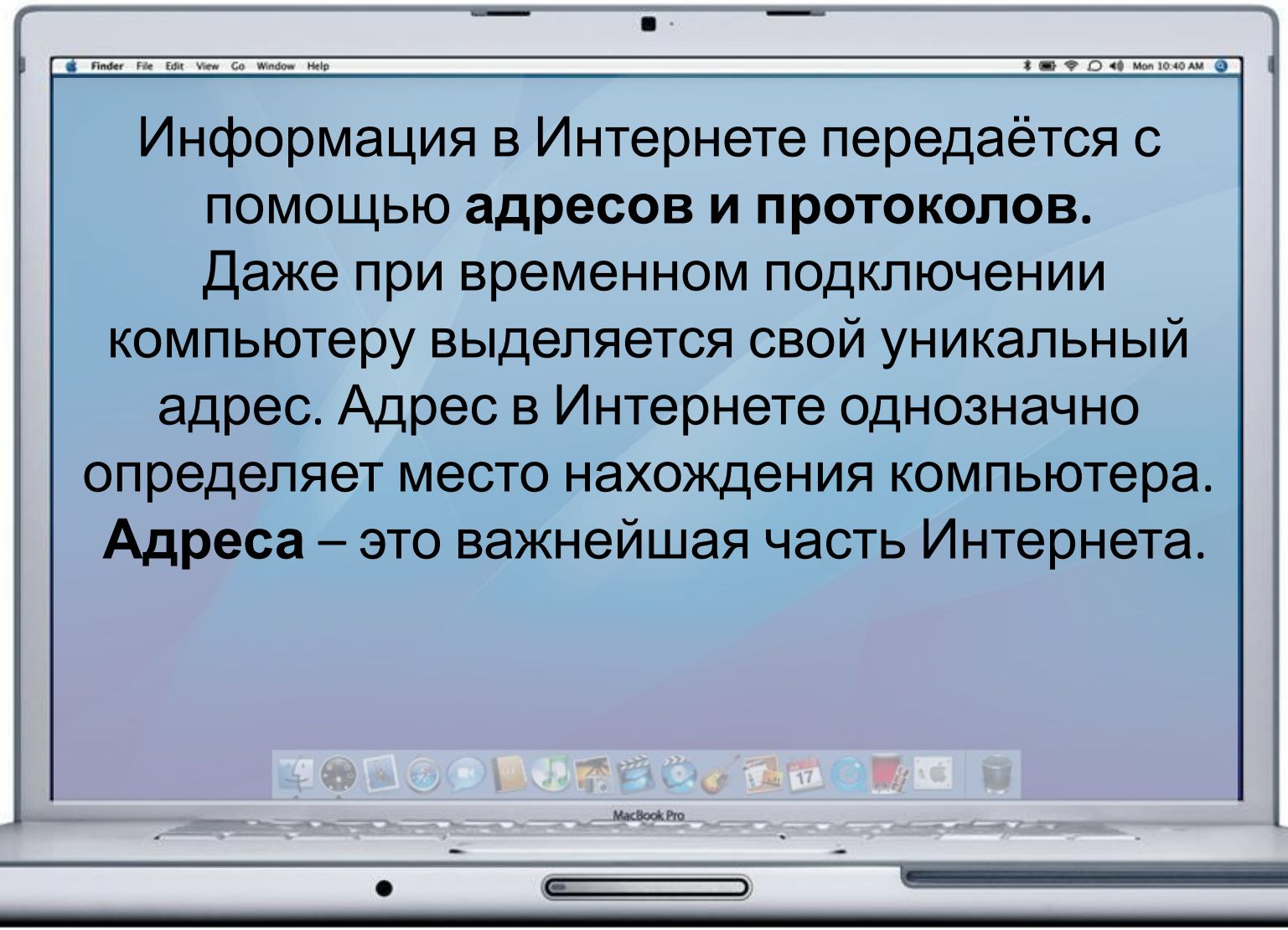
➤ Подключение к Интернету



Назначение узловых машин:

Связь между машинами-пользователями;
Хранение информации между сеансами связи;
Обеспечение связи машин-пользователей с
информационными серверами, которые
постоянно подсоединены к узловым машинам.

