

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.

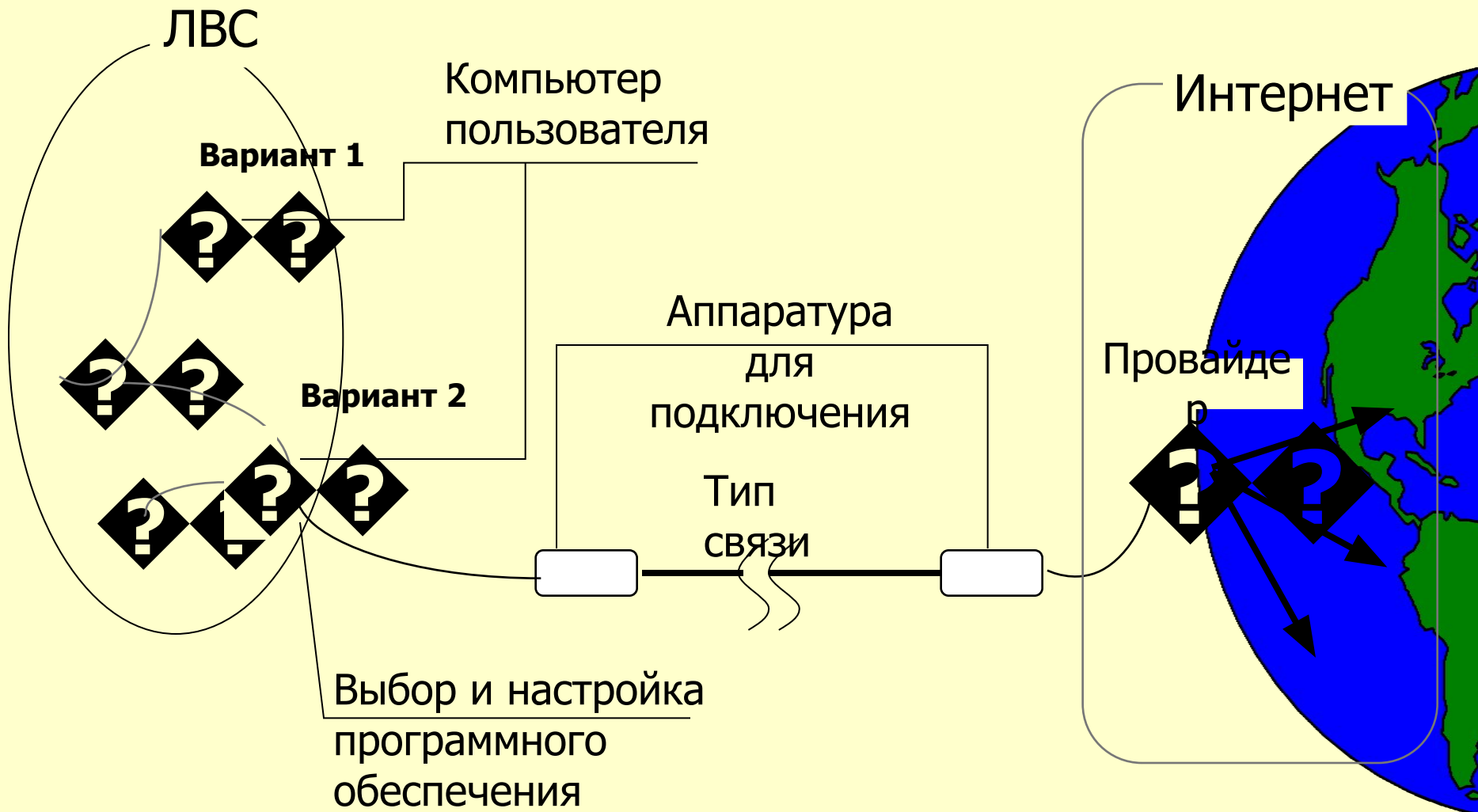
Задачи курса:

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

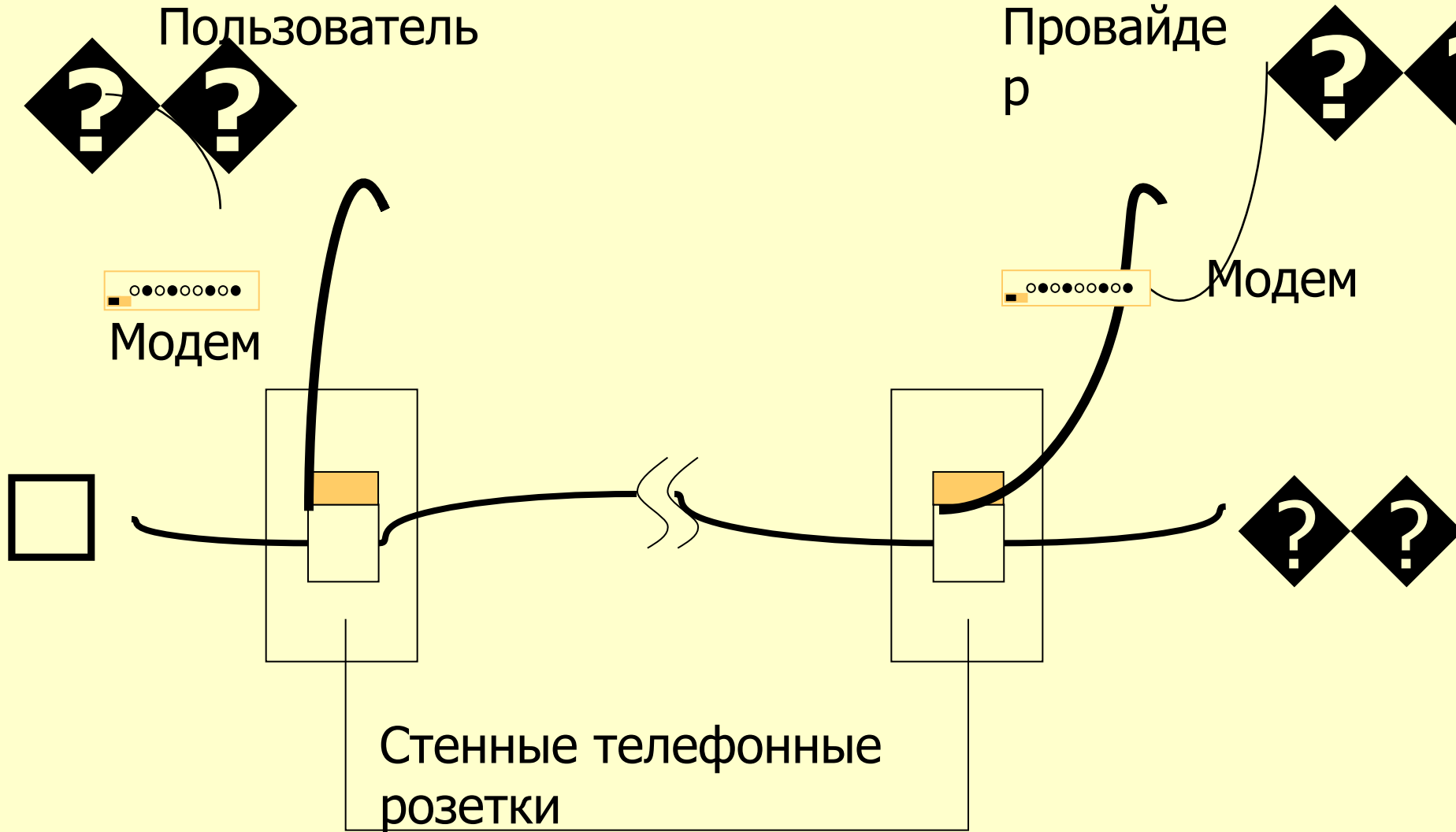
Темы курса

