

# КОМПЬЮТЕРН ЫЕ СЕТИ

# Компьютерная

## сеть

**Это система распределённых на территории аппаратных, программных и информационных ресурсов (средств ввода/вывода, хранения и обработки информации), связанных между собой каналами**

**По территориальному признаку сети делят на:**

- Локальные;**
- Региональные;**
- Корпоративные;**
- Глобальные.**

# Локальная сеть

**Набор компьютеров,  
периферийных устройств  
(принтеров и т.п.) и  
коммутационных  
устройств, соединённых  
кабелями.**

# **Основные характеристики локальных сетей**

- Большая скорость передачи данных**
- Высокая надёжность передачи данных**
- Возможность работы с высокой интенсивностью обмена (с большим трафиком)**
- Возможность совместной работы на периферийных устройствах**
- Возможность одновременной**

**компьютеров сети  
относительно друг друга и  
способ соединения их линиями  
связи называют**

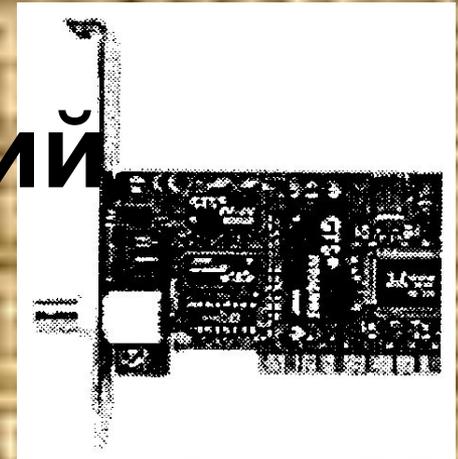
**топологией**

**Топология сети определяет  
требования к оборудованию, типу  
используемого кабеля,  
допустимым и удобным мето-дам  
управления обменом данных,  
надёжности работы сети,**



# Аппаратное обеспечение сети

- Сетевой адаптер (внешний, внутренний, беспроводной адаптер)
- Сетевой концентратор (хаб), выполняет функции коммутатора.
- Кабели (коаксиальный, витая пара, волоконно-оптический)



# Региональная сеть

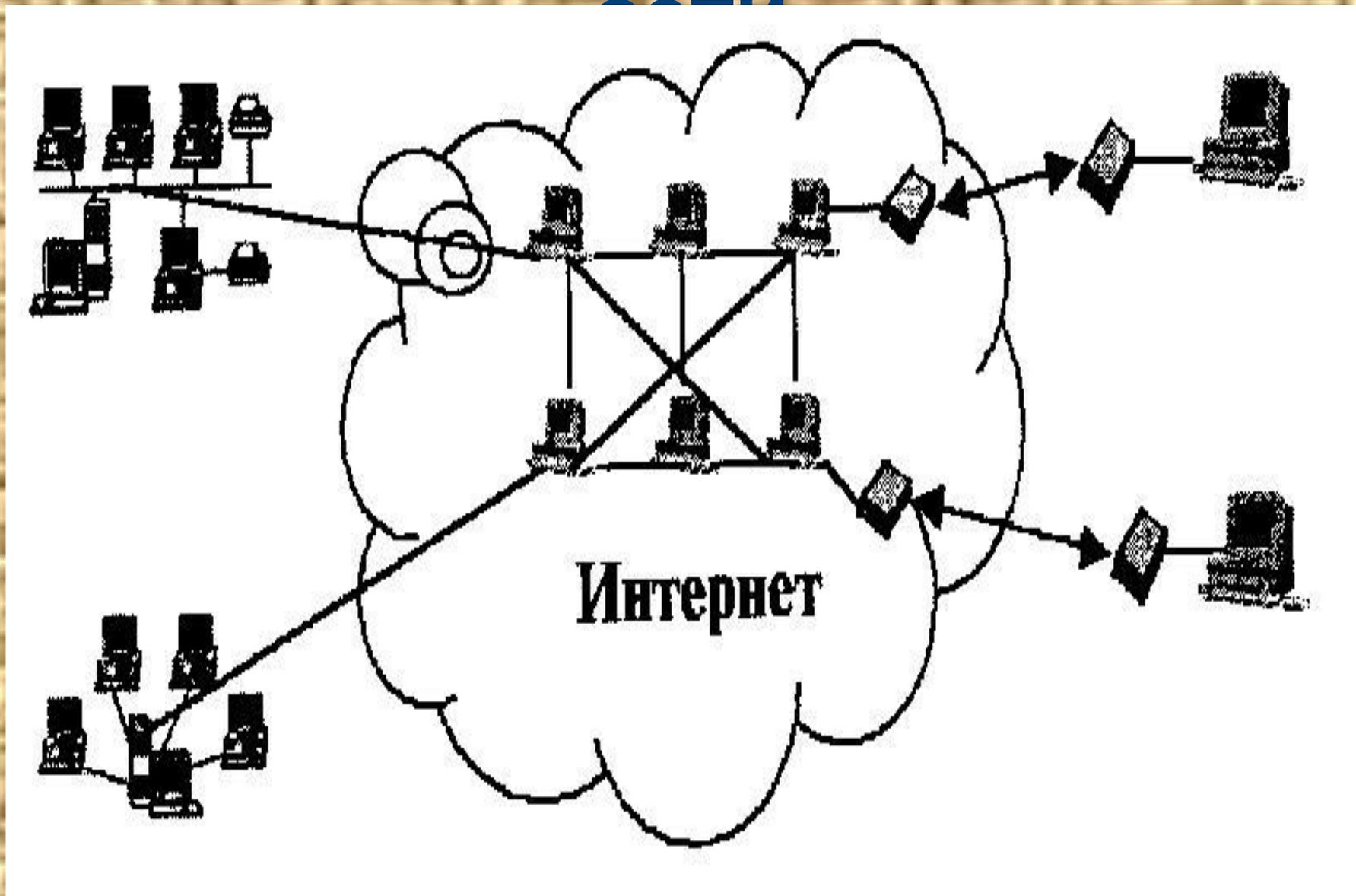
**Объединяет компьютеры в пределах одного региона (города, района, области, небольшой республики).**

# Корпоративная сеть

**Объединяет компьютеры, принадлежащие одной организации (корпорации), размещённые в разных странах и городах.**

# Глобальные компьютерные

сети



КОМПЬЮТЕРНЫХ

# Литература

- *Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии. Учебник для 10-11 классов.*
- *А.Х. Шелепаева. Поурочные разработки по информатике. Базовый уровень*
- *Информатика в схемах и таблицах. Авт.-сост. И.Ю. Гусева.*
- *А.Г. Гейн, А.И. Сенокосов, Н.А. Юнерман. Информатика. Учебник для 10-11 классов общеобразовательных учреждений.*