

§ 1 Как устроена компьютерная сеть



Что такое компьютерная сеть

- Компьютерная сеть - совокупность компьютеров и других устройств, соединенных линиями связи и обменивающихся информацией между собой в соответствии с определенными правилами.

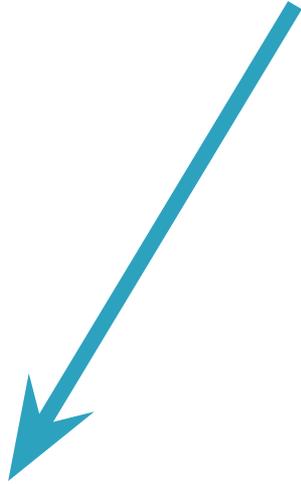


Локальные сети

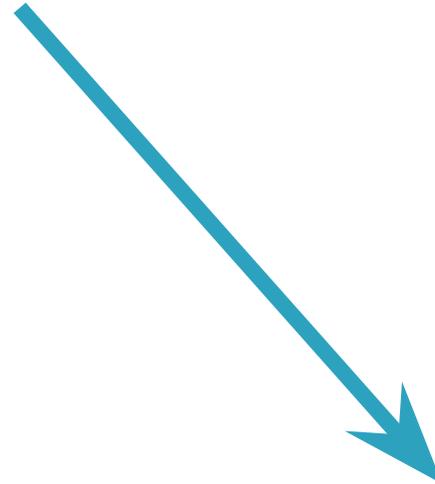
- ▣ Небольшие компьютерные сети, работающие в пределах одного помещения, одного предприятия называются **локальными сетями (ЛС)**.