- 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

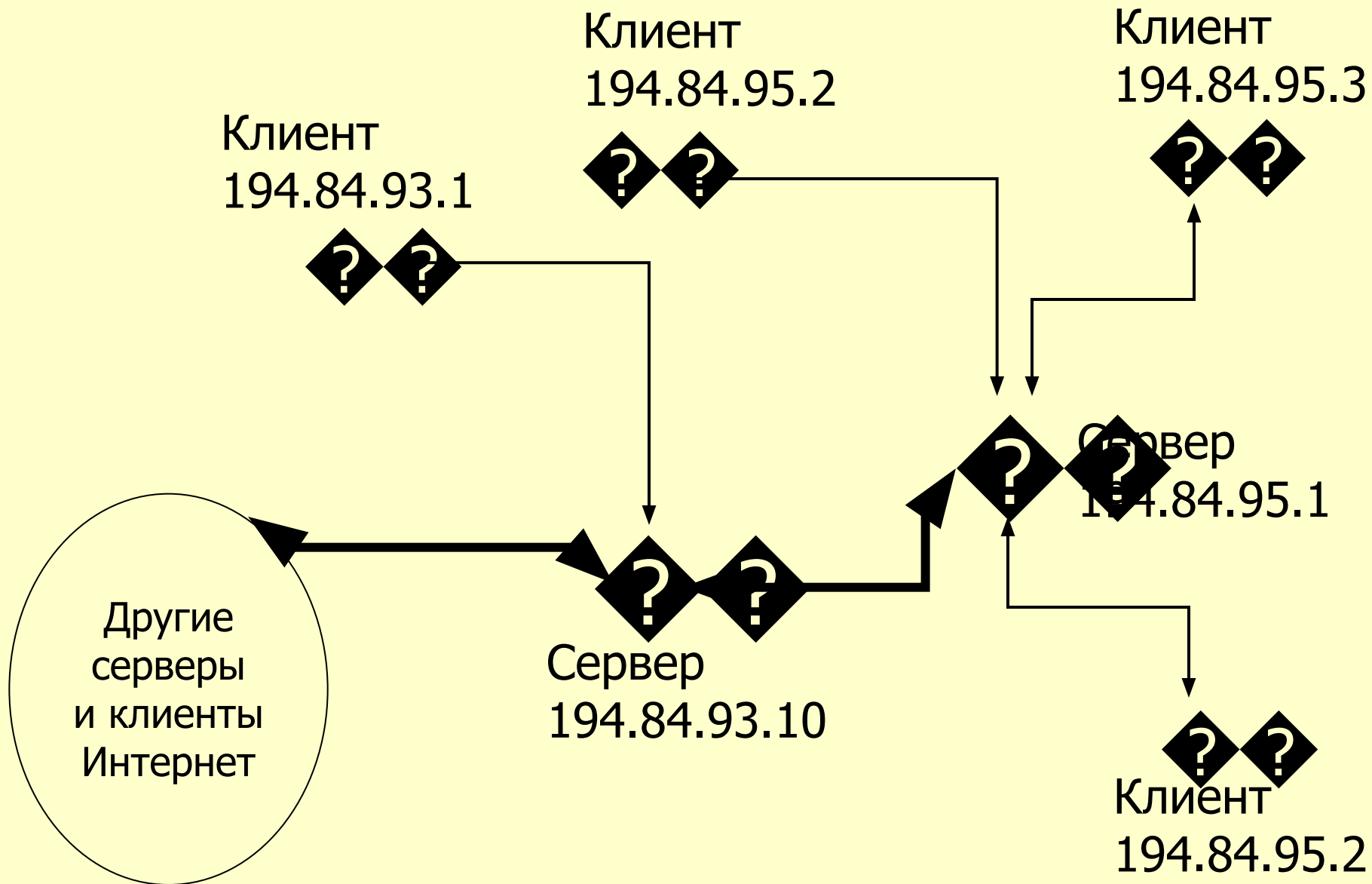
Chat

Протоколы:

T
C
P
/
I
P



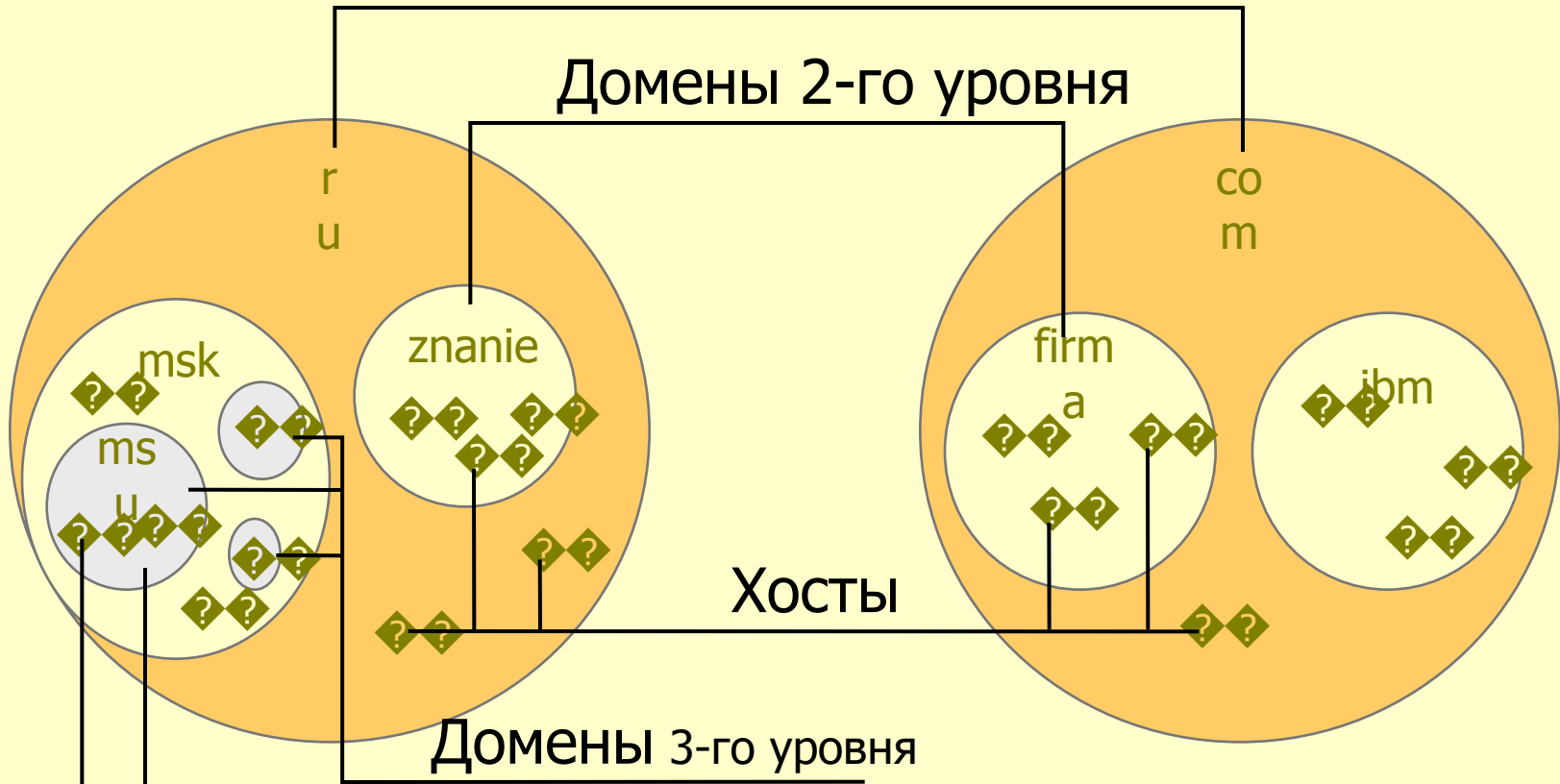
IP-адреса хостов



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

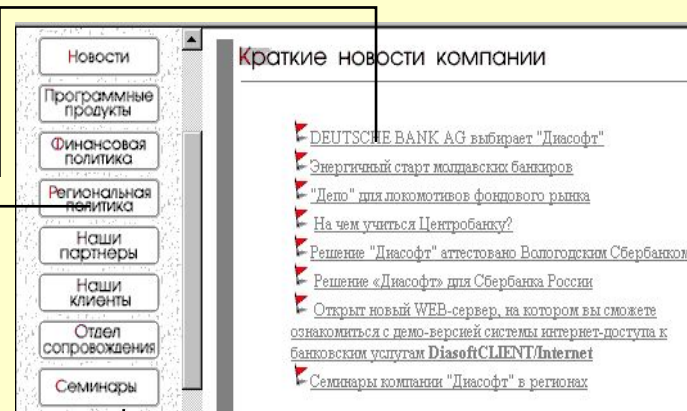
Переключатели

Списки

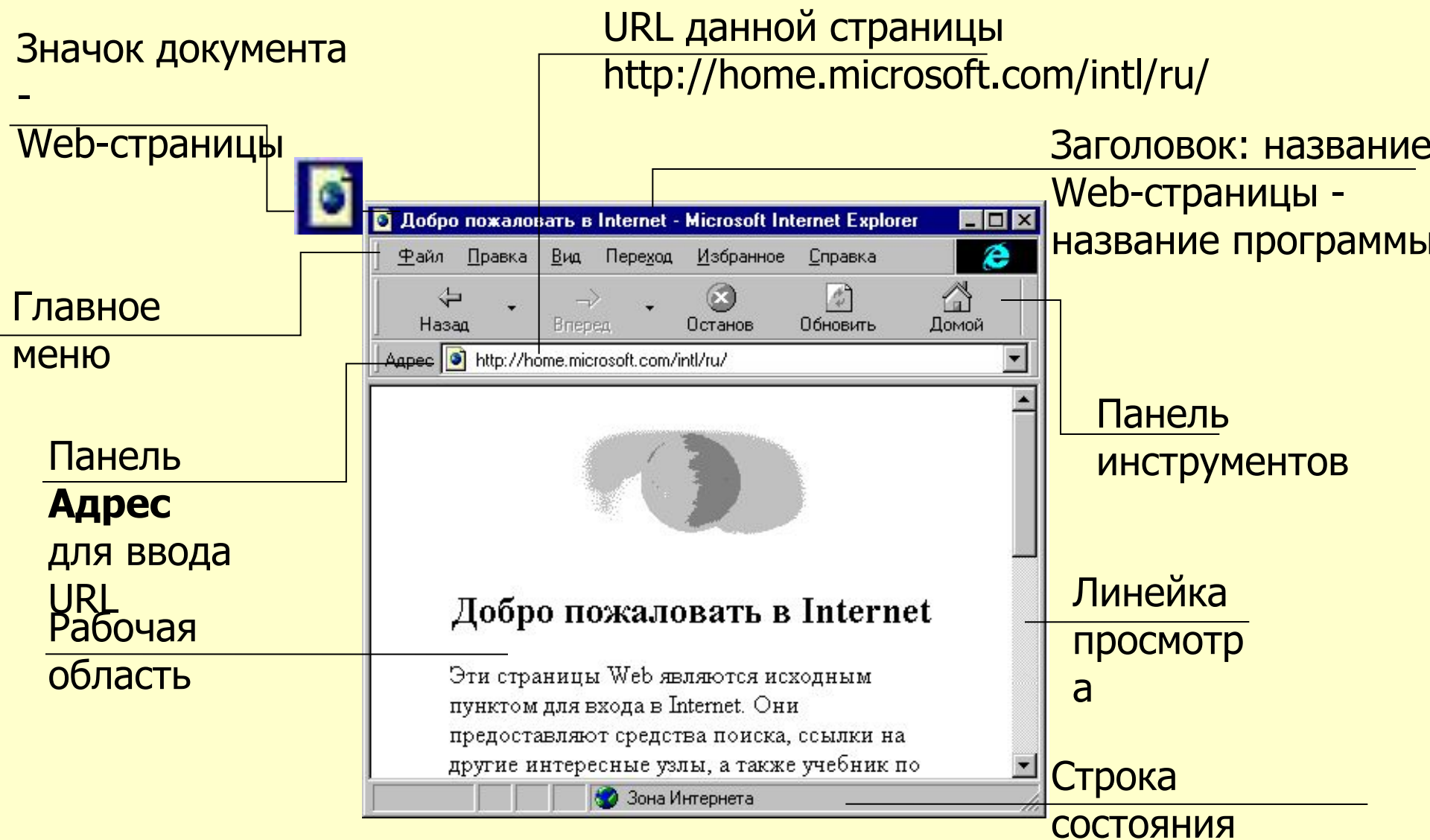
