



# СТРУКТУРА КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

- **Компьютерная сеть** - это объединение компьютеров, обеспечивающее совместное использование ими сетевых ресурсов.
- **Компьютерные сети бывают**
  - ✓ Локальные
  - ✓ Региональные
  - ✓ Корпоративные
  - ✓ Глобальные

## КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ ДЕЛЯТСЯ:

- Одноранговые
- С выделенным сервером

# ТОПОЛОГИЯ СЕТИ:

- Это физическое расположение компьютеров в сети и порядок их соединения.
- *Варианты топологий:*
  - Шина
  - Звезда
  - Кольцо

## ВИДЫ ТОПОЛОГИЙ:

- **Шина**-все компьютеры в сети подключены к общему кабелю, который называют магистральным кабелем или шиной.
- **Кольцо**-передача информационных сигналов выполняется от одного компьютера к другому обычно в одном направлении.
- **Звезда** все компьютеры сети соединены с одним компьютером-сервер, который является центральным узлом сети.

- **Маршрутизатор**-специальное устройство которое объединяет несколько локальных сетей.
- **Сетевые протоколы** определяют формат и необходимые правила передаче и приёме сообщений между различными устройствами компьютерной сети.

*ИНТЕРНЕТ*