

# Введение в Интернет

Программа предметного курса для  
предпрофильной подготовки учащихся  
8-9 классов

# Цели и задачи курса

**Цель курса:** расширить и углубить знания учащихся по коммуникационным технологиям.

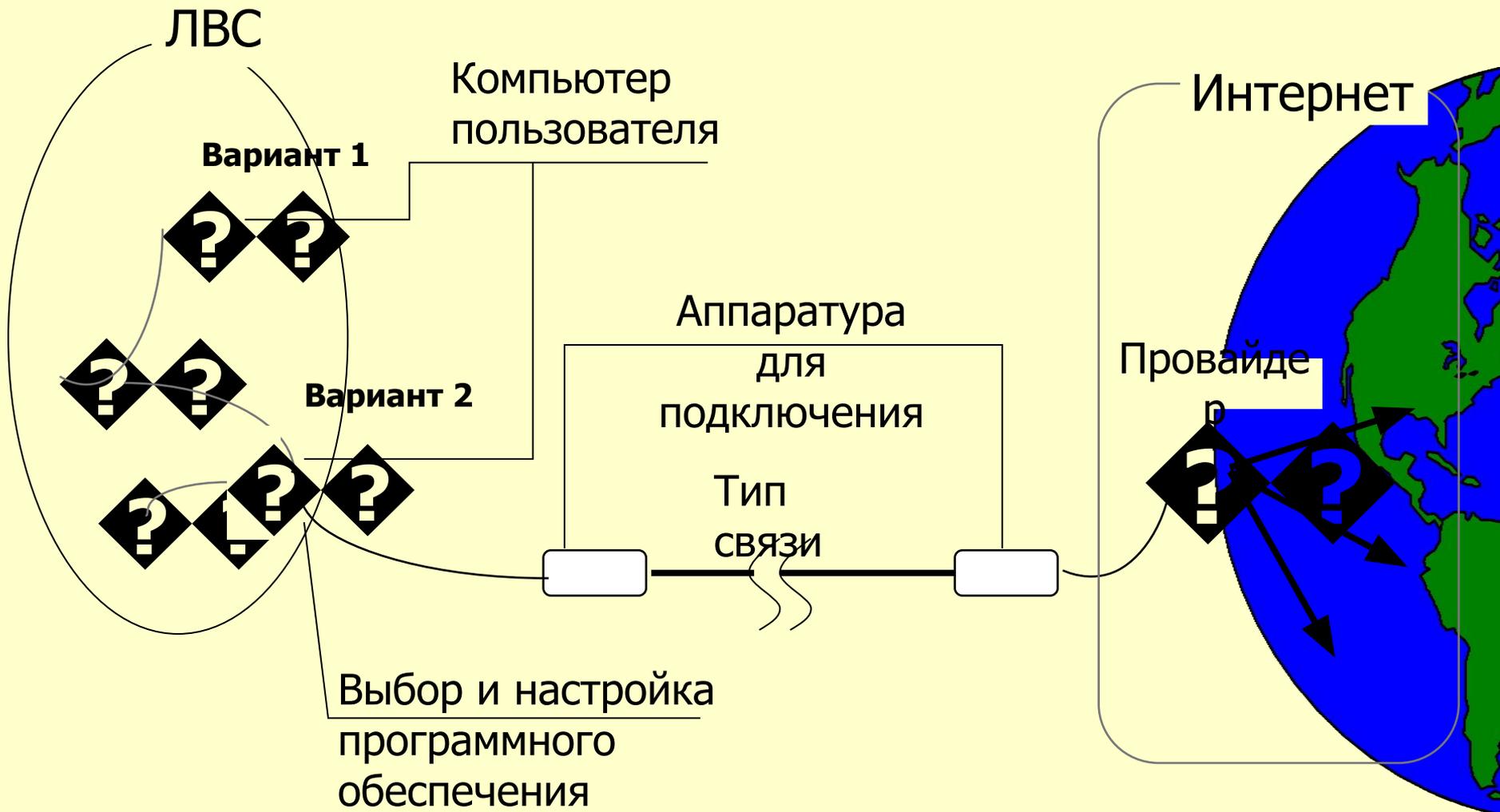
**Задачи курса:**

- познакомить с основами организации сети Интернет;
- формировать навыки получения информации из Интернета;
- формировать навыки электронного общения.

