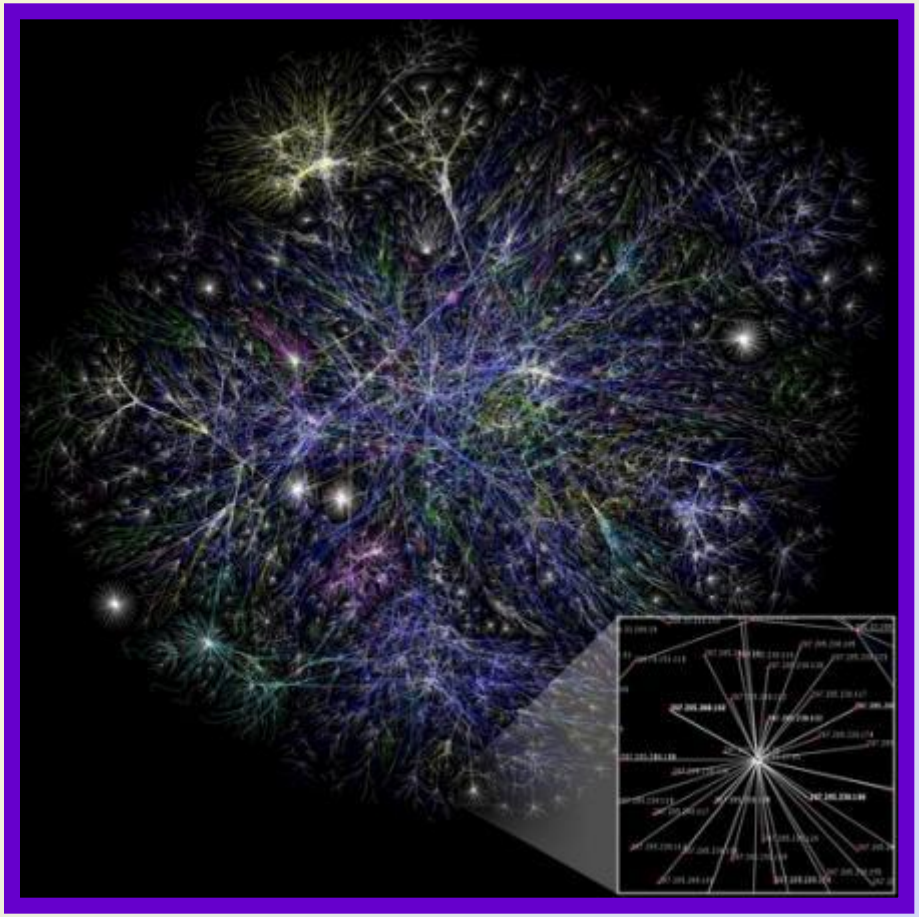
ИНТЕРНЕТ.

История.
Способы подключения

Поплавская Олеся Владимировна, МБОШИ
"Технический лицей-интернат" 128

Интернет -

- глобальная телекоммуникационная сеть информационных и вычислительных ресурсов. Служит физической основой для Всемирной паутины. Часто упоминается как **Всемирная сеть**, **Глобальная сеть**, либо просто **Сеть**.



История Интернет

После запуска Советским Союзом искусственного спутника Земли в 1957 году Минобороны США посчитало, что на случай войны Америке нужна надёжная система передачи информации. Агентство передовых оборонных исследовательских проектов США (DARPA) предложило разработать для этого компьютерную сеть.

История Интернет

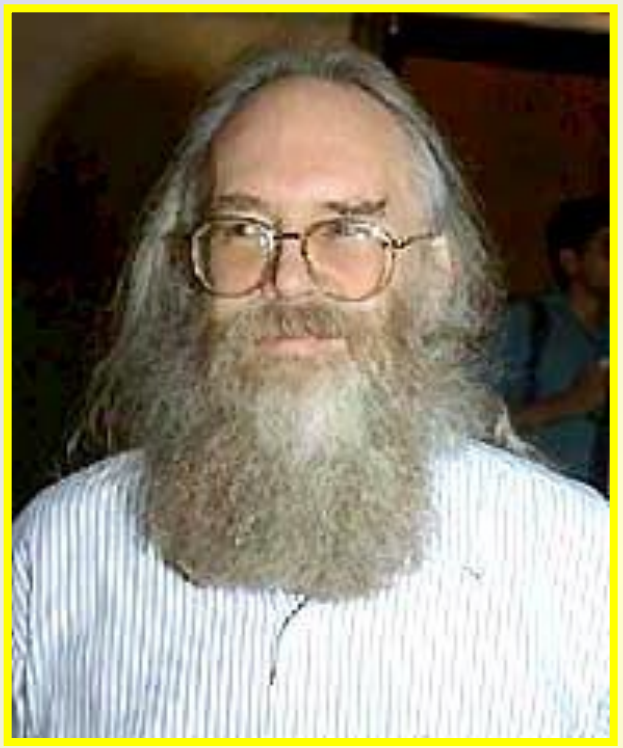
Компьютерная сеть была названа *ARPANET* (англ. *Advanced Research Projects Agency Network*). Первый сервер *ARPANET* был установлен 1 сентября 1969 года в Калифорнийском университете в Лос-Анджелесе. Компьютер «*Honeywell 516*» имел 12 КБ оперативной памяти.

