

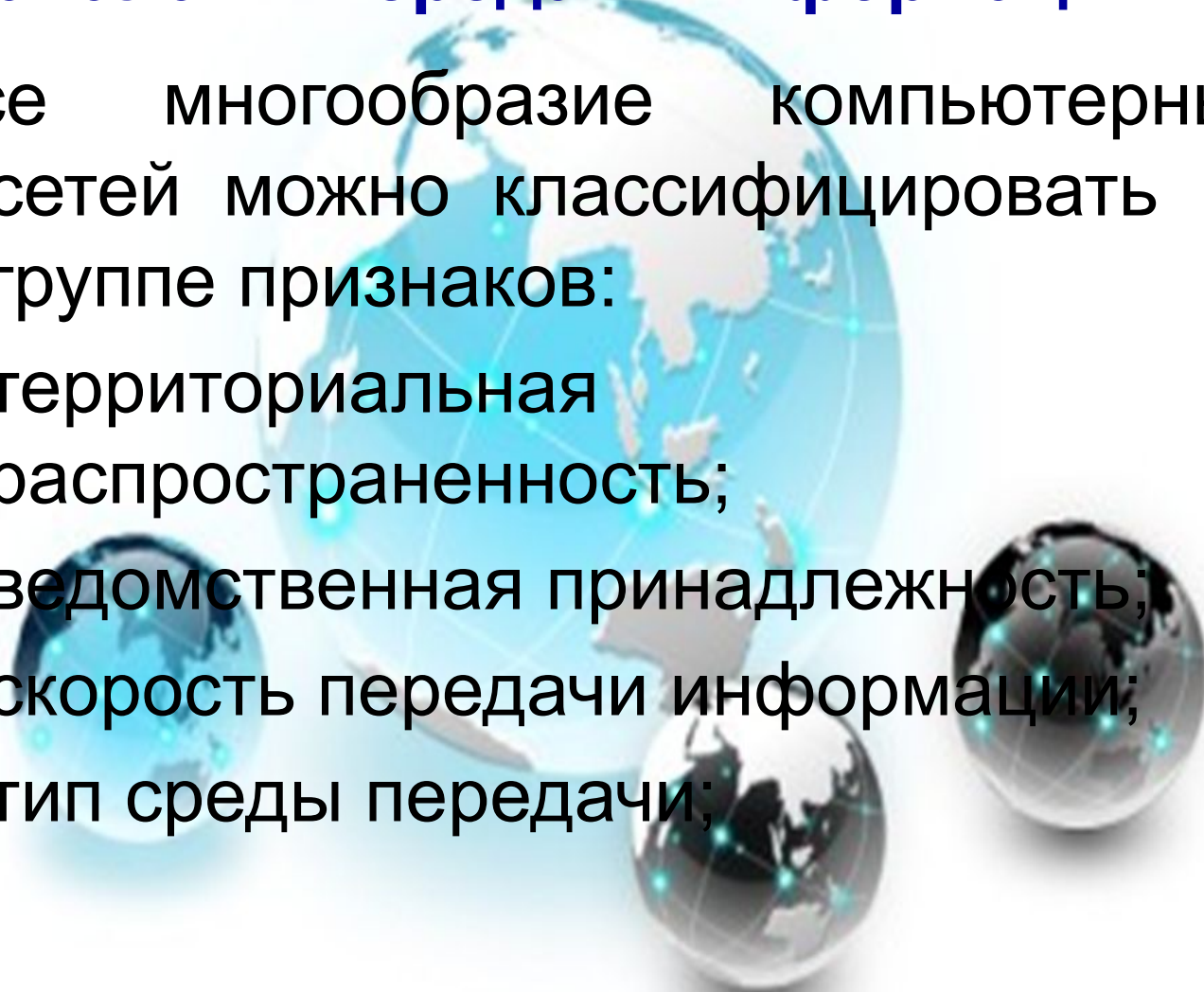
**Глобальные
компьютерны
е
сети**



Компьютерная сеть — система двух или более компьютеров, связанных каналами передачи информации.

Все многообразие компьютерных сетей можно классифицировать по группе признаков:

- территориальная распространенность;
- ведомственная принадлежность;
- скорость передачи информации;
- тип среды передачи;



Классификация компьютерных сетей

По территориальной распространённости

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

```
graph TD; A[КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ] --> B[локальные]; A --> C[региональные]; A --> D[глобальные]
```

локальные

региональные

глобальные

Классификация компьютерных сетей

По принадлежности

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ

семейные

домовые

корпоративные

ведомственные

государственные

международные

Классификация компьютерных сетей

По скорости передачи информации



Подключение к Интернету

провайдер

роутер

спутниковый
или
оптоволоконный канал
связи с
сервером
Интернета

модем

хаб

ADSL-модем
телефонная станция

выделенная
линия

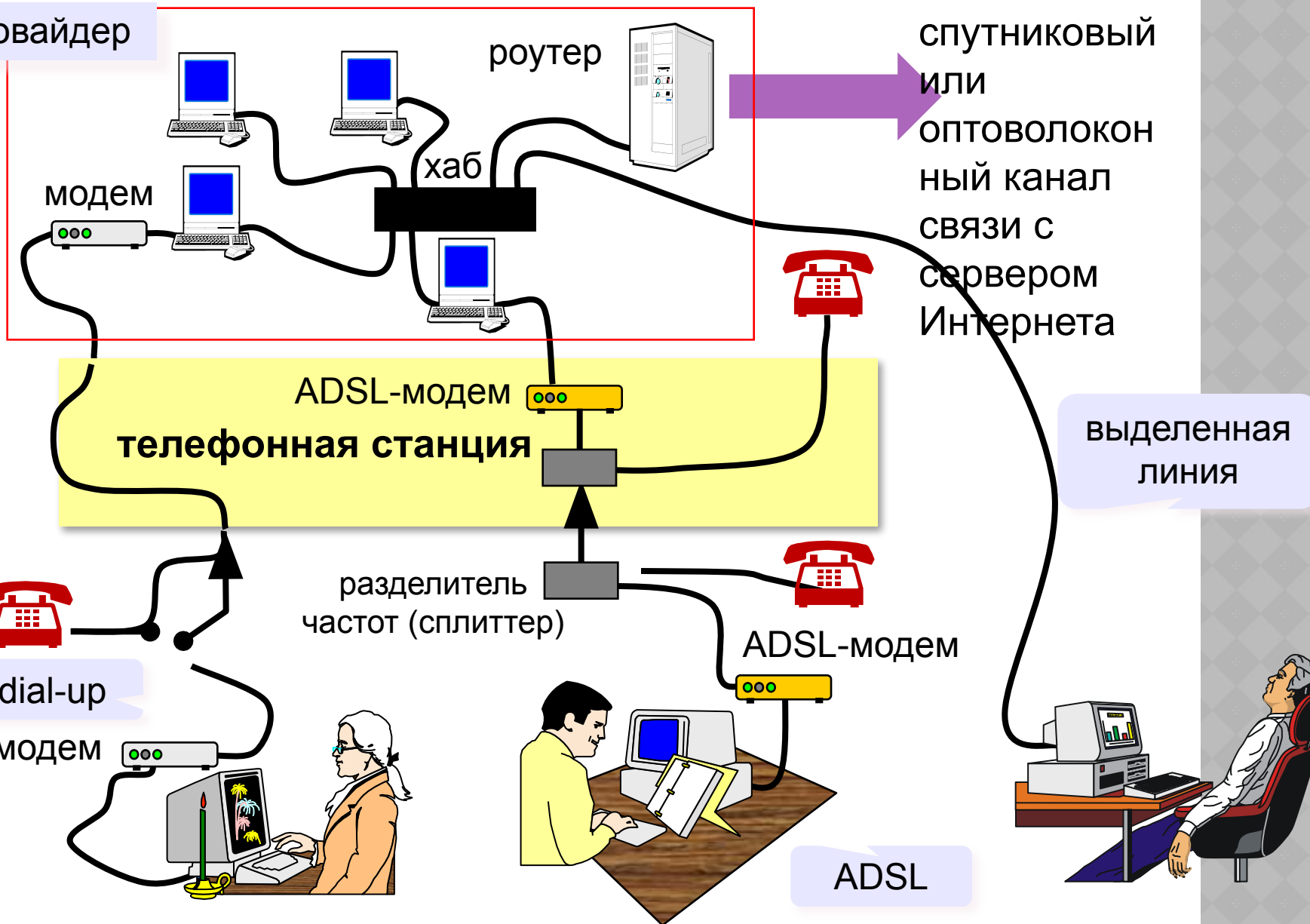
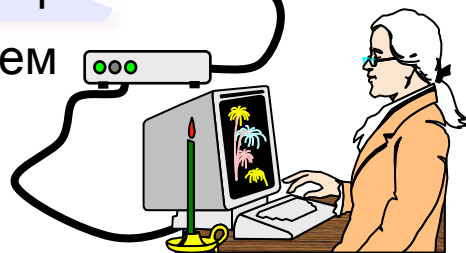
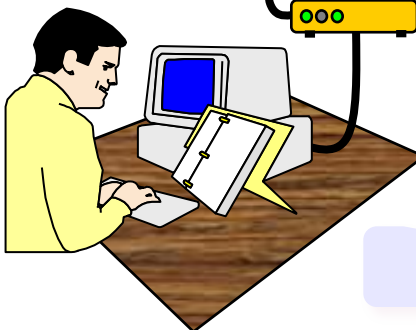
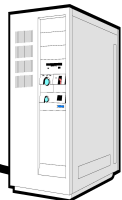
разделитель
частот (сплиттер)