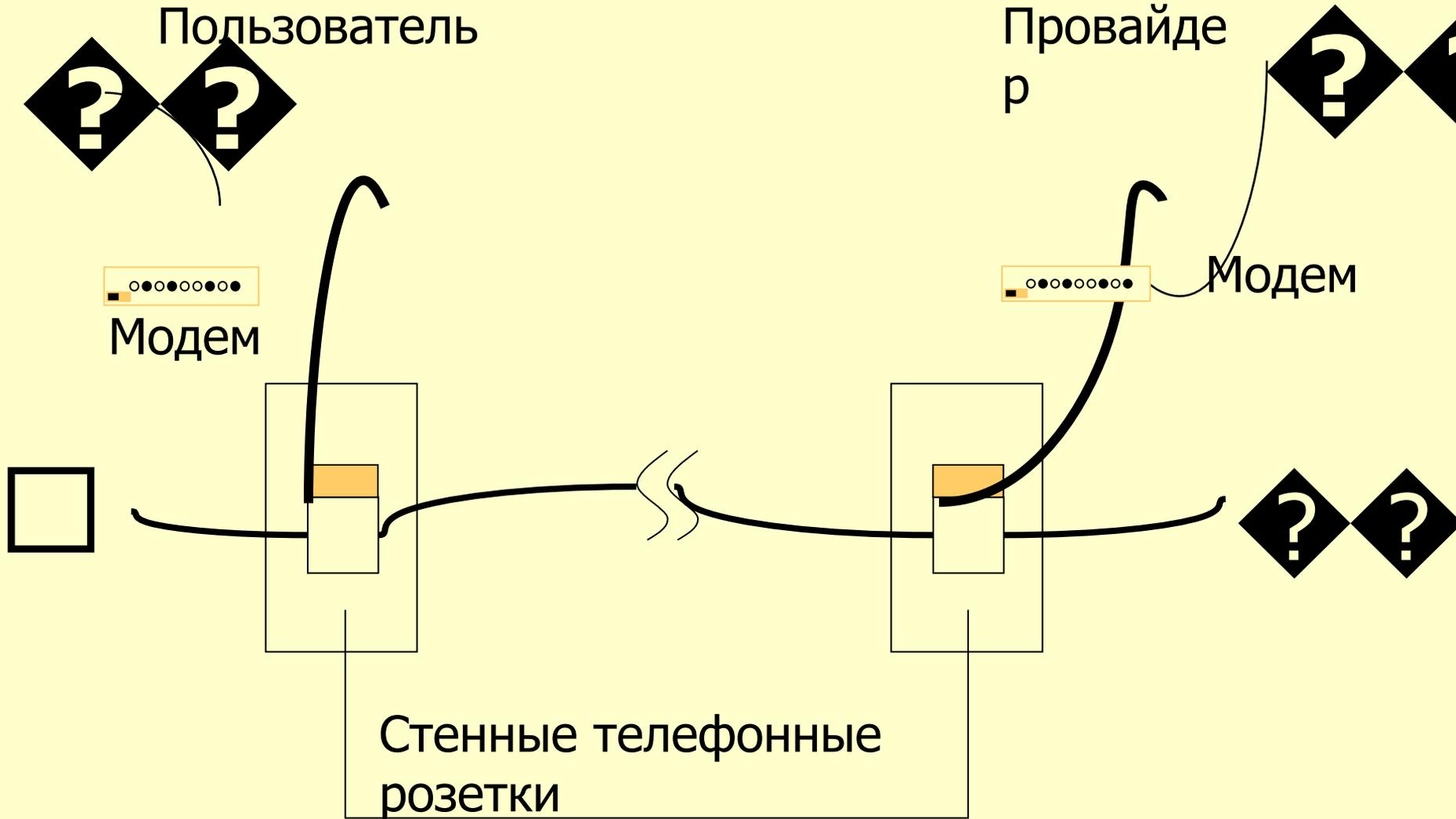
# Темы курса

- Компьютерные коммуникации
- Устройство Интернета
- Работа с web-документами
- Поиск информации
- Файловые архивы
- Электронная почта
- Итоговый контроль

