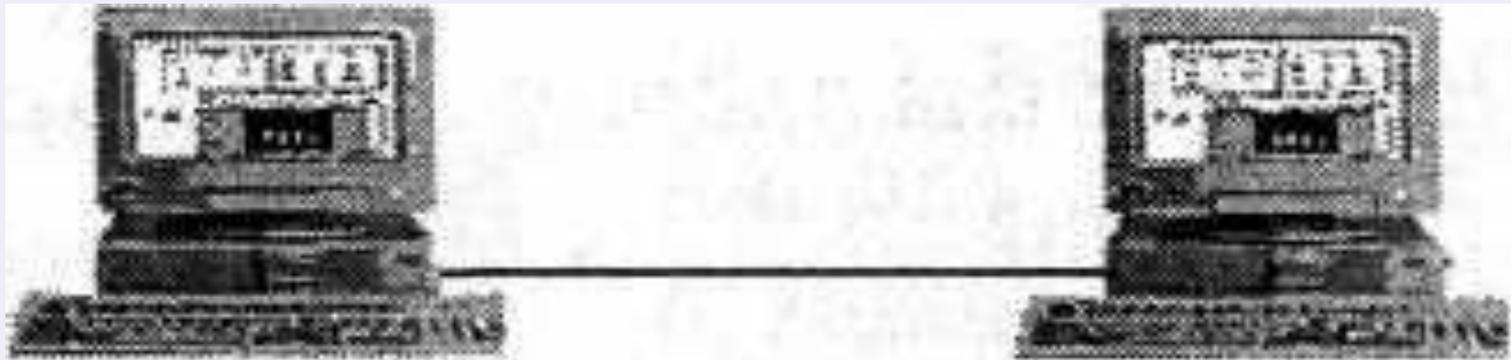


Компьютерные сети

Цели урока:

- 1. Овладение информационными и телекоммуникационными технологиями для применения их в последующей профессиональной деятельности.**
- 2. Развитие познавательного интереса, творческой активности, воспитание информационной культуры.**
- 3. Развитие умений самостоятельной работы с информацией.**

Классификация и назначение сетей



Простейшая компьютерная сеть

Преимущества компьютерных сетей:

1. Во многих организациях и фирмах подразделения рассредоточены на большие расстояния. Для оперативного управления и обмена информацией у этих организаций возникает необходимость объединить компьютеры в единую сеть.
2. Организация общего доступа к определенному виду данных или оборудованию (например, билетные кассы, коллективный доступ к дорогому лазерному принтеру).
3. Использование сетей позволяет создать очень гибкую рабочую среду (возможность работать на домашнем компьютере, подключенном к сети учреждения).
4. Оперативное получение нужной информации из библиотек и банков.

Классификация сетей по территориальному признаку:

1. **Локальные сети** — охватывают небольшую территорию, действуют в пределах одного учреждения.
2. **Региональные сети** — действуют в пределах города, региона.
3. **Глобальные сети** — охватывают большие территории: страны, континенты.

Локальные сети бывают одноранговые и с выделенным сервером.

Крупные локальные сети объединяются в **глобальные сети**.

Назначение компьютерных сетей

Назначение всех видов компьютерных сетей определяется двумя их функциями:

1. обеспечением совместного использования аппаратных и программных ресурсов сети,
2. обеспечением совместного доступа к ресурсам данных.