

### Тема 1. История развития компьютерных сетей

**Задание 1.** Дайте определение следующим понятиям:

**Мэйнфрейм** - \_\_\_\_\_

**Терминал** - \_\_\_\_\_

**Пакет** - \_\_\_\_\_

**Протокол** - \_\_\_\_\_

**Компьютерная сеть** - \_\_\_\_\_

**Задание 2.** Вставьте пропущенные слова.

1. \_\_\_\_\_ строились на базе мэйнфрейма — мощного и надежного компьютера универсального назначения.
2. В \_\_\_\_\_ каждый пользователь получал собственный терминал, с помощью которого он мог вести диалог с компьютером.
3. Идея использовать ресурсы одной мощной ЭВМ сразу несколькими пользователями привела к созданию \_\_\_\_\_, состоящих из вычислительной машины и подключенных к ней терминалов.
4. Главная \_\_\_\_\_ идея, \_\_\_\_\_ которой \_\_\_\_\_ руководствовались \_\_\_\_\_ разработчики \_\_\_\_\_ — это идея интеграции вычислительных мощностей нескольких ЭВМ в один электронный «мозг».

**Задание 3.** Заполните таблицу:

Ученый	Идеи для создания компьютерной сети
Роберт Тейлор	
	Замена аналогового сигнала цифровым
Винтон Серф	
	Разработка общей архитектуры компьютерной сети
	Сеть не должна быть централизованной, должна состоять из отдельных сегментов, что обеспечит надежный обмен данными между компьютерами
	Любое сообщение должно разделяться на фрагменты и передаваться в таком виде по разным ветвям сети, собираясь в единое целое у абонента-получателя
Рей Томлинсон	

