



# ИНТЕРНЕТ

Глобальная компьютерная сеть.

Ахмедова Ася 10»В»

## Сети общего назначения

**Региональные**  
Объединяют компьютеры в пределах города, страны, региона



**Корпоративные**  
Создают организации, заинтересованные в защите информации от несанкционированного доступа

**Локальная**  
Позволяют организовать информационное общение между компьютерами одного задания

**Глобальная**  
Позволяют организовать информационное общение между абонентами на больших расстояниях в масштабах всей планеты



**НАДЕЖНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ  
ГЛОБАЛЬНОЙ СЕТИ**  
**ОБЕСПЕЧИВАЕТ БОЛЬШОЕ  
КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ ПЕРЕДАЧИ  
ИНФОРМАЦИИ С ВЫСОКОЙ ПРОПУСКНОЙ  
СПОСОБНОСТЬЮ МЕЖДУ  
ЛОКАЛЬНЫМИ,  
РЕГИОНАЛЬНЫМИ  
И КОРПОРАТИВНЫМИ  
СЕТЯМИ.**



# Интернет

InterNet

*inter* – «между»

*net, network* – «сеть»

**Интернет** - это глобальная компьютерная сеть, в которой локальные, региональные и корпоративные сети соединены между собой многочисленными каналами передачи информации с высокой пропускной способностью.



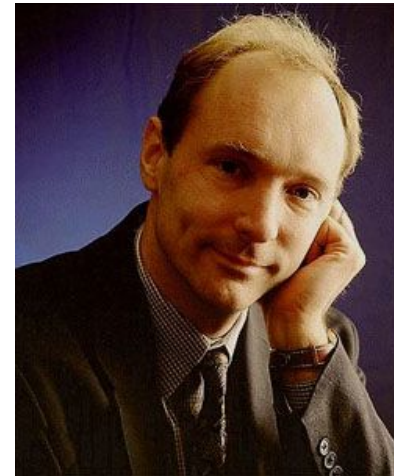
# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ИНТЕРНЕТА



Джозеф Ликлайдер



Винсент Сёрф,  
«Отец Интернета»



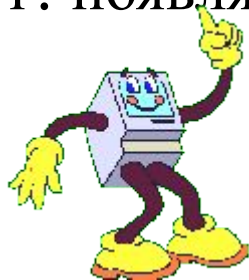
Тимоти Бернерс-Ли





# ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

- В 1962 г. Американские военные поручили группе ученых объединить в единую систему множество мелких локальных «подсетей».
- Была создана первая компьютерная сеть, передача данных по которой осуществлялась через телефонный канал.
- В 1973г. Впервые пообщались через подобную сеть компьютеры из разных стран.
- В 1975 г. Команда Винтона Серфа – «отца интернета» – представила первую модель «универсального сетевого протокола» TCP/IP
- В 1990 г. появляются первые странички и сайты.



## Что такое WWW?

- World Wide Web – «всемирная паутина» – распределенная информационная система мультимедиа, которая является составной частью интернета.



# ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

- **URL** – буквенные адреса в интернете
- **IP** – цифровые адреса в интернете
- **DNS** – специальные серверы доменных имен.
- **Провайдер** – организация, которая осуществляет подключение пользователей у Интернету





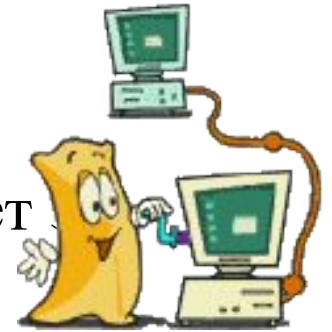
*Пользователи подключаются к Интернету с помощью провайдеров Интернета, которые имеют высокоскоростные соединения своих серверов с Интернетом и поэтому могут предоставлять Интернет – доступ одновременно сотням компьютеров.*



# ПРОТОКОЛЫ ТСР/ІР

## ІР-АДРЕС

- **Протокол** – специальный набор правил, обеспечивающий обмен информацией как между отдельными устройствами и процессами, так и между целыми сетями.
- **ТСР** – протокол управления передачей. Отвечает то, **КАК** будет проходить информация по сети.
- **ІР** – межсетевой протокол. Отвечает за то, **КУДА** будет посылаться информация по сети. Выглядит как набор сочетаний из цифр:
  - 11.222.31.26,
- цифры используют от 0 до 255.



# ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ИНТЕРНЕТУ



**Dual-up-  
подключение**

**ADSL-  
подключение**

**GPRS-  
подключение**

**WAP-  
подключение**

**Wi-Fi**