➤ Передача информации в Интернете

A silver MacBook Pro laptop is shown from a front-facing perspective. The screen displays a slide with a light blue background and black text. The text explains that information in the internet is transmitted using addresses and protocols, and that each computer has a unique address. The text is centered on the screen. The laptop's keyboard and trackpad are visible at the bottom. The screen also shows a menu bar at the top with 'Finder', 'File', 'Edit', 'View', 'Go', 'Window', and 'Help' menus, and a status bar on the right with icons for battery, Wi-Fi, and the date 'Mon 10:40 AM'. A dock with various application icons is visible at the bottom of the screen.

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

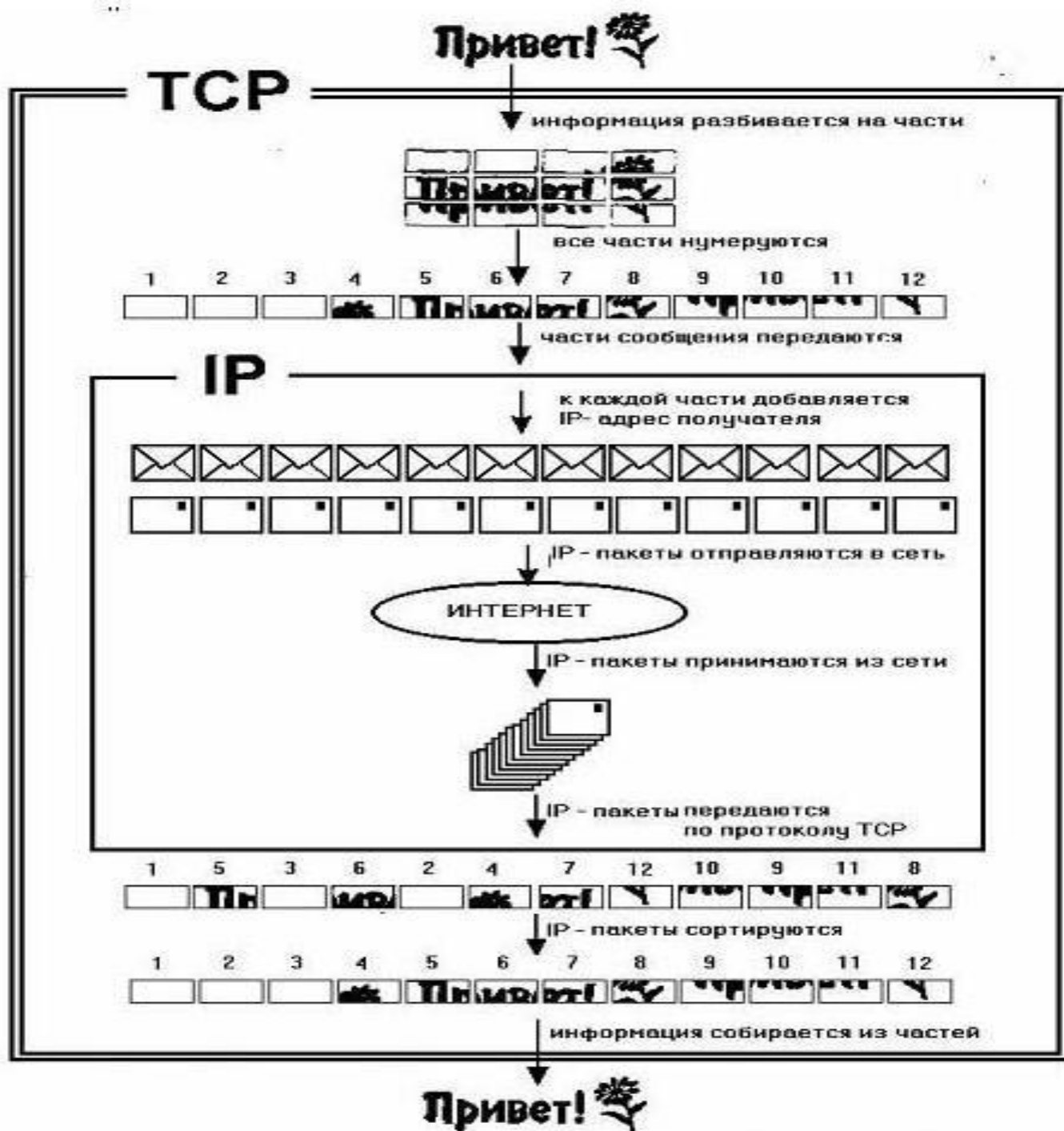
Протокол – это набор соглашений и правил, определяющих порядок обмена информацией в компьютерной сети.