# Виды сетей и аппаратно-программное обеспечение компьютерных сетей



# Связь через телефонную линию



# Клиенты и протоколы

Компьютер пользователя

## Клиенты Internet Explorer:



Обозреватель  
ь

WWW HTTP

Gopher Gopher

FTP FTP

Telnet Telnet



Outlook Express  
E-mail

SMTP POP3

Группы новостей NNTP

NetMeeting

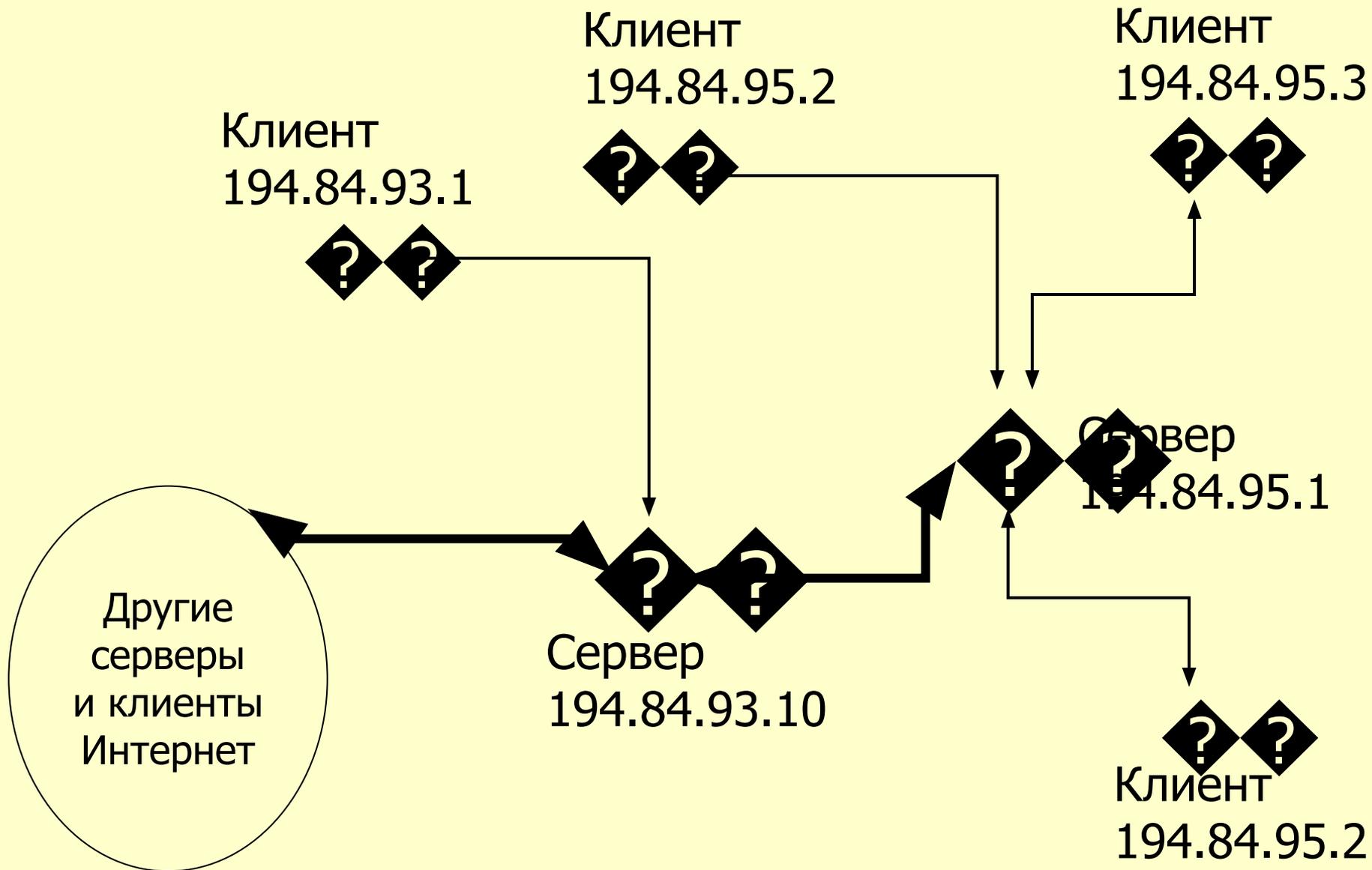
Chat

