Топология сетей

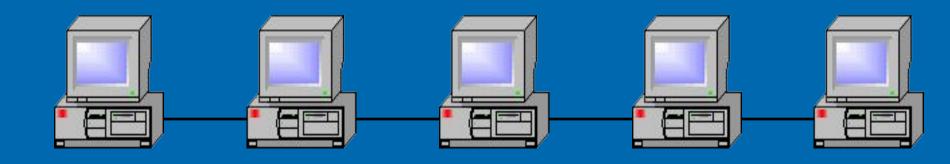


Топология - способ соединения компьютеров в сеть

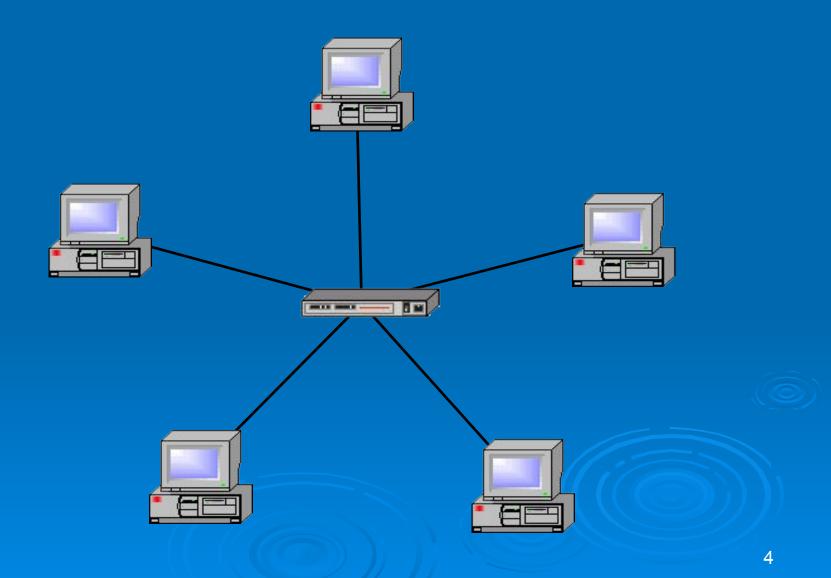
По топологии связей различают:

- □ сети с топологией «Общая шина»;
- □ сети с топологией «Звезда»;
- □ сети с топологией «Кольцо»;
- □ сети с древовидной топологией;
- □ сети со смешанной топологией.

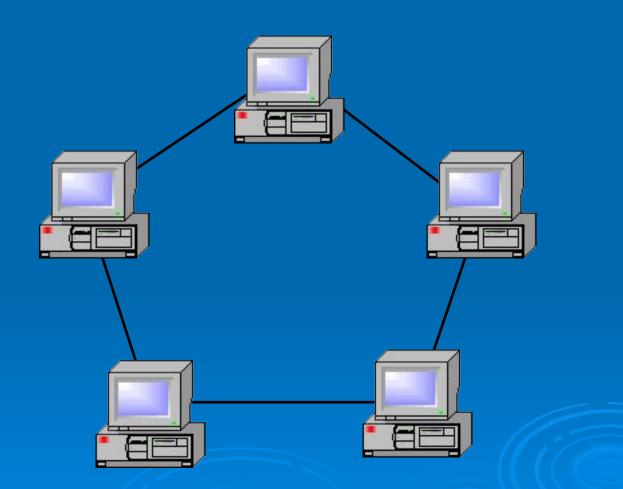
Топология «Общая шина»



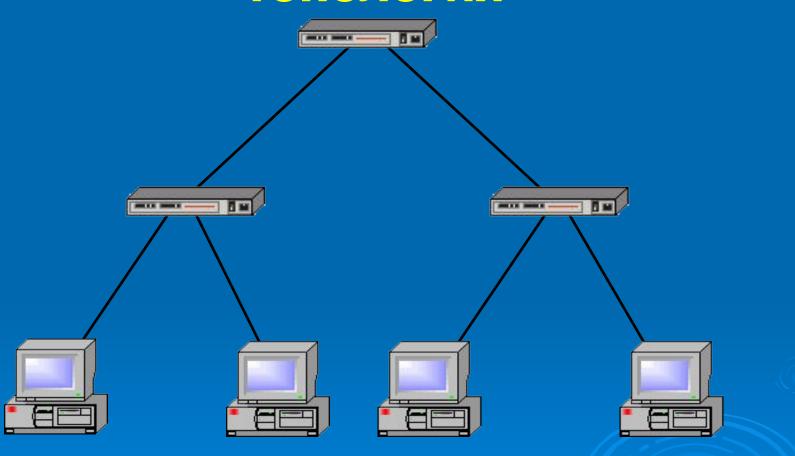
Топология «Звезда»



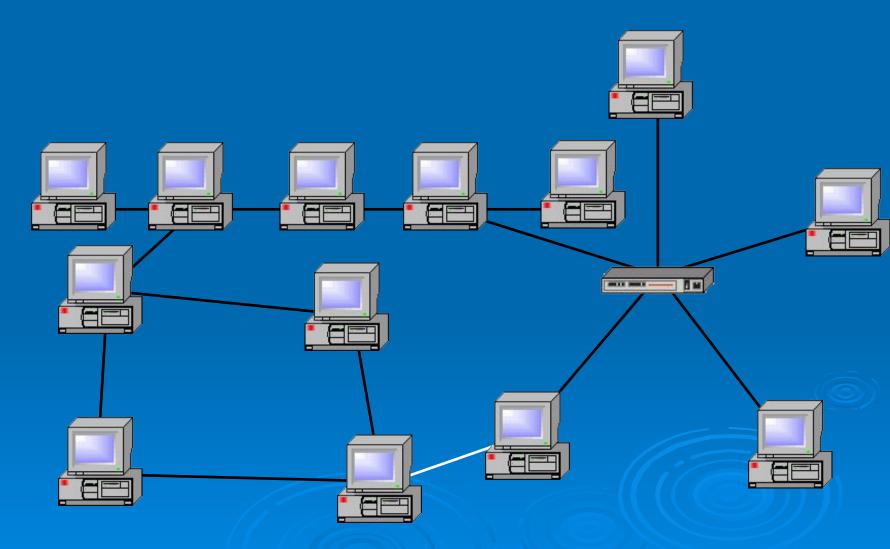
Топология «Кольцо»



Древовидная топология



Смешанная топология



Оборудование компьютерных сетей

- □ Линия связи и интерфейсы
- □ Сетевая карта
- □ Концентратор (Hub)
- □ Коммутатор (Switch)
- □ Маршрутизатор (Router)

Линии связи

Кабельные линии связи





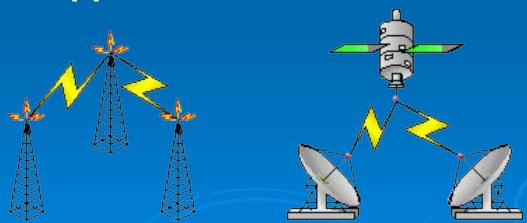


Витая пара

Коаксиал

Оптоволокно

Беспроводные линии связи



Компоненты сети

- □ Компьютеры:
 - ПК; ноутбуки; Коммуникационное оборудование:
 - коммутаторы; маршрутизаторы; линии связи.
- Операционные системы:
 - Windows; Novell NetWare; Unix.
- □ Сетевые приложения:
 - сетевой принтер; сетевой диск; базы данных.