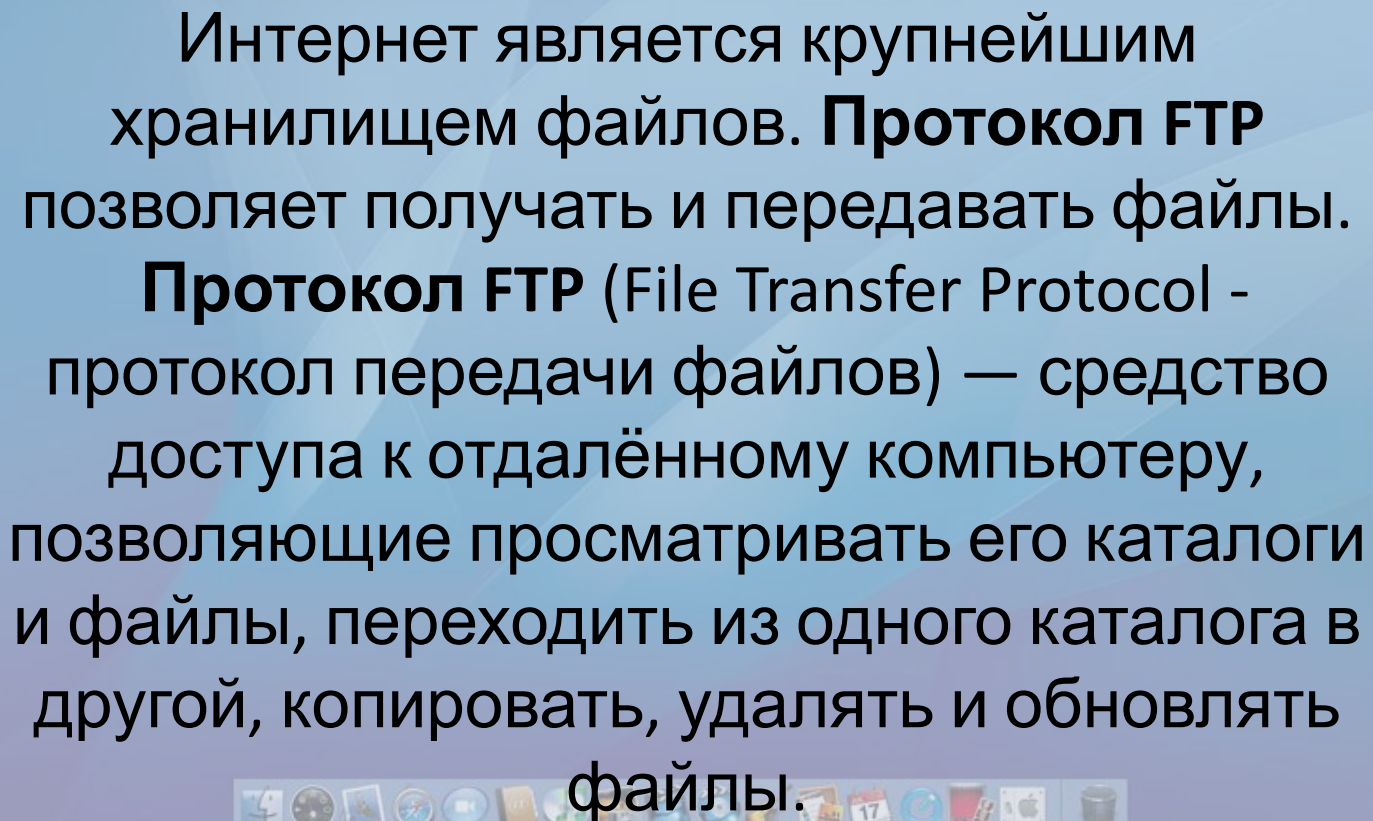
Протокол ТСР/ІР (1974)

(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



A silver laptop is shown from a front-facing perspective. The screen displays a presentation slide with a light blue background and a subtle geometric pattern. The slide contains text in Russian about the FTP protocol. The text is centered and uses a mix of black and bold black fonts. At the bottom of the screen, a dock with various application icons is visible. The laptop's keyboard and trackpad are partially visible at the bottom of the frame.

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

MacBook Pro

➤ 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

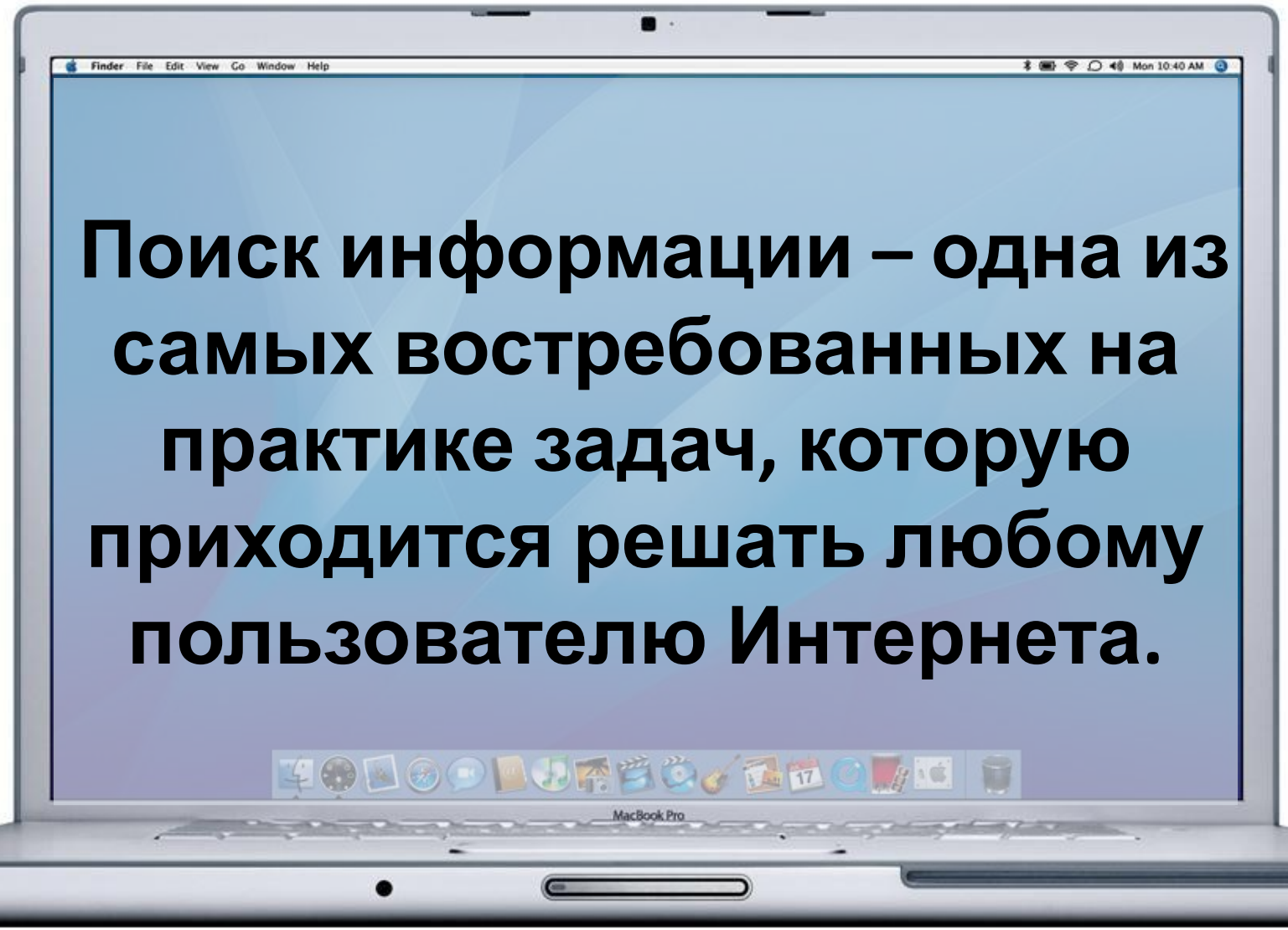


Opera



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

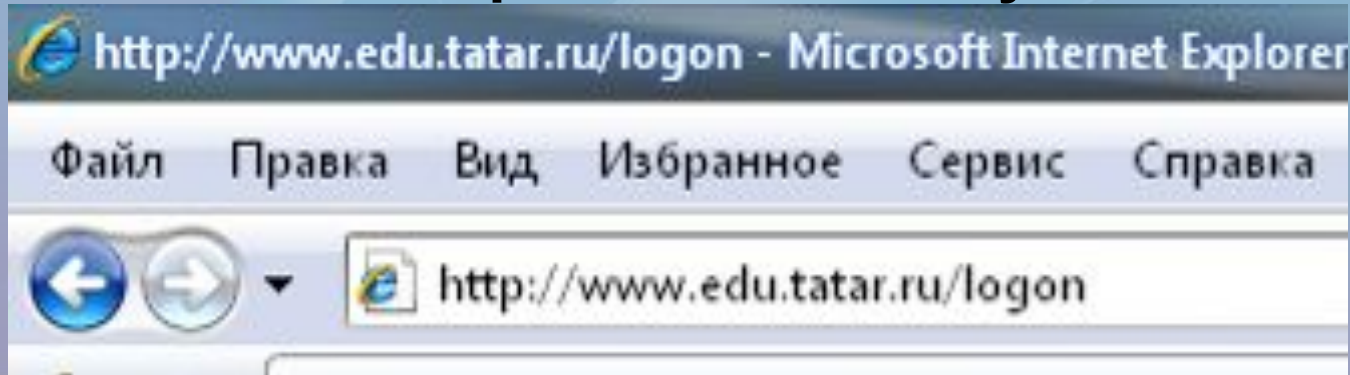
Существуют три основных способа поиска информации в Интернет:

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

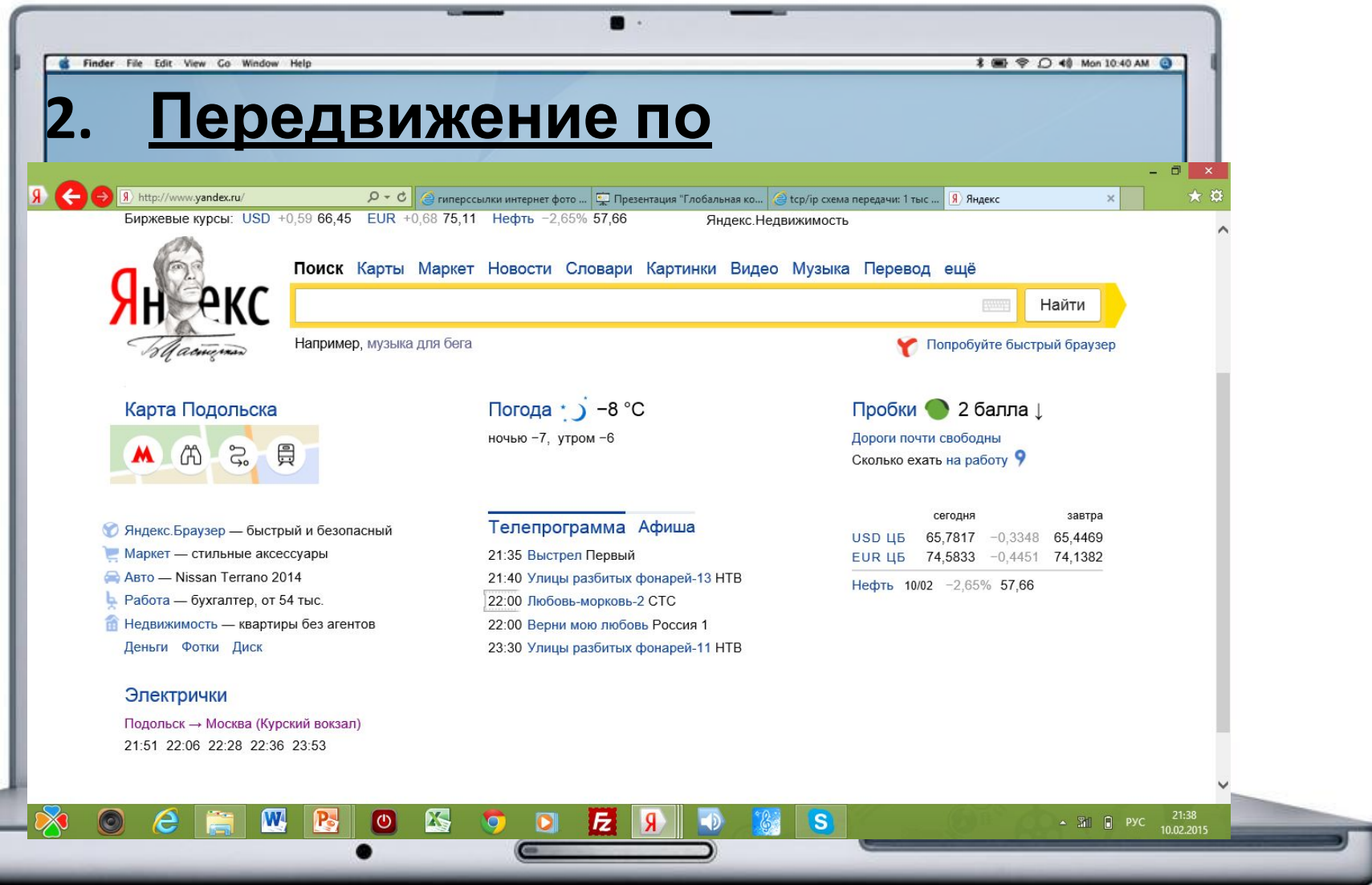
➤ Поиск информации в Интернете

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.