История Интернет

К 1971 году была разработана первая программа для отправки электронной почты по сети, программа сразу стала очень популярна.

В 1973 году к сети были подключены через трансатлантический телефонный кабель первые иностранные организации из Великобритании и Норвегии, сеть стала международной.

История Интернет



В 1970-годах сеть в основном использовалась для пересылки электронной почты, тогда же появились первые списки почтовой рассылки, новостные группы и доски объявлений.

К концу 1970-х годов начали бурно развиваться протоколы передачи данных, которые были стандартизированы в 1982—83 годах. Активную роль в разработке и стандартизации сетевых протоколов играл Джон Постел.

История Интернет

1 января 1983 года сеть ARPANET перешла с протокола *NCP* на *TCP/IP*, который успешно применяется до сих пор для объединения сетей. Именно в 1983 году термин «Интернет» закрепился за сетью ARPANET.

IP-адрес - уникальный адрес устройства, подключённого к локальной сети и (или) Интернету.

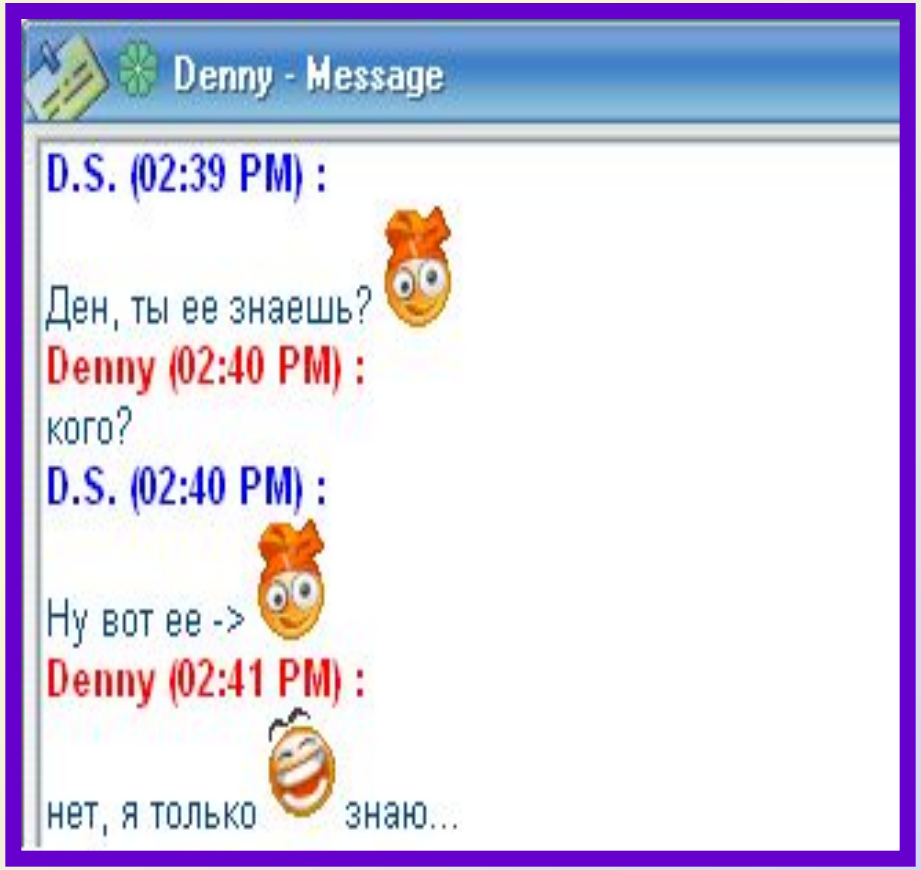
История Интернет

В 1984 году была разработана система доменных имен.

В 1984 году Национальный научный фонд США основал обширную межуниверситетскую сеть NSFNet, которая была составлена из более мелких сетей и имела гораздо большую пропускную способность, чем ARPANET.

История Интернет

В 1988 году был изобретён протокол *Internet Relay Chat*, благодаря чему в Интернете стало возможно общение в реальном времени (чат).



История Интернет

В 1989 годуВ 1989 году в ЕвропеВ 1989 году в Европе, в стенах Европейского совета по ядерным исследованиям (фр. Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire, CERN) родилась концепция Всемирной паутины. Её предложил знаменитый британский учёный Тим Бернерс, он же в течение двух лет разработал протокол HTTPВ 1989 году в Европе, в стенах Европейского совета по ядерным исследованиям (фр.

История Интернет

В 1990 году сеть ARPANET прекратила своё существование, полностью проиграв конкуренцию NSFNet. В том же году было зафиксировано первое подключение к Интернету по телефонной линии.

История Интернет

В 1995 году Всемирная паутина стала основным поставщиком информации в Интернете, обогнав по трафику протокол пересылки файлов FTP, был образован Консорциум всемирной паутины (W3C).

С 1996 года Всемирная паутина почти полностью подменяет собой понятие «Интернет».

История Интернет

В 1990-е годы Интернет объединил в себе большинство существовавших тогда сетей.

К 1997 году в Интернете насчитывалось уже около 10 млн компьютеров, было зарегистрировано более 1 млн доменных имён. Интернет стал очень популярным средством для обмена информацией.

Подключение Интернет

В настоящее время подключиться к Интернету можно через:

- спутники связи
- радио - каналы
- кабельное телевидение
- телефон
- сотовую связь
- специальные оптико-волоконные линии или электропровода.

Подключение Интернет

Беспроводное подключение к Интернет (Wi-Fi):

Сегодня каждый, имея ноутбук с возможностью беспроводной связи, сможет оценить удобство Wi-Fi.

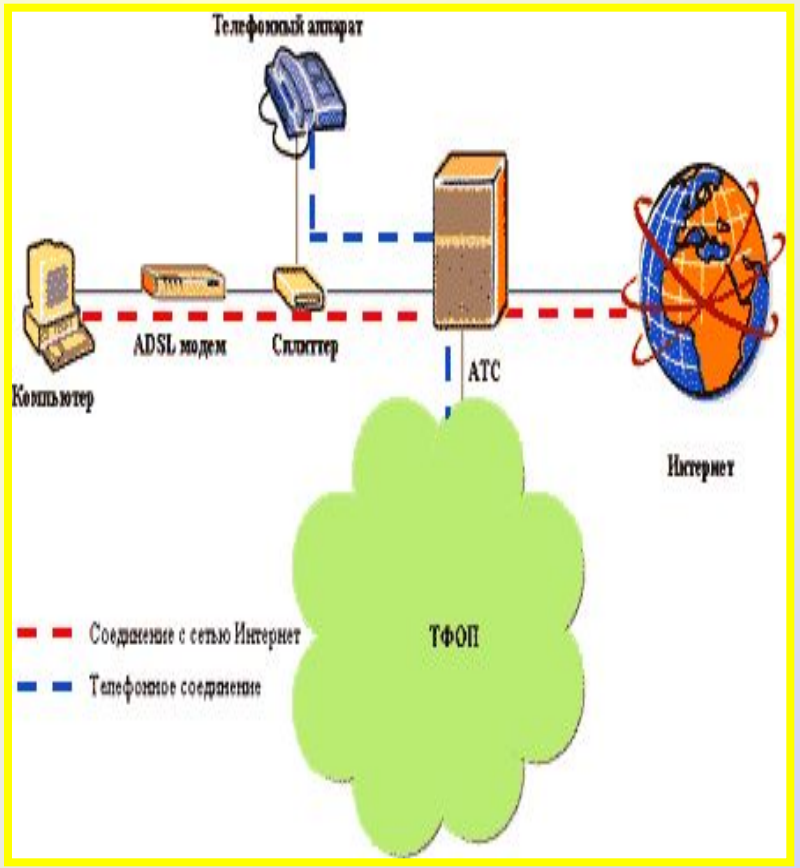
Беспроводная Wi-Fi сеть позволяет одновременно нескольким пользователям иметь доступ в Интернет, использовать различные сетевые и Wi-Fi устройства.

Подключение Интернет

Подключение и настройка СТРИМ (ADSL):

СТРИМ — это Интернет, который приходит к вам по телефонным проводам, но оставляет Ваш телефон свободным для звонков (технология ADSL).

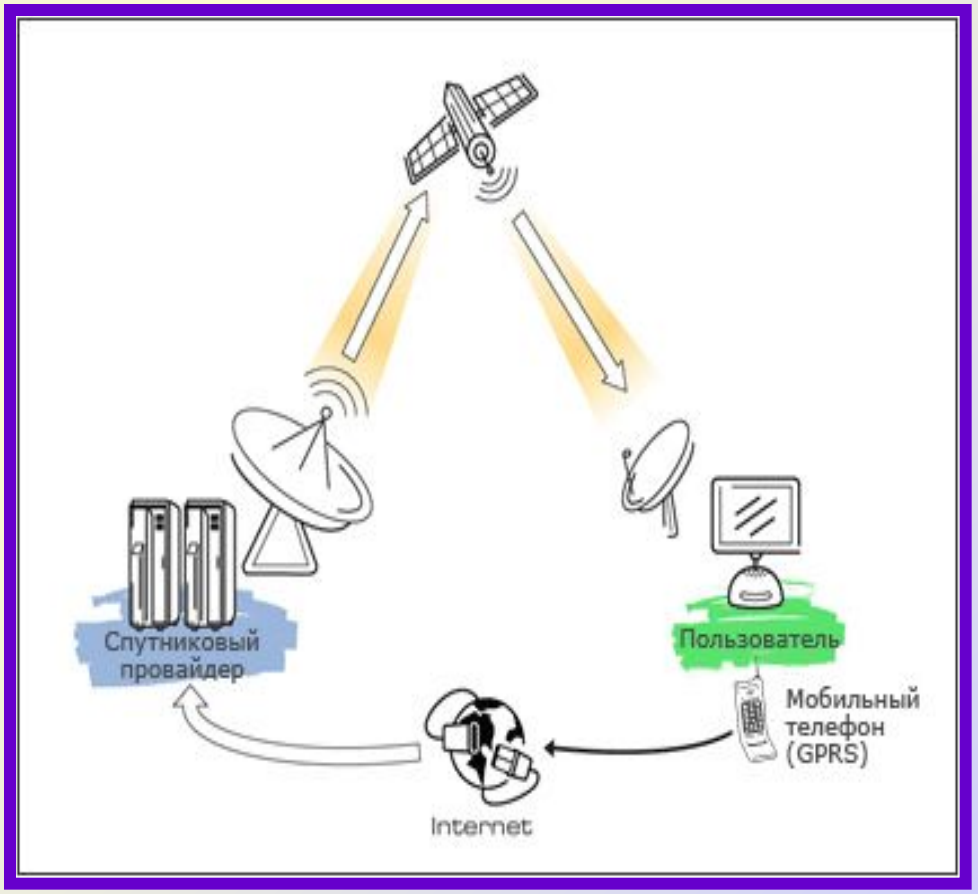
На сегодняшний день СТРИМ является одним из оптимальных способов подключения к Интернет для большинства клиентов.



Подключение Интернет

Установка доступа в Интернет через сотовую связь (GPRS):

Сотовый телефон позволяет подключиться Интернет из любого места, где есть сотовая связь. Это очень удобно, если Вам требуется установить доступ в Интернет, не используя телефонную линию и компьютерные сети.



Подключение Интернет

Доступ в Интернет через локальную (домовую) сеть

У подключения к Интернет по локальной (домовой) сети (LAN) масса достоинств: высокая скорость доступа, постоянное и надежное соединение, которое не зависит от телефонной линии. Для подключения к локальной сети дом, где Вы живете, должен обслуживаться провайдером сети.

Подключение Интернет

Установка доступа в Интернет через модем (Dial-Up)

Коммутируемый доступ Dial-Up не является современным способом доступа в Интернет — для передачи данных используется модем, подключаемый к аналоговой телефонной линии. Показатель скорости для Dial-Up не бьет рекорды, однако это самый доступный и наименее затратный способ подключения.

И помните: Интернет – это не роскошь, а необходимость!