## Протоколы:

T  
C  
P  
/  
I  
P



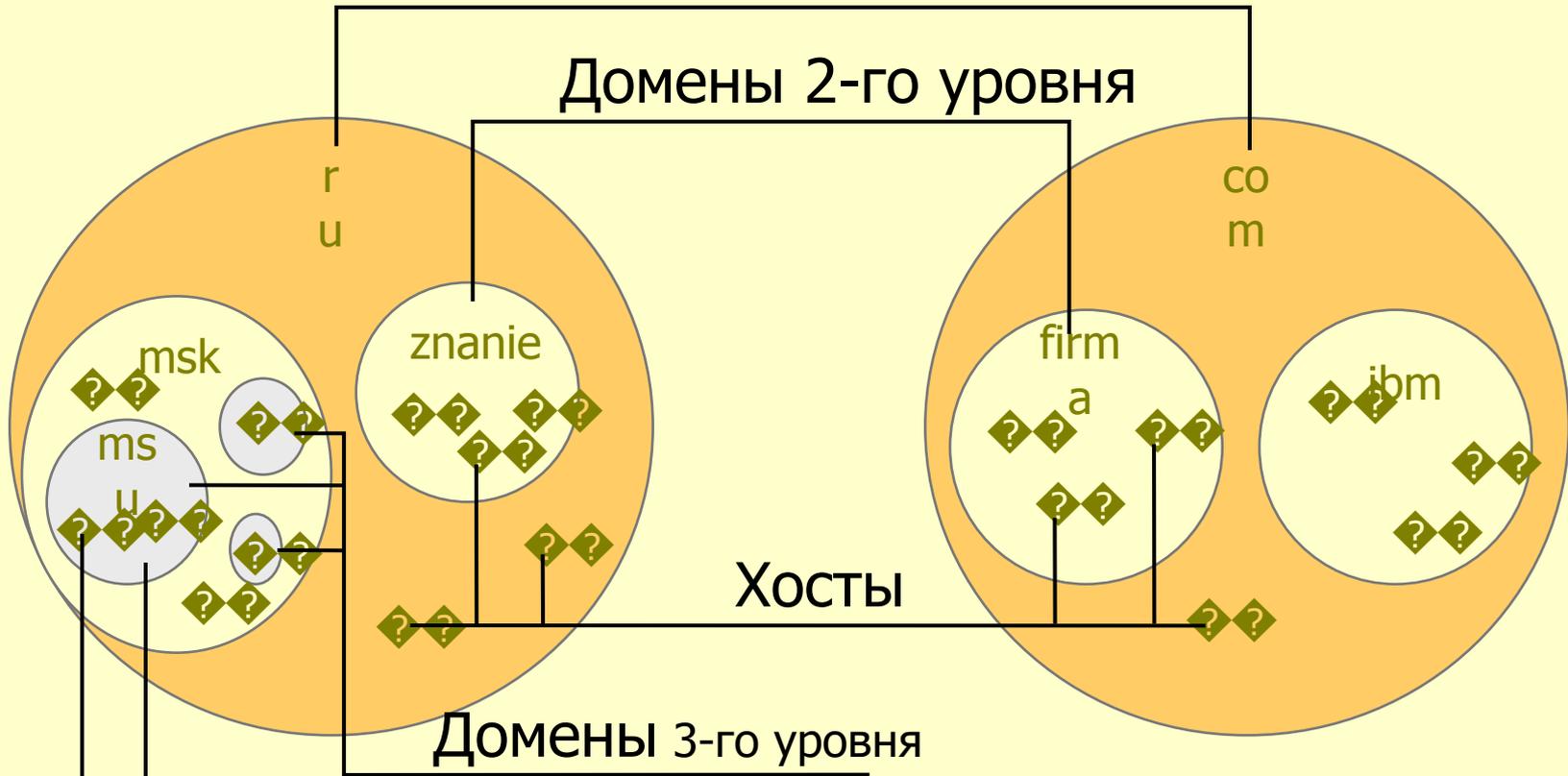
# IP-адреса хостов



# Доменная организация

Домены 1-го уровня

Домены 2-го уровня



Домен `msu.msk.ru` (МГУ, Москва, Россия)

Хост `evol.msu.msk.ru` (компьютер `evol` в домене МГУ)

# Элементы Web-страниц

Типы

элементов

Пассивные  
(для просмотра)

Активные  
(подразумеваю  
т действия)

Текст

Таблицы

Рисунки

Видео

Поля ввода

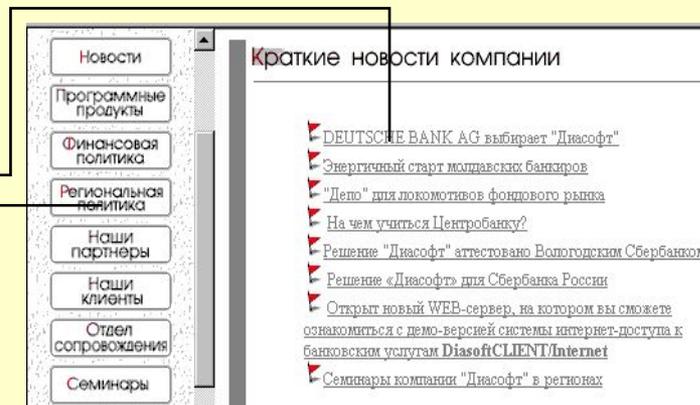
Переключатели

Списки

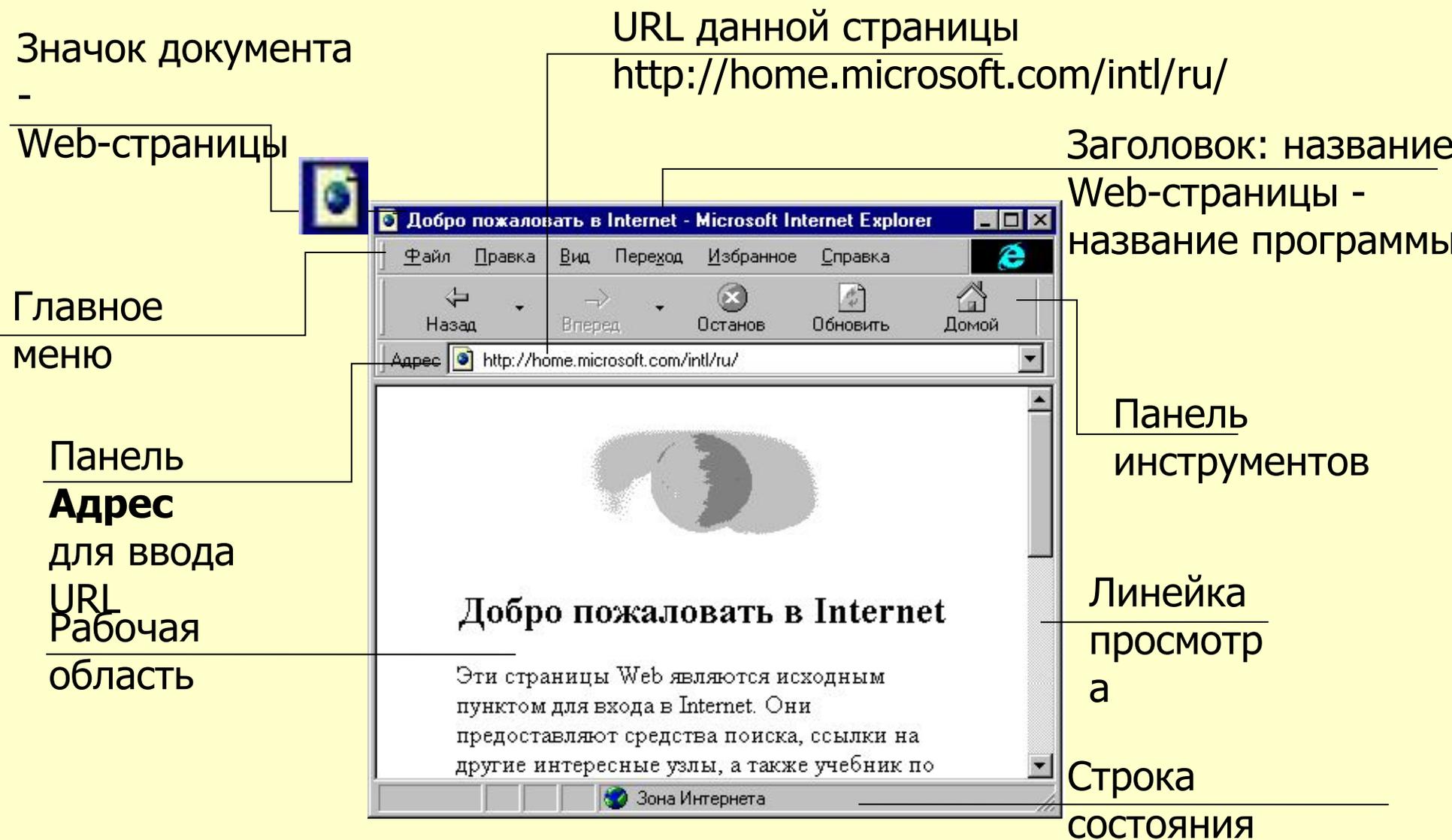
Ссылки

Кнопки

Фрейм



# Браузер MS Internet Explorer



# Поиск информации в Интернете

## Катало

Г

www.ru

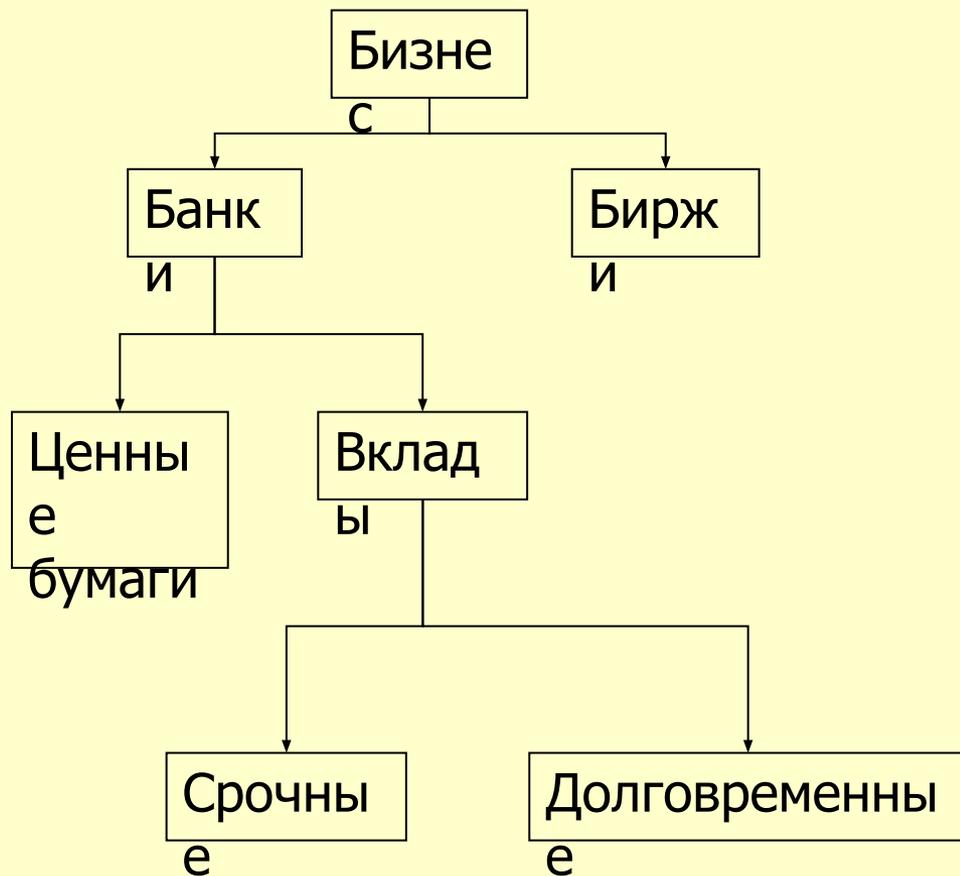
www.yahoo.com

## Поисковая

система

www.rambler.ru

www.altavista.digital.com



# Механизм поиска

Ввести ключевые слова и нажать ENTER

Просмотреть первые 20 найденных ссылок

Не  
найдено

Найдено!!  
!

Изменить условия поиска

Мало  
ССЫЛОК

Много  
ССЫЛОК

Убрать необязательные  
слова; использовать  
заменители (\*,?)

Исключить слово (-) или обязать к наличию  
(+); использовать словосочетания " ";  
включить дополнительные слова

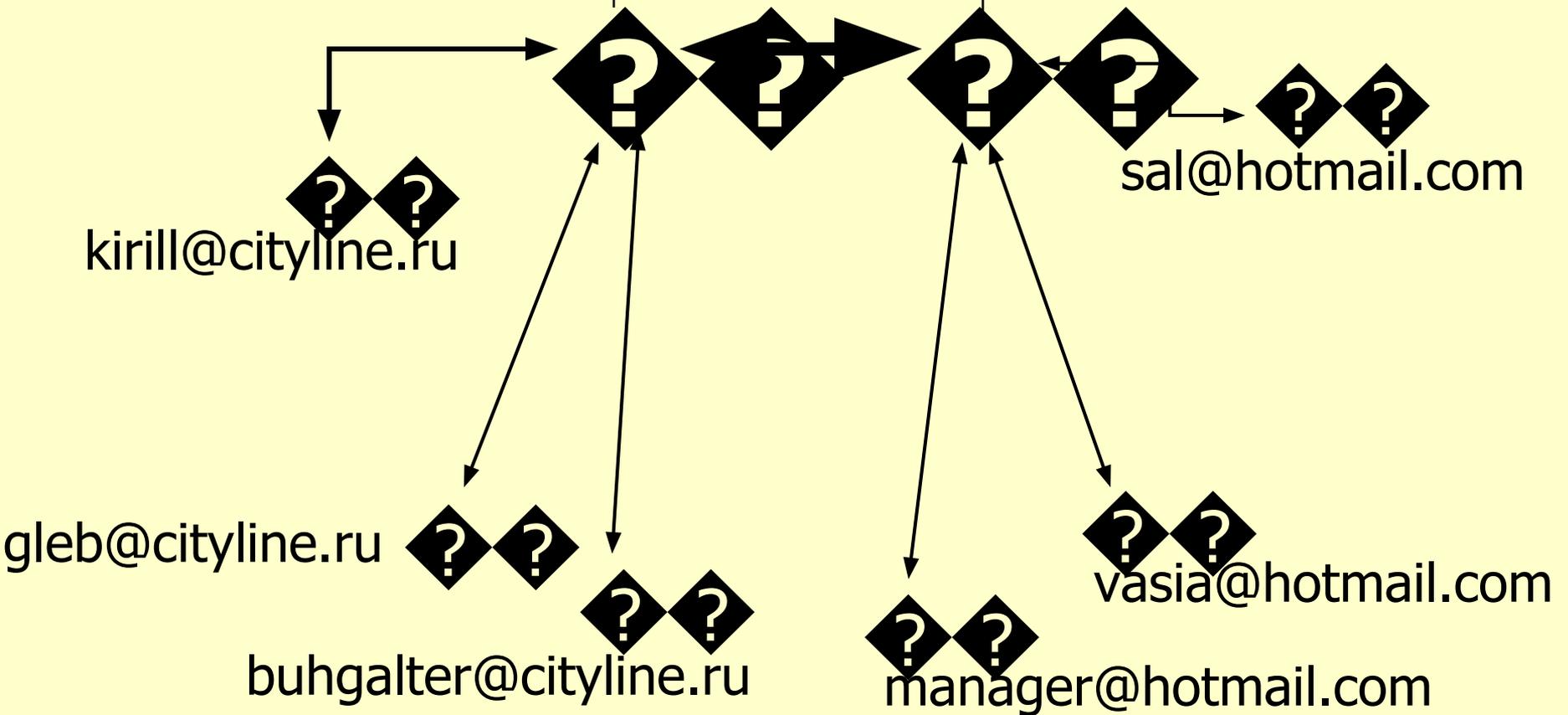
Найдено!!  
!

# Адреса электронной почты

Почтовые (mail) серверы

cityline.ru

hotmail.com



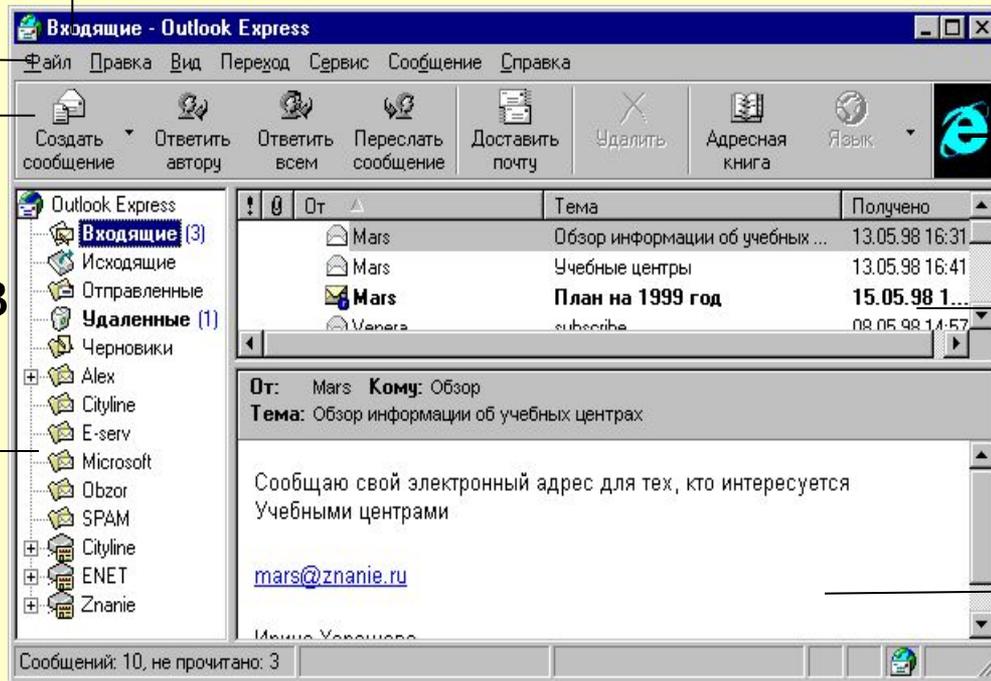
# MS Outlook Express

Заголовок окна: название папки  
название программы

Главное  
меню

Панель  
инструментов

Окно  
выбора  
папки



Значок  
Обозревателя

Окно  
выбора  
сообщени  
я  
Окно  
чтения  
сообщени  
я

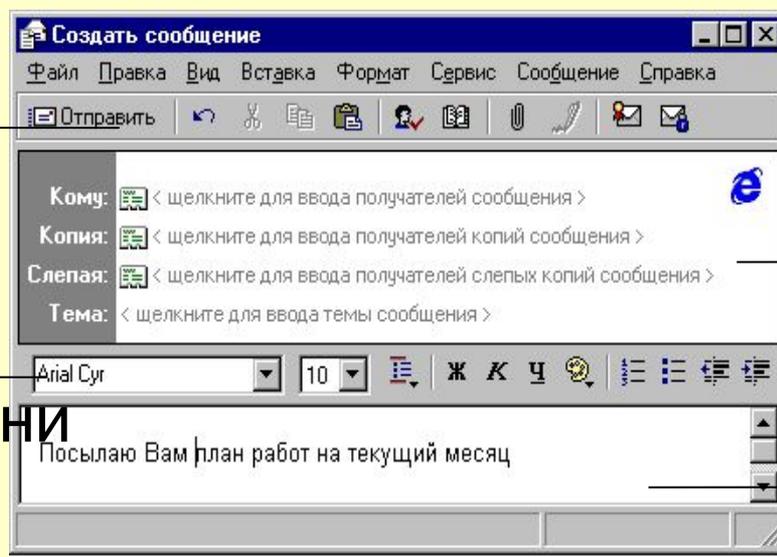
# Создание сообщения

Щелчок на E-mail - адресе, оформленном в виде ссылки  
или

Щелчок на кнопке **Создать сообщение**

Панель  
отправки

Панель  
форматирования

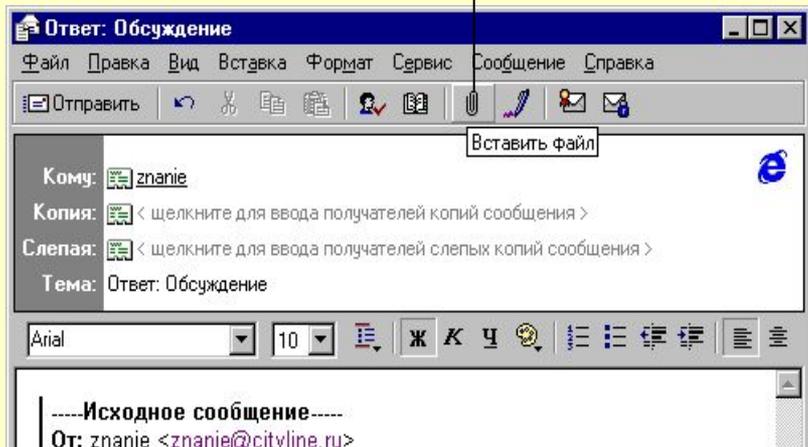


Конверт

Текст

# Вложения

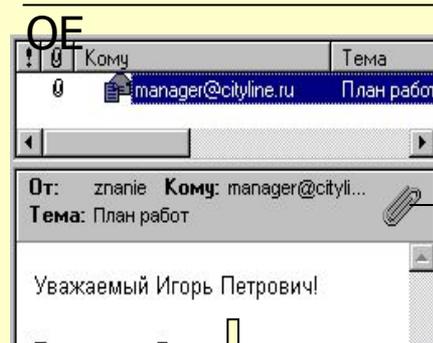
Вложение файла  
для отправки:



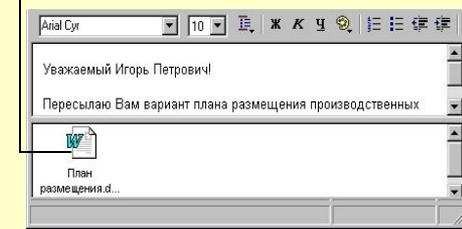
Получение вложенного файла:

Вид  
вложения:

В окне



В отдельном  
окне



Открыть или сохранить на диск:

Щелкнуть по  
скрепке,  
щелкнуть по файлу

Двойной  
щелчок  
по файлу

# Тест

1. Базовый протокол Интернет - это ...

- TCP/IP
- HTTP
- FTP
- Telnet

2. Отметьте правильные IP-адреса

- 13.12.23.321
- 1.2.3.4
- 255.255.255
- 1.23.123.1.1
- 2.2.236.1