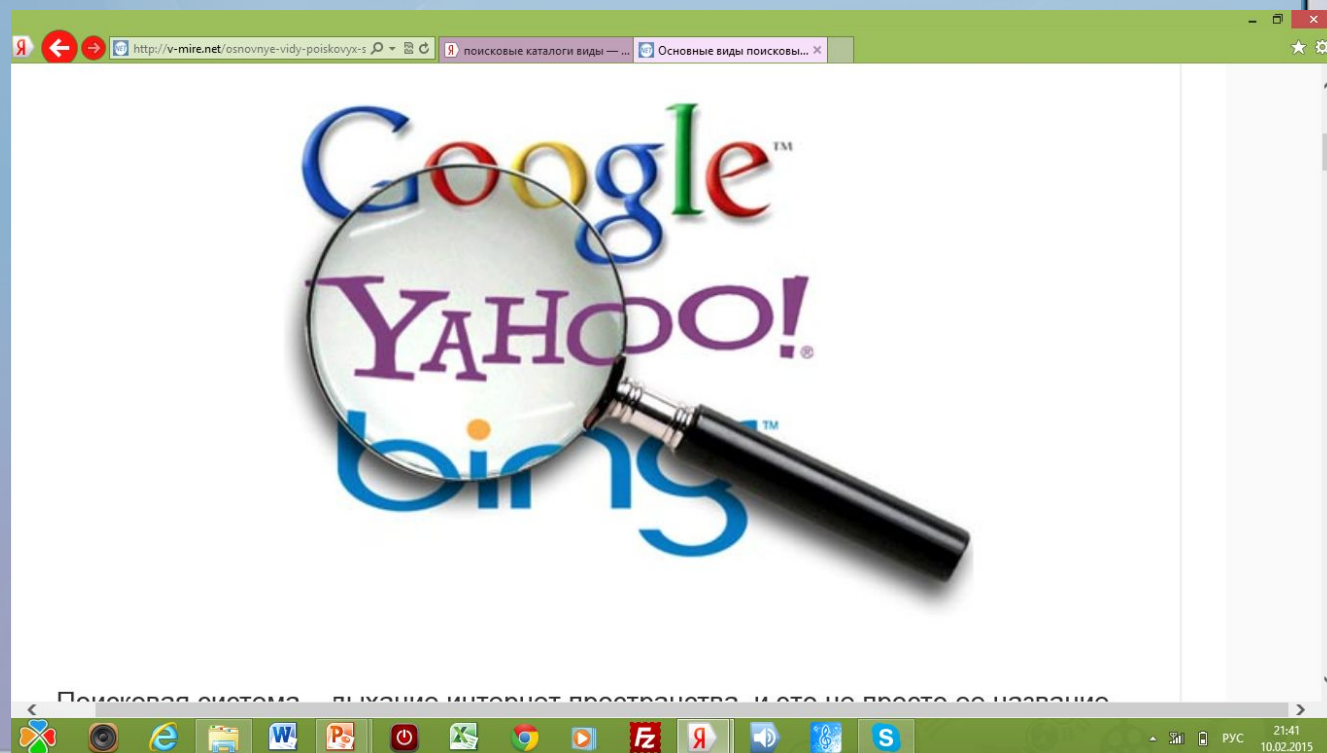


➤ Поиск информации в Интернете



➤ 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.

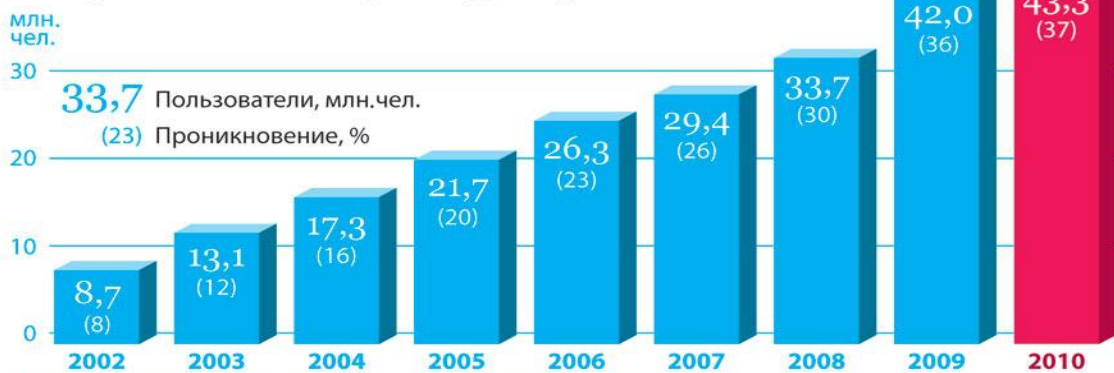
4- место – поисковик от Microsoft - Bing, обрабатывающий около 5 миллиардов запросов ежемесячно.

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*:



* Данные Alexa.com. Места по состоянию на 21.09.10

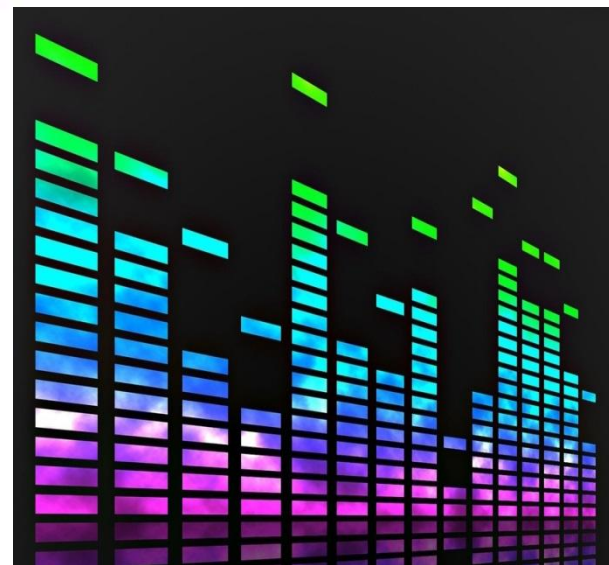
7 место занимает Яндекс по итогам **2009 года** в десятке крупнейших в мире поисковых систем. Это один из немногих национальных поисковиков, которые успешно противостоят натиску **Google**

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



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

➤ Достоинства интернета



➤ Недостатки интернета



➤ Итоги урока