Ссылки

Кнопки

Фрейм



Браузер MS Internet Explorer



Поиск информации в Интернете

Катало

Г

www.ru

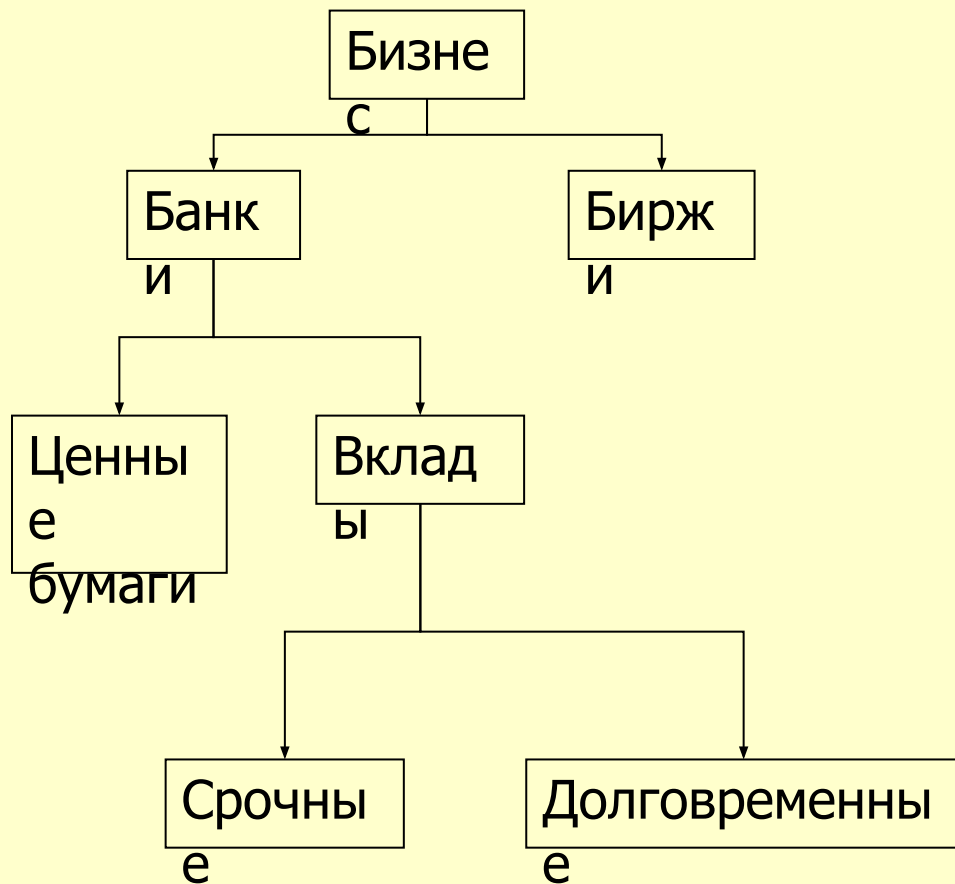
www.yahoo.com

Поисковая

система

www.rambler.ru

www.altavista.digital.com



Механизм поиска

Ввести ключевые слова и нажать ENTER

Просмотреть первые 20 найденных ссылок

Не
найденно

Найдено!!
!

Изменить условия поиска

Мало
ССЫЛОК

Много
ССЫЛОК

Убрать необязательные
слова; использовать
заменители (*,?)

