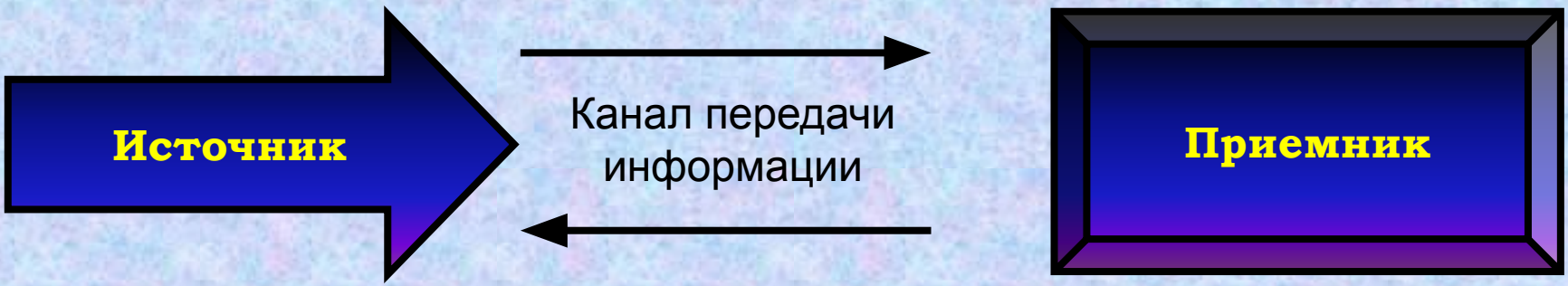
«Компьютерные сети. Интернет и его ресурсы»

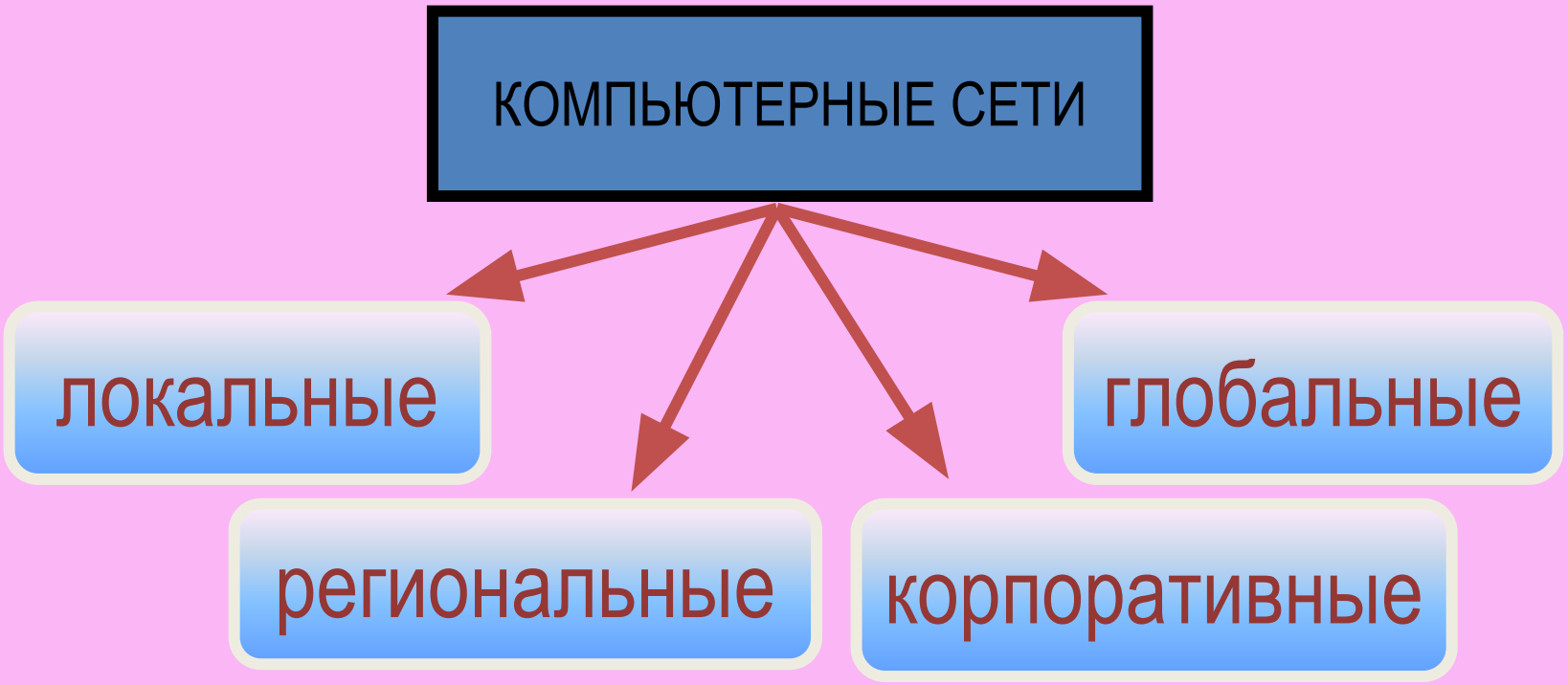
Процесс передачи информации - главные компоненты



Компьютерная сеть – понятие

Компьютерная сеть – это совокупность компьютеров и различных устройств, обеспечивающих связь и обмен информацией между компьютерами без использования каких-либо промежуточных носителей информации.

Классификация компьютерных сетей



Локальная сеть – понятие

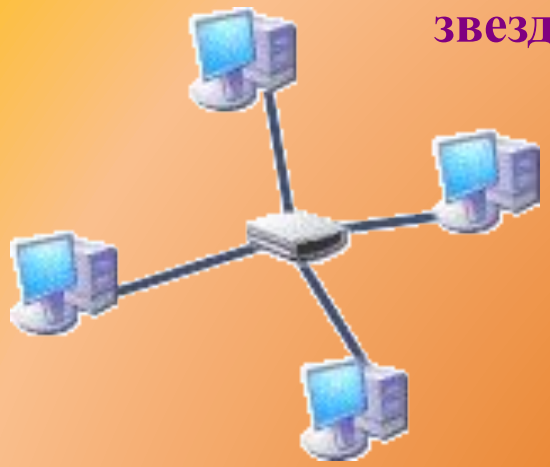
Локальная сеть объединяет компьютеры, установленные в одном помещении *(например, школьный компьютерный класс, состоящий из 6—11 компьютеров)* или в одном здании (например, в здании школы могут быть объединены в локальную сеть несколько десятков компьютеров, установленных в различных предметных кабинетах).

Топология локальных сетей

Общая схема соединения компьютеров в локальные сети называется топологией сети.

Виды соединений в ЛКС

звезда



шина

кольцо

Региональные компьютерные сети

Региональные сети объединяют компьютеры в пределах одного региона (города, страны, континента).

Корпоративные компьютерные сети

Корпоративная сеть может объединять тысячи и десятки тысяч компьютеров какой-либо корпорации, размещенных в различных странах и городах
(в качестве примера можно привести сеть корпорации Microsoft)

Глобальная компьютерная сеть Интернет, ее истоки

Интернет - всемирная глобальная компьютерная сеть. Интернет объединяет в себе тысячи локальных, отраслевых, региональных компьютерных сетей мира.

В 1969 году в США была создана компьютерная сеть ARPAnet, объединяющая компьютерные центры министерства обороны и ряда академических организаций.

Браузеры – понятие, виды

Браузер (броузер, *browser*) – программа для просмотра Web-страниц на экране:

- ***Netscape Navigator*** **(с 1995 по 2002)**
- ***Internet Explorer***
- ***Mozilla Firefox***
- ***Opera***
- ***Safari***
- ***Chrome***

InterNet

Inter – «между», Net – «сеть»

Все, дальше не успела