

НАЗНАЧЕНИЕ И СОСТАВ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Выполнила: Ученица 10а класса

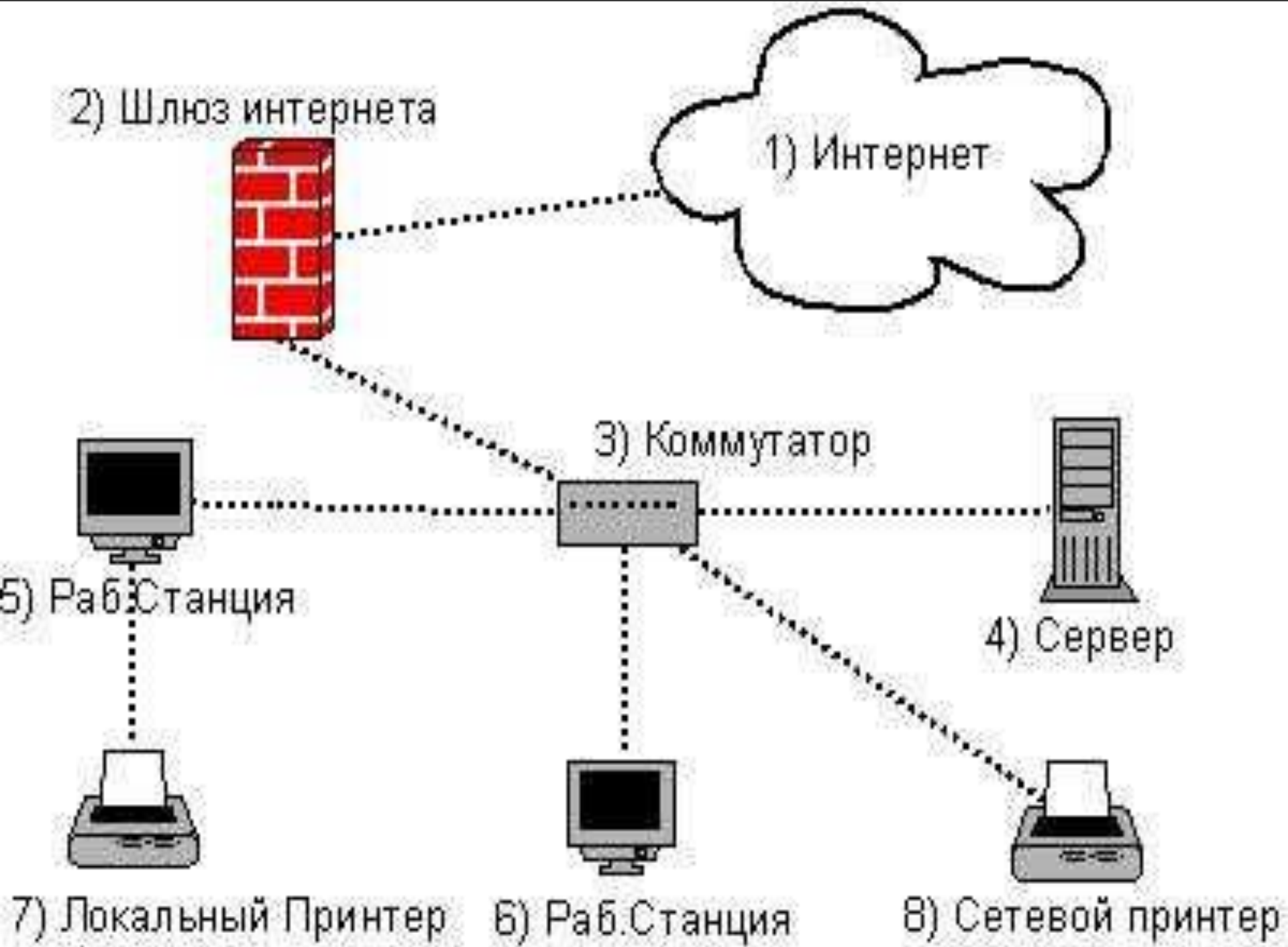
Мартышкина Анжелика

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ - КОММУНИКАЦИОННАЯ СИСТЕМА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ КОМПЬЮТЕРОВ, СОЕДИНЕННЫХ МЕЖДУ СОБОЙ ПОСРЕДСТВОМ КАБЕЛЕЙ (ТЕЛЕФОННЫХ ЛИНИЙ, РАДИОКАНАЛОВ), ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ СОВМЕСТНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ РЕСУРСЫ КОМПЬЮТЕРА: ПРОГРАММЫ, ФАЙЛЫ, ПАПКИ, А ТАКЖЕ ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА: ПРИНТЕРЫ, ПЛОТТЕРЫ, ДИСКИ, МОДЕМЫ И Т.Д.



СОСТАВ ЛОКАЛЬНЫХ СИСТЕМ

- В состав локальной сети входит следующее оборудование:
 - Активное оборудование – коммутаторы, маршрутизаторы, медиаконвекторы;
 - Пассивное оборудование – кабели, монтажные шкафы, кабельные каналы, коммутационные панели, информационные розетки;
 - Компьютерное и периферийное оборудование – серверы, рабочие станции, принтеры, сканеры.
-
- В зависимости от требований, предъявляемых к проектируемой сети, состав оборудования, используемый при монтаже может варьироваться.



Назначение локальных сетей

- ✓ обеспечение надёжности при управлении ответственным процессом в режиме реального времени (дублирующий компьютер);
- ✓ осуществление работы терминалов в режиме разделённого времени;
- ✓ совместное использование файлов, баз данных и аппаратных ресурсов;
- ✓ создание автоматизированных систем управления предприятием и технологическим процессом.



Основные преимущества локальных сетей:

- быстрый обмен информацией;
- совместное использование периферийных устройств (принтер, сканер, модем и пр.);
- одновременная работа с документами.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!
