

Как работает
интернет?

Интернет – информационно-коммуникационная сеть и всