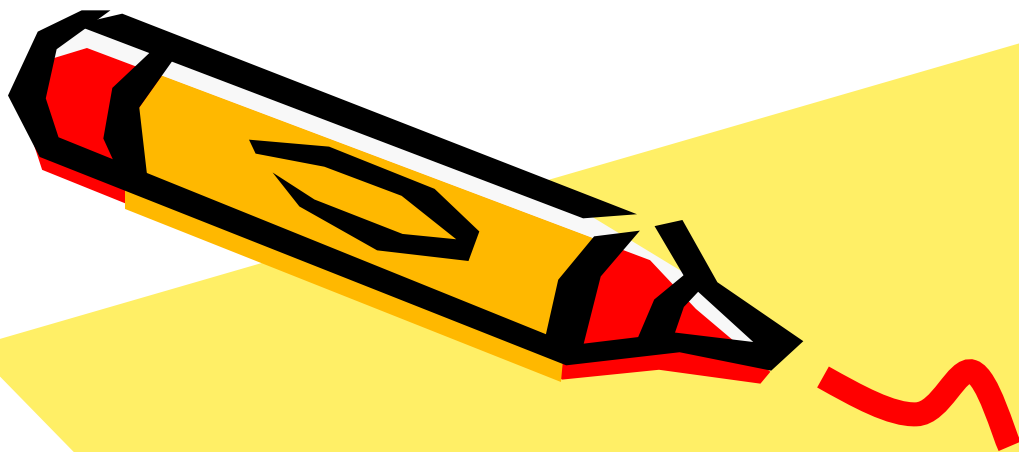
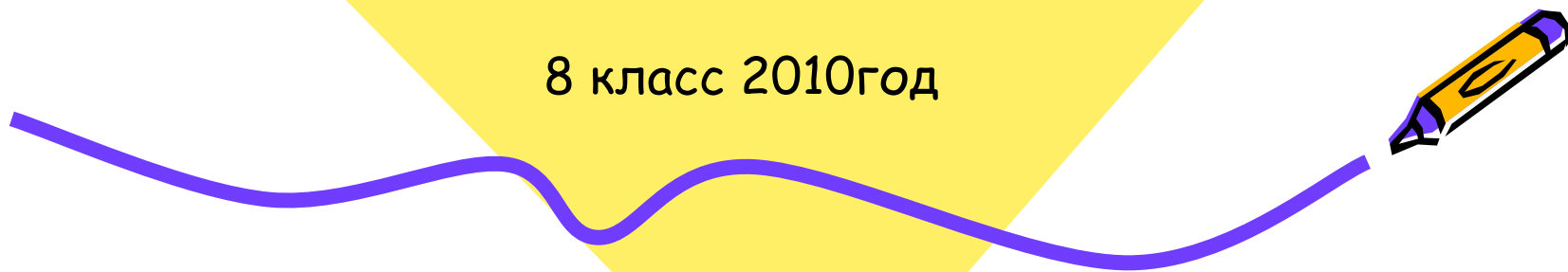


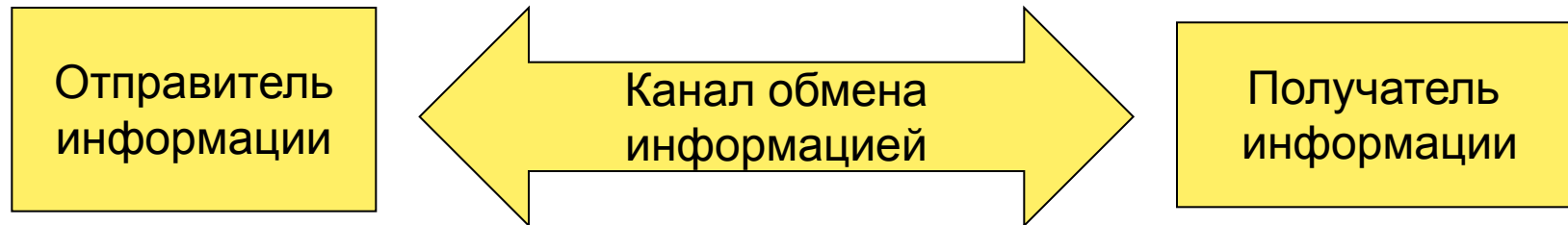


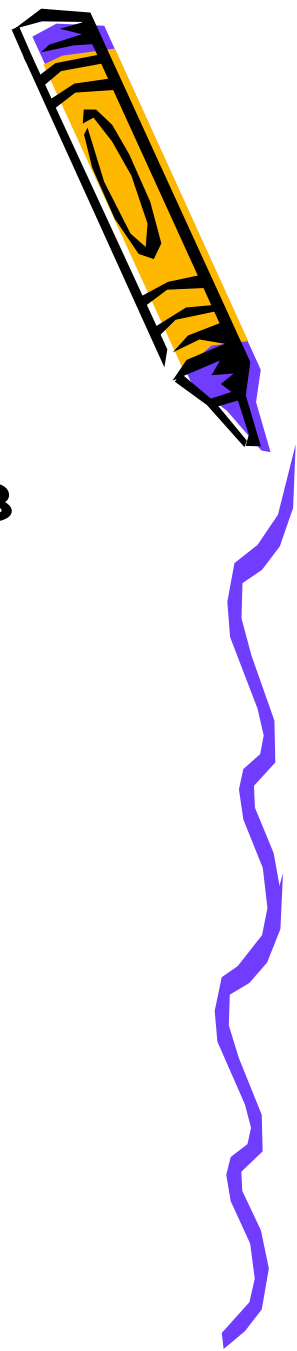
Передача информации

8 класс 2010год



Канал обмена информацией





- Для организации пересылки информации между компьютерами в КС используются различные среды передачи данных:

- Телефонные линии
- Электрическая кабельная связь
- Оптоволоконная кабельная связь
- Радиосвязь (радиорелейные линии, через спутники связи)

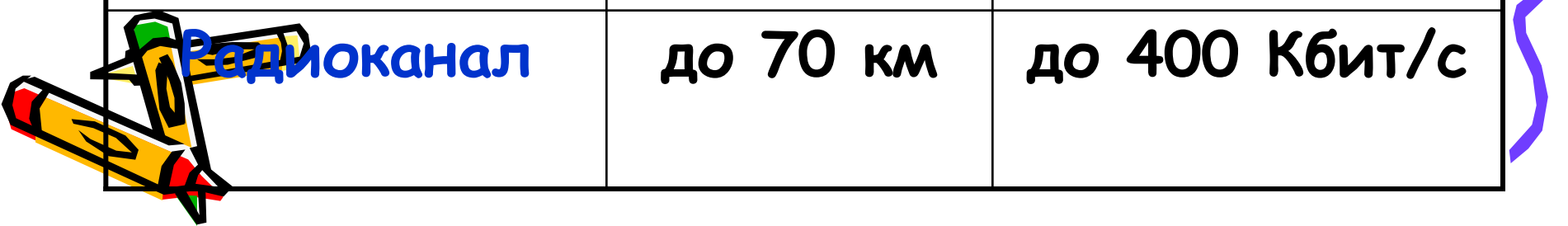


Основные характеристики каналов передачи информации



- Скорость передачи данных
- Надежность (передача данных без искажений)
- 3. Стоимость
- 4. Резервы развития





Канал связи	расстояние	Скорость передачи данных
Телефонная линия	-	56,6 Кбит/с
Коаксиальный кабель	до 2 км	2-44 Мбит/с
Оптоволоконный кабель	до 10 км	до 10 Гбит/с
Радиоканал	до 70 км	до 400 Кбит/с

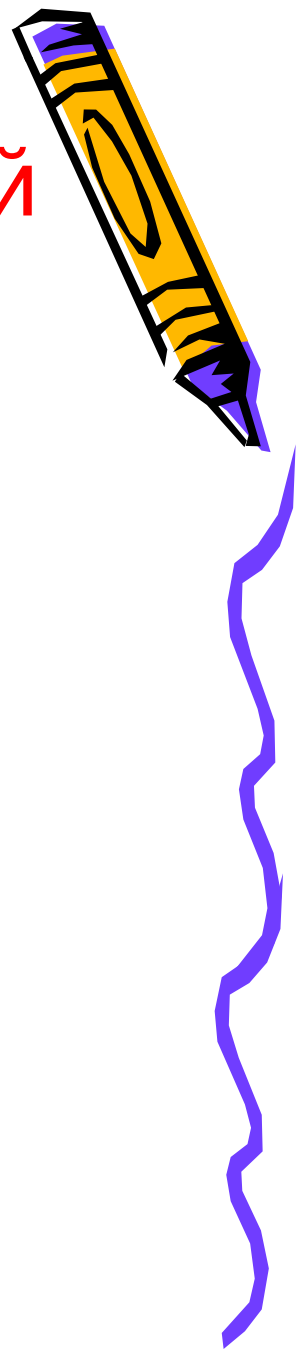
- **Компьютерная сеть** – это объединение двух и более компьютеров с помощью линий связи



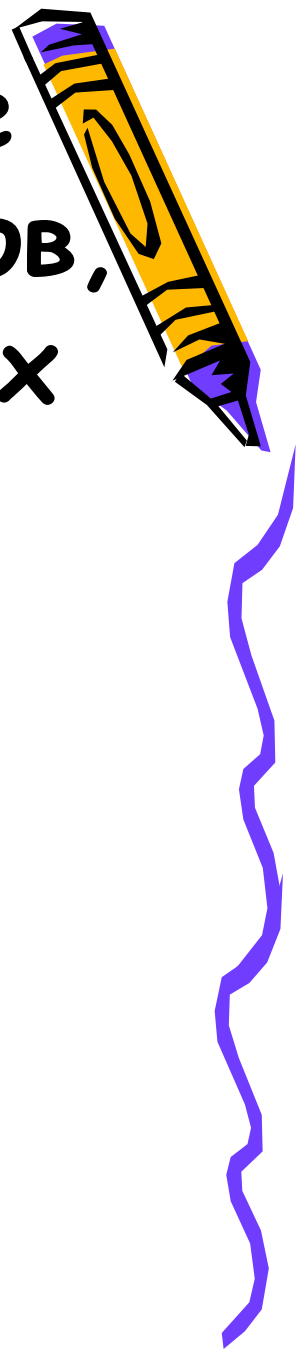
Виды компьютерных сетей

- одноранговая сеть
- сеть на основе сервера
 - Локальные КС
 - Региональные КС
 - Глобальные КС

Историческая справка



Топология – физическое расположение компьютеров, кабелей и других сетевых компонентов в КС



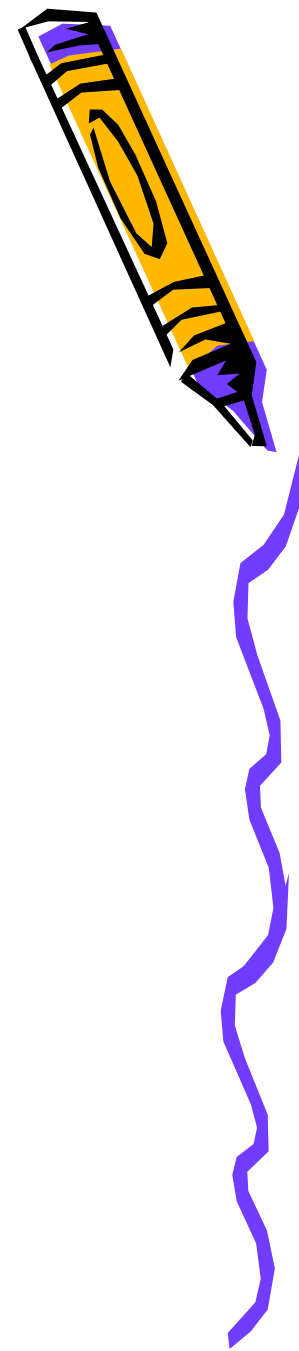
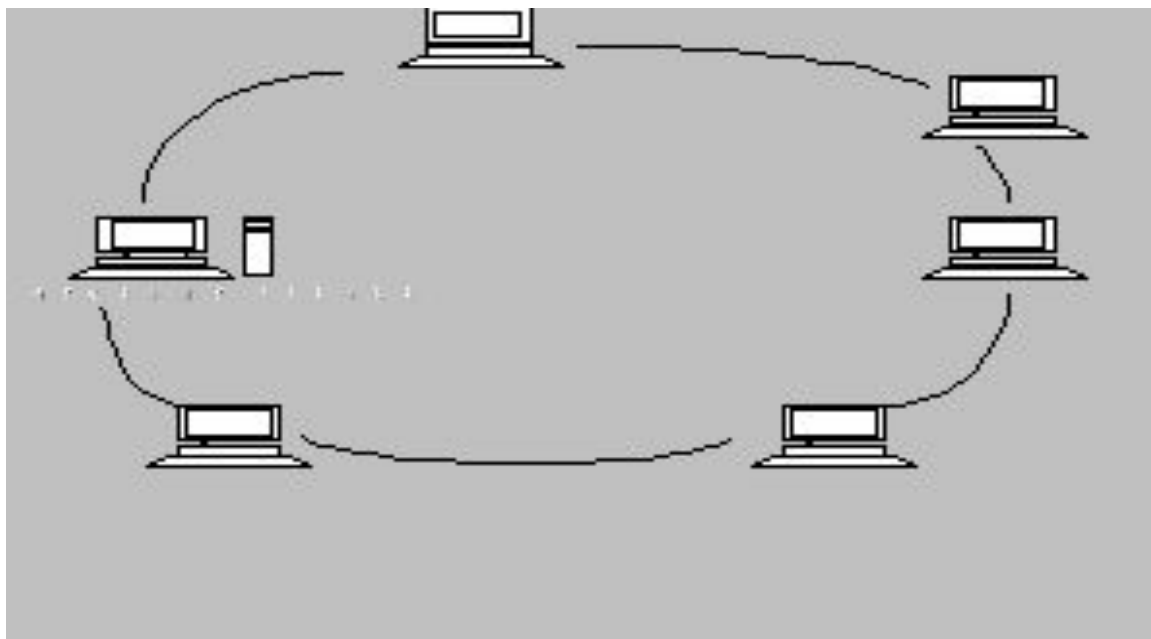
- шина;
- звезда;
- кольцо;
- снежинка (шина-звезда)
- точка-точка;



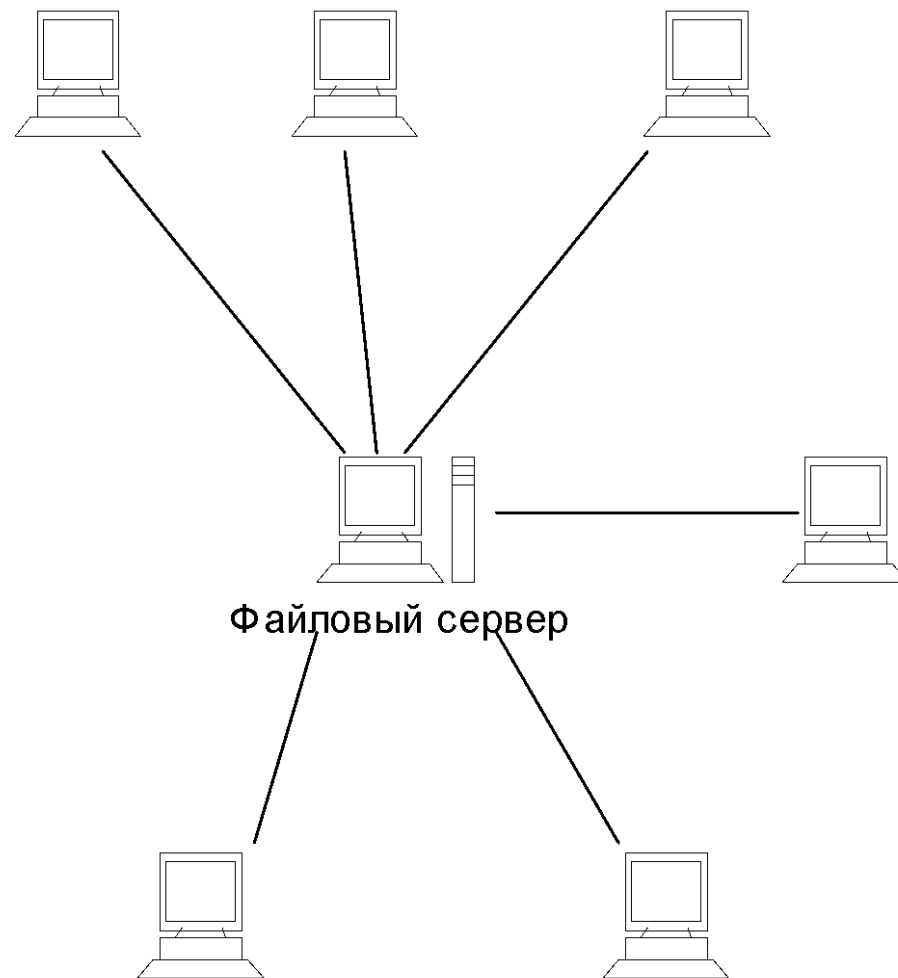
**Топология «ШИНА» -
все компьютеры подключены
к одной общей линии - шине**



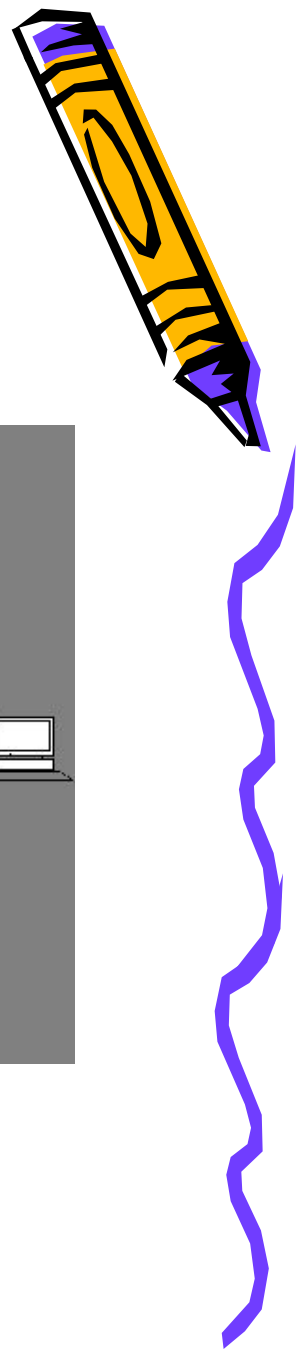
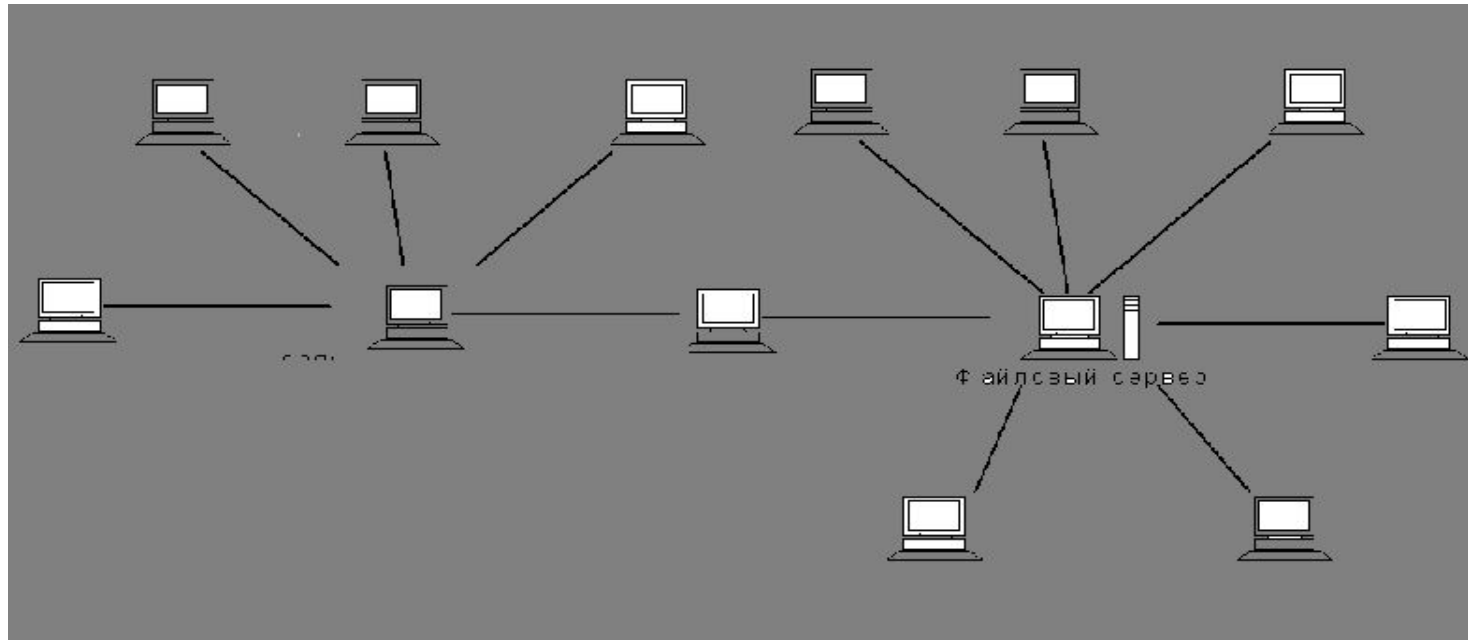
Топология «Кольцо» – соединение по кольцу



Топология «Звезда» – вся информация проходит через сервер



Топология «Шина-Звезда»



Топология «Точка-точка»

