

# Локальные компьютерны е сети



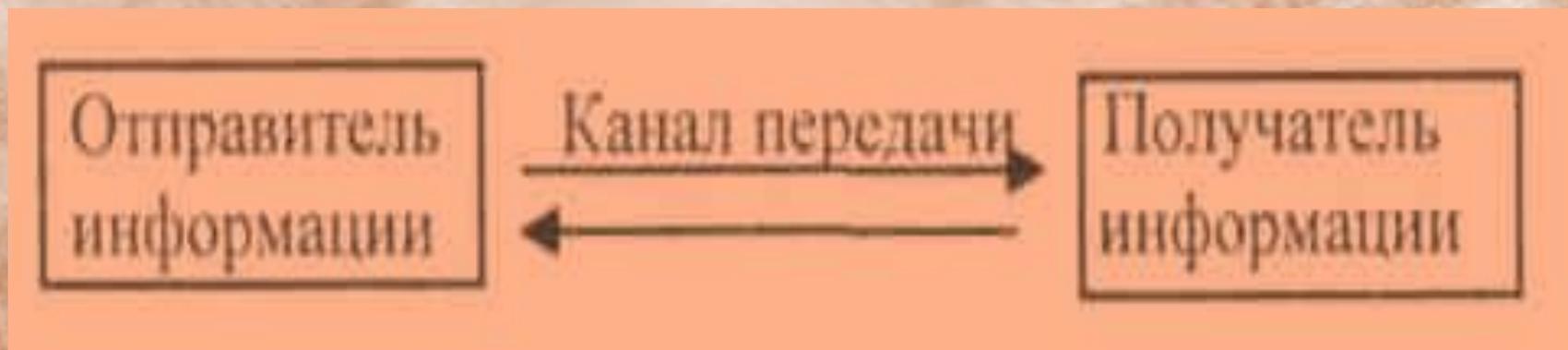
## *План урока:*

1. Организационный момент.
2. Проверка домашнего задания (*устно*).
3. Объяснение нового материала:  
3.1 Локальная сеть.
4. Закрепление изученного материала:  
*практическая работа.*
5. Итоги урока.
6. Домашнее задание.

## Проверка домашнего задания.

- Какие базы данных называют реляционными? (Реляционными называют БД, состоящие из связанных двумерных таблиц).
- Для чего необходимо связывать таблицы? (Межтабличная связь обеспечивает целостность данных).
- Какие типы межтабличных связей вы знаете? («Один-ко-мно-гим», «многие-ко-многим», «один-к-одному»).

# Общая схема передачи информации выглядит так:



Основной характеристикой каналов передачи информации является их пропускная способность - количество информации, передаваемое по нему в единицу времени.

**Выпишите в тетрадь соотношение единиц измерения пропускной способности канала.**

$$1 \text{ байт/с} = 2^3 \text{ бит/с} = 8 \text{ бит/с};$$

$$1 \text{ Кбит/с} = 2^{10} \text{ бит/с} = 1024 \text{ бит/с};$$

$$1 \text{ Мбит/с} = 2^{10} \text{ Кбит/с} = 1024 \text{ Кбит/с};$$

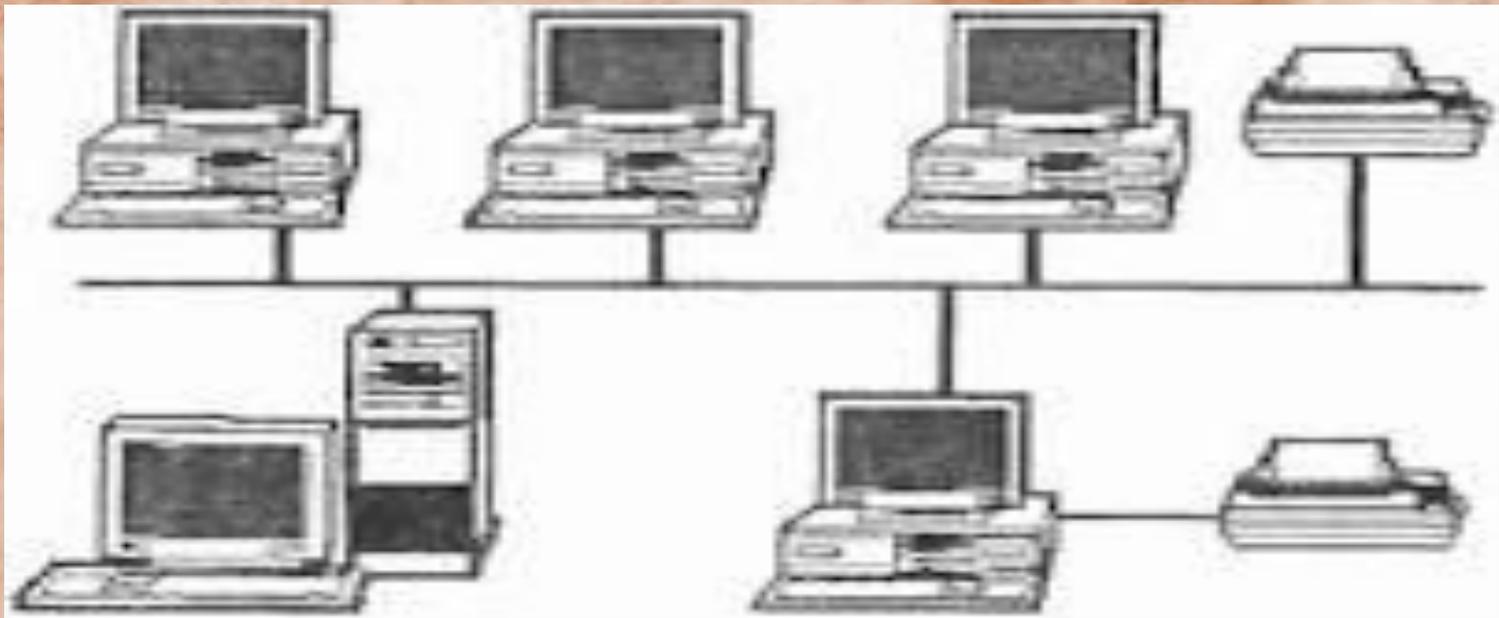
$$1 \text{ Гбит/с} = 2^{10} \text{ Мбит/с} = 1024 \text{ Мбит/с}.$$



Сеть – это соединение двух или более компьютеров с помощью одного из видов связи с целью использования общих ресурсов т.е. компьютеры, соединенные каналом связи образуют сеть.

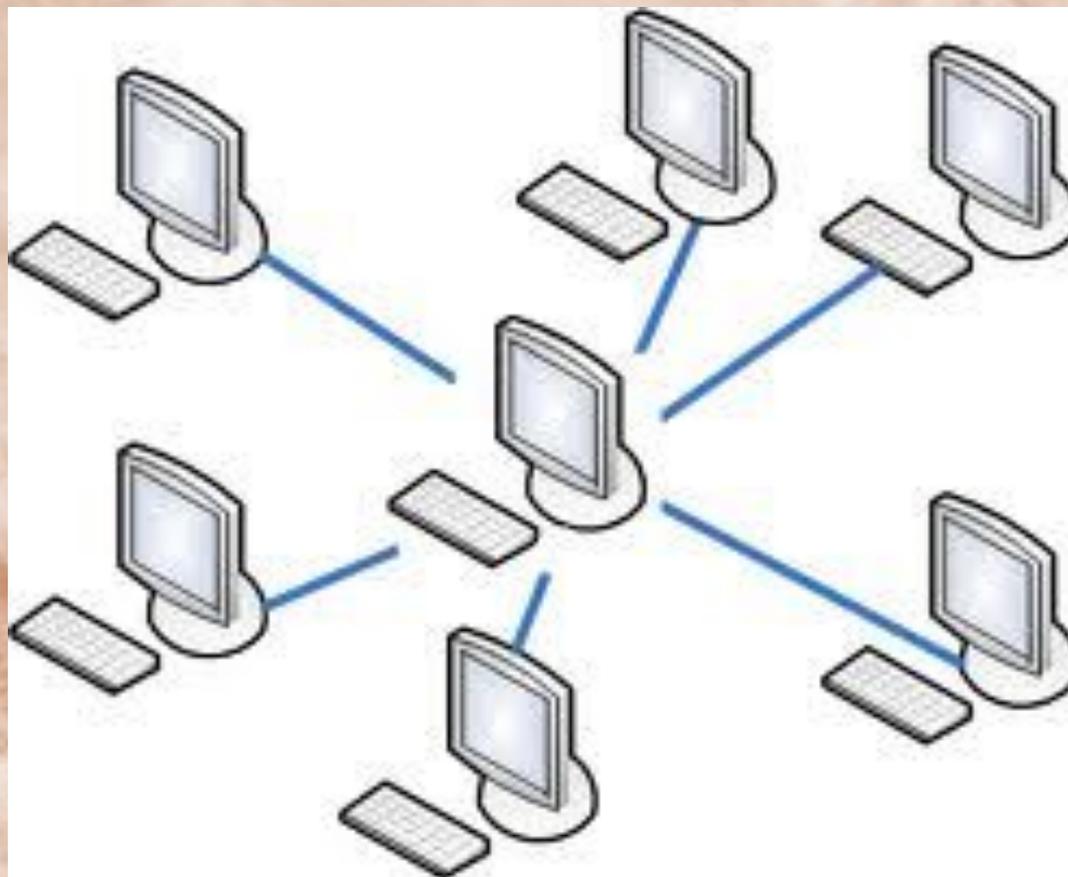


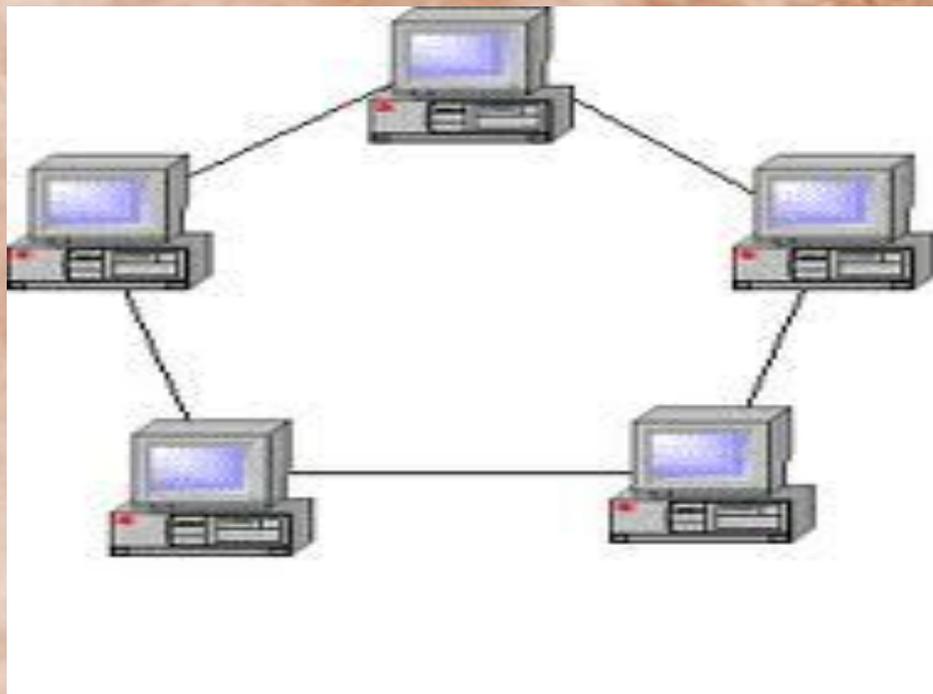
Компьютеры, установленные в одном здании или в одном помещении, объединяются в локальную сеть.



**«Линейная шина» - компьютеры и периферийные устройства последовательно соединены между собой кабелем. При выходе из строя сетевого кабеля у одного компьютера сеть перестает функционировать.**

**«Звезда» - из центрального узла (обычно более мощный компьютер) к каждому компьютеру подходит отдельный кабель. При выходе из строя сетевого кабеля у одного компьютера сеть продолжает функционировать для всех**





**В сети, имеющей структуру типа «Кольцо» информация передается между станциями по кольцу с переприемом в каждом сетевом контроллере.**

## Закрепление изученного материала.

В Windows пользователь любого компьютера, подключенного к сети, может предоставить доступ к своим ресурсам. Давайте попробуем это реализовать.

*1 этап.* Выбираем команду [Доступ] в контекстном меню объекта (диск, файл, папка).

*2 этап.* На появившейся панели *Свойства*: выбираем вкладку

*Доступ*. С помощью переключателей установите *Общий ресурс*, а также выберите тип доступа {*Только чтение, Полный, Определяется паролем*).

В текстовом окне *Для полного доступа*: можно ввести пароль, необходимый для доступа к данному ресурсу.

## **Домашнее задание.**

**Пункты 12.1 - 12.3, стр. 408 - 413.**

**Задания 12.1, стр. 409 и 12.2, стр. 412.**