ЛС



Одноранговая
сеть



Сеть с
выделенным
узлом



Сервер

Рабочие
станции

Компьютер 1

Компьютер

2

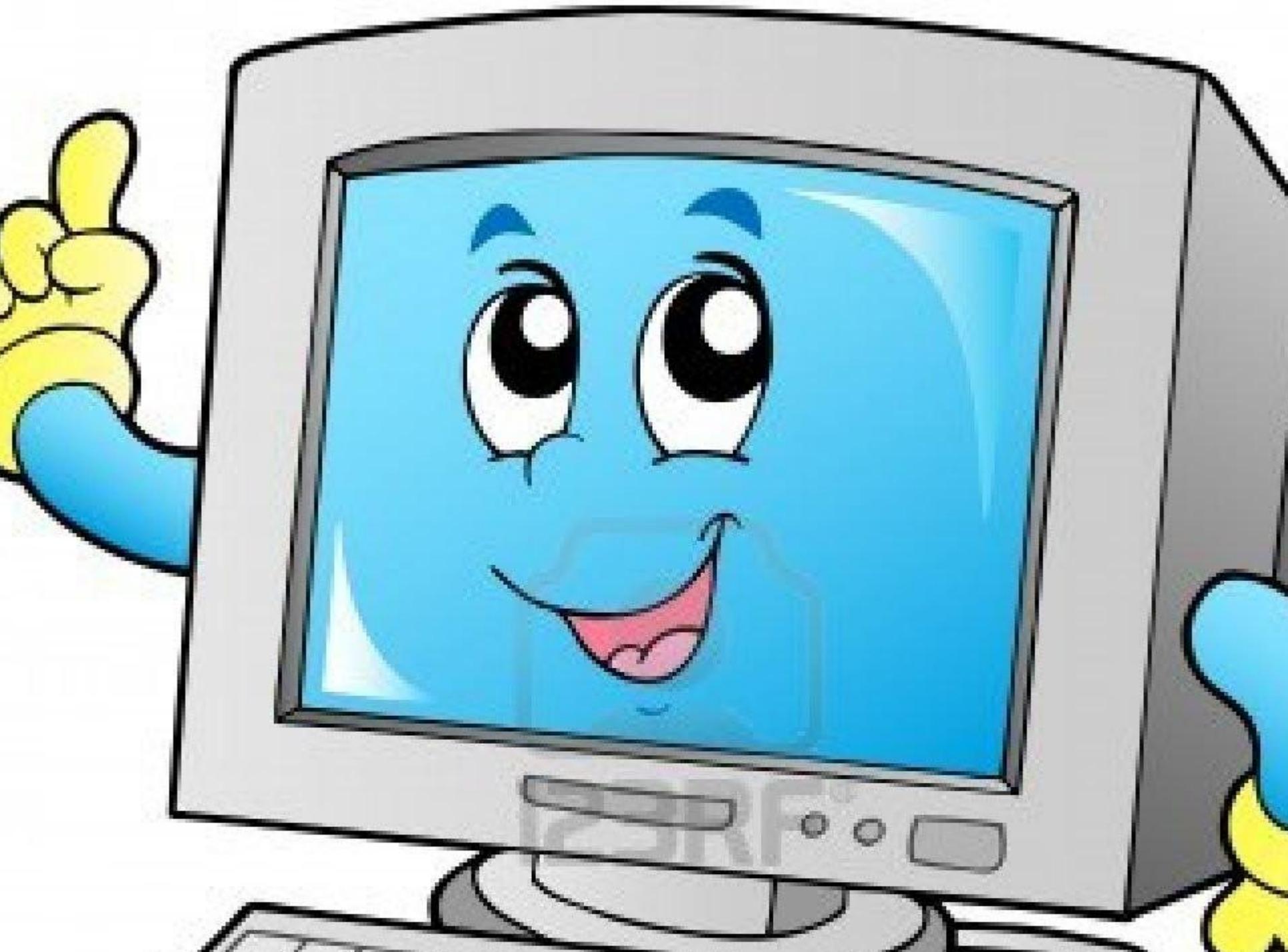
Компьютер

3

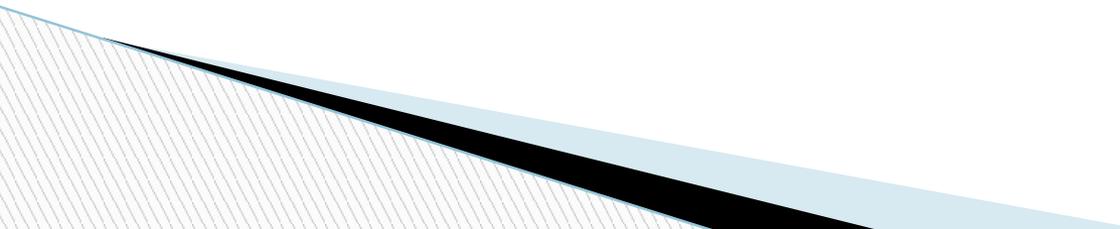
Компьютер 4

Сервер

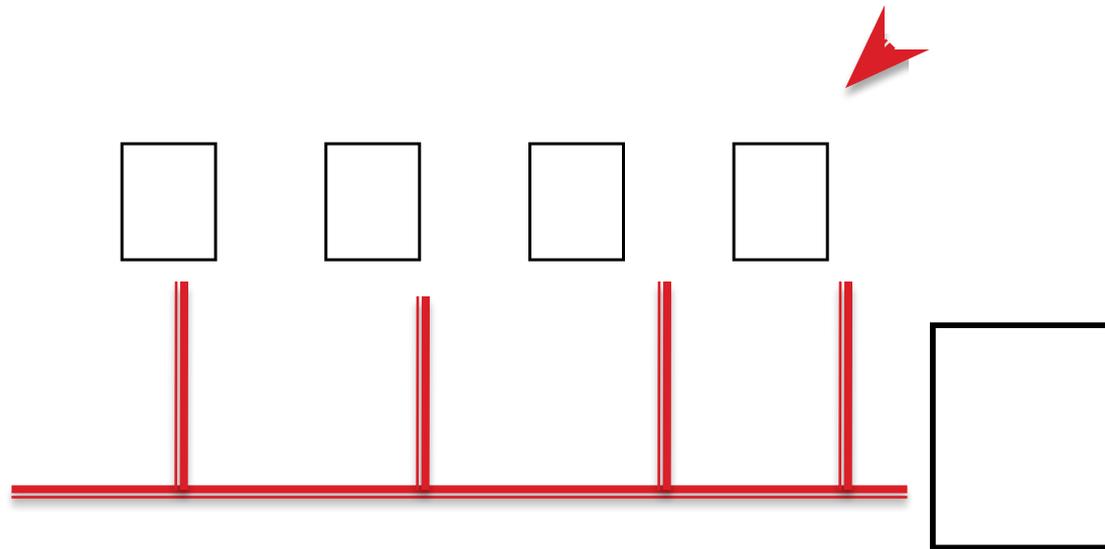




**В одноранговой
сети все
компьютеры
равноправны**



Одноранговая сеть





Глобальные сети

- ▣ Это система связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей, удаленных между собой на большие расстояния.

Интернет

мировая система
компьютерных сетей