ADSL-модем

dial-up

модем

ADSL



Локальные сети не позволяют обеспечить совместный доступ к информации пользователям, находящимся, например, в различных частях города. На помощь приходят региональные сети, объединяющие компьютеры в пределах одного региона (города, страны, континента).

Региональная сеть – компьютерная сеть в пределах одного региона.

Браузеры

Веб-обозреватель, браузер (от англ. Web browser) — программное обеспечение для просмотра веб-сайтов, то есть для запроса веб-страниц (преимущественно из Сети), их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой.

Большинство браузеров умеют также показывать оглавление FTP-серверов.

Самые популярные браузеры

1. Windows Internet Explorer
2. Mozilla Firefox
3. Opera
4. Google Chrome
5. Safari



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

Форумы (телеконференции)

Форум (телеконференции, конференция) –

дискуссия в форме обмена сообщениями.

аватар

ник (псевдоним)

Ник (англ. *nickname*) – прозвище, псевдоним.

Модератор (администратор) – участник конференции, который имеет право удалять сообщения за:

- *off-topic* (посторонние сообщения, реклама)
- оскорбление участников
- нецензурную брань



цитата

Общение в реальном времени (*online*)

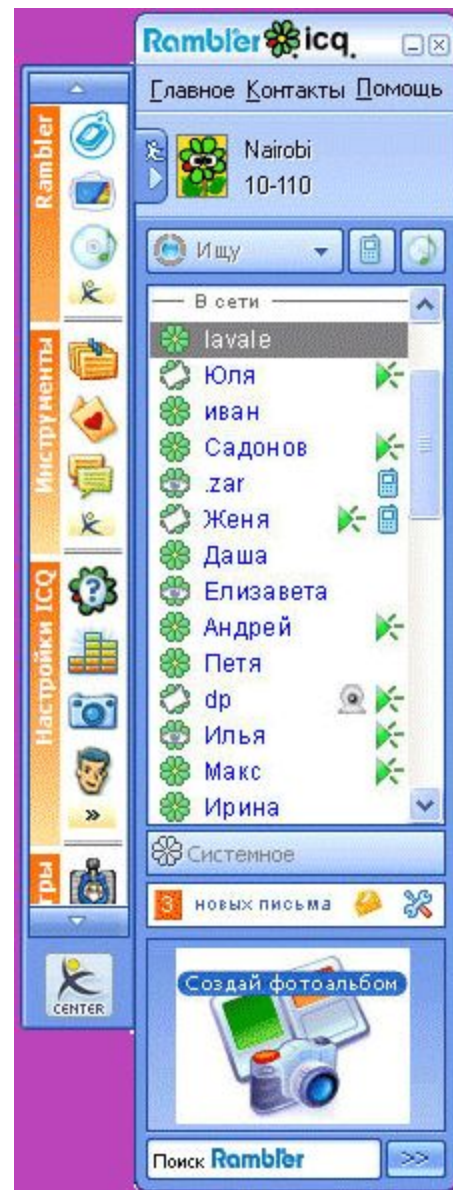
ICQ (англ. *I Seek You*), «аська»,
Интернет-пейджер.

Регистрация: www.mirabilis.com,
номер 23456789

Возможности:

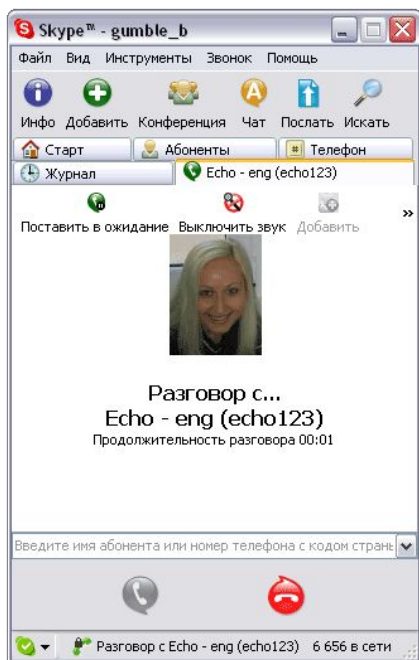
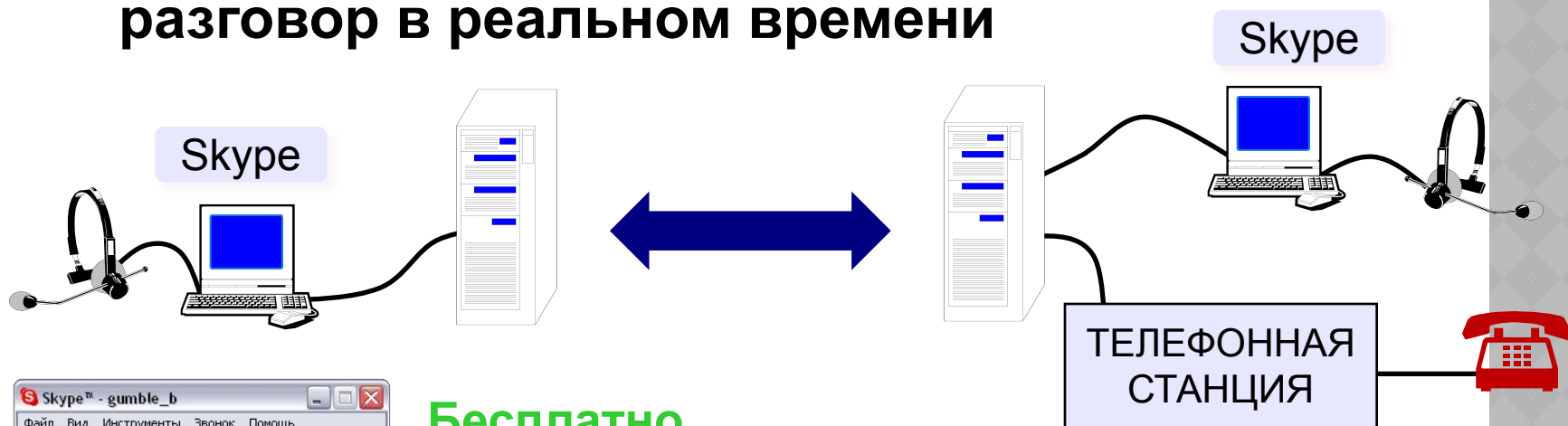
- диалог
- обсуждение в группе
- обмен файлами

Русская версия icq.rambler.ru



Интернет-телефон

Skype (www.skype.com, www.skype.ru)
разговор в реальном времени



Бесплатно

- Звонки *Skype – Skype*
- Пересылка сообщений и файлов
- Групповые и индивидуальные чаты
- Видеоконференции

За плату

- Звонки на стационарные и мобильные телефоны
- Прием звонков с обычных телефонов в *Skype*
- Отправка и получение голосовых сообщений и SMS

Этика в Интернете

Терпимость:

- не подавлять высказывания других
- не беспокоить других и не угрожать им

Этика доверия:

- не распространять высказывания, изображения и мнения других без их согласия
- не искажать факты, свои и чужие мнения
- не запрашивать и не передавать информацию, созданную путем принуждения
- предупреждать, если информация может быть неверно оценена наивным лицом