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

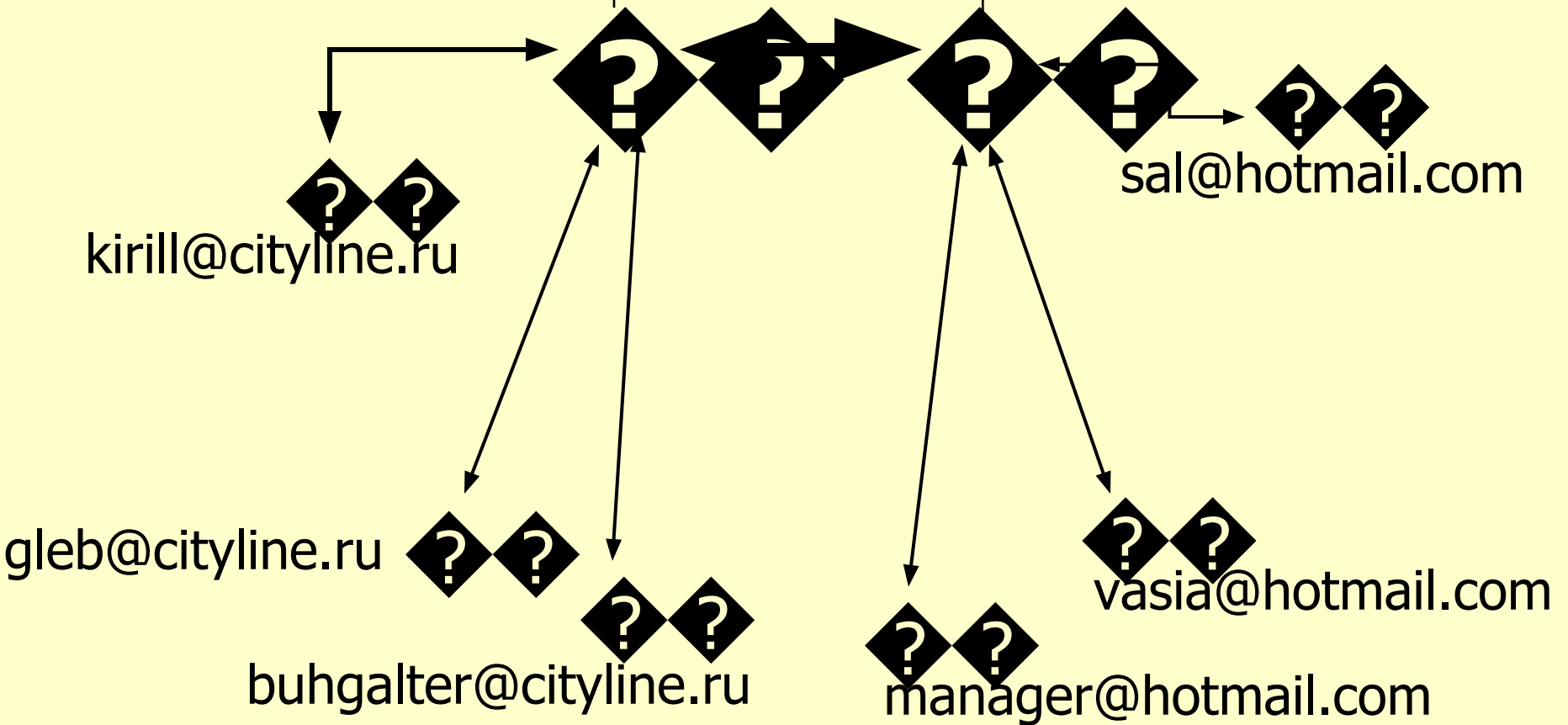
Найдено!!
!

