

Тема 2. Классификация компьютерных сетей

Задание 1. Дайте определение следующим понятиям:

Компьютерные сети - _____

Сервер - _____

Рабочая станция - _____

Абоненты сети - _____

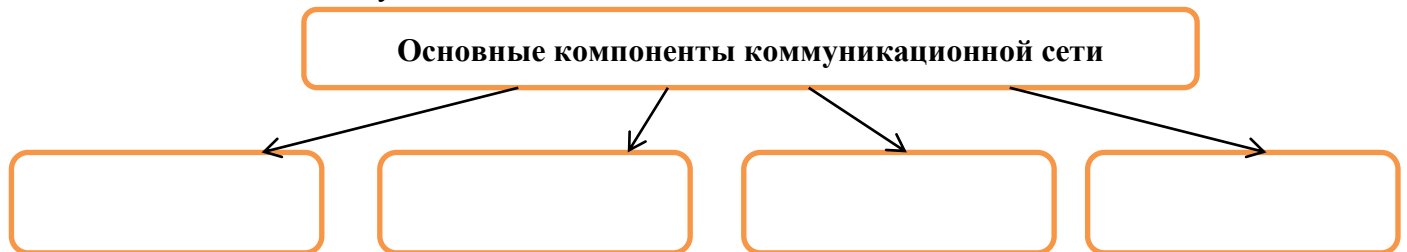
Станция - _____

Физическая передающая среда - _____

Синхронизация данных - _____

Топология сети - _____

Задание 2. Заполните схему:



Задание 3. Какие понятия используются для характеристики процесса обмена сообщениями в компьютерной сети по каналам связи?

1. _____ 2. _____ 3. _____

Задание 4. Заполните таблицу:

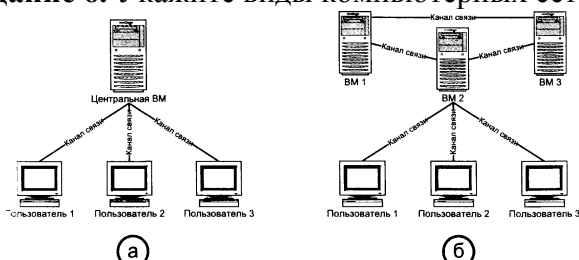
Режим передачи	Характеристика

Задание 5. Опишите процессы синхронизации.

1. _____ - _____

2. _____ - _____

Задание 6. Укажите виды компьютерных сетей:



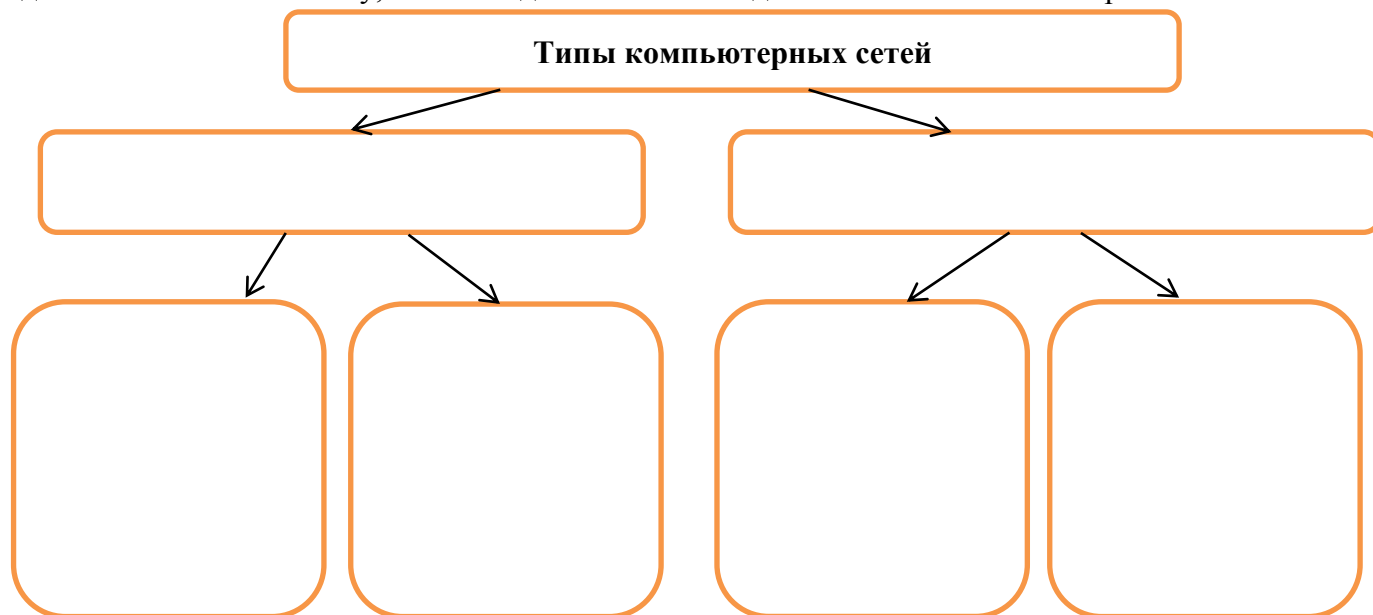
А) _____

Б) _____

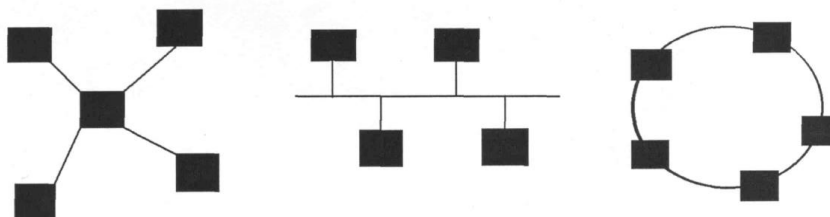
Задание 7. Приведите классификацию компьютерных сетей по радиусу действия.

1. _____ 3. _____
2. _____ 4. _____

Задание 8. Заполните схему, опишите достоинства и недостатки типов компьютерных сетей:



Задание 9. Опишите приведенные на рисунке топологии, их достоинства и недостатки.



Задание 10. Ответьте кратко на вопросы:

1. Чем отличаются централизованные и распределенные ВС?

2. Чем отличаются последовательные и широковещательные ВС?

3. Чем отличаются сети с моноканалом от сетей с маршрутизацией информации?

4. В чем отличие топологий «звезда» с активным и пассивным центром?