Адреса электронной почты

Почтовые (mail) серверы

cityline.ru

hotmail.com



kirill@cityline.ru

sal@hotmail.com

gleb@cityline.ru

vasia@hotmail.com

buhgalter@cityline.ru

manager@hotmail.com

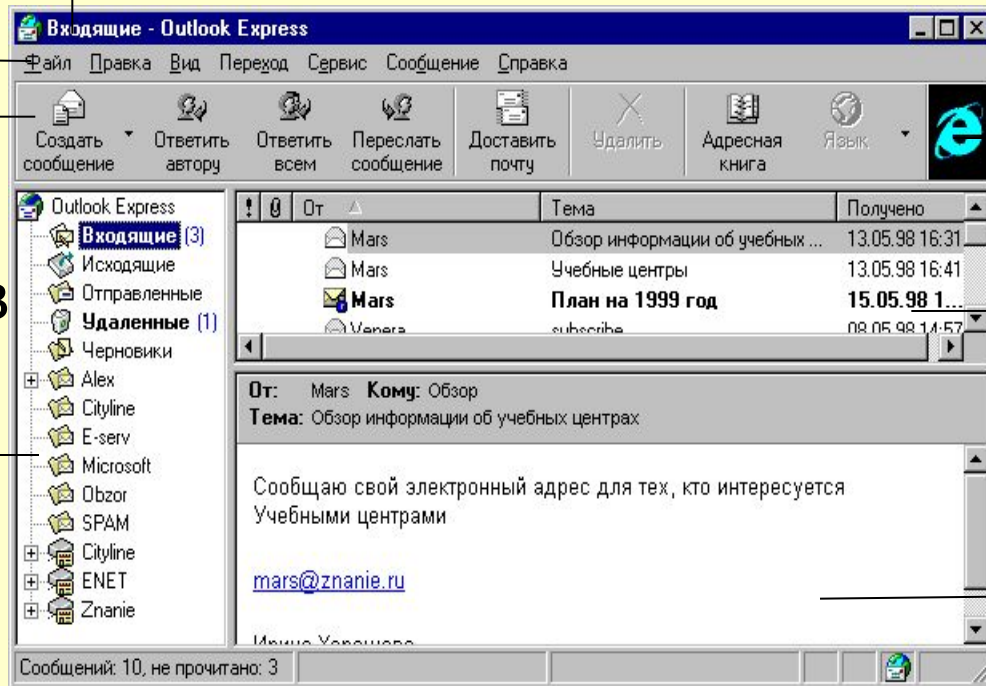
MS Outlook Express

Заголовок окна: название папки
название программы

Главное
меню

Панель
инструментов

Окно
выбора
папки



Значок
Обозревателя

Окно
выбора
сообщени

я
Окно
чтения
сообщени
я

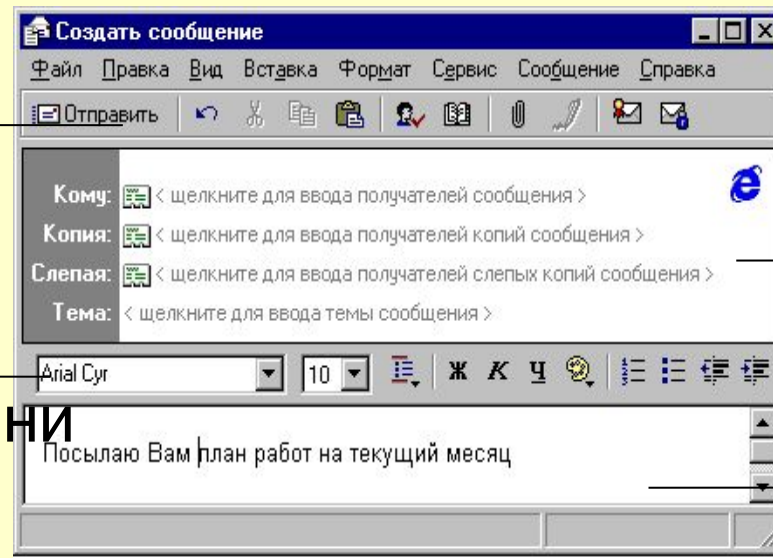
Создание сообщения

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

Щелчок на кнопке **Создать сообщение**

Панель
отправки

Панель
форматирования

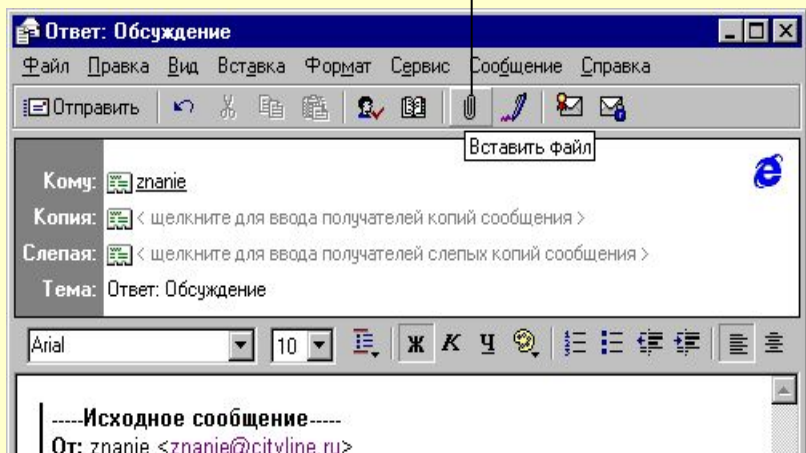


Конверт

Текст

Вложения

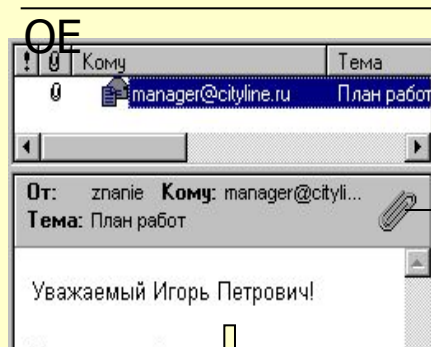
Вложение файла
для отправки:



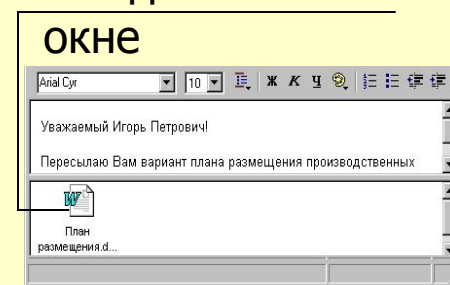
Получение вложенного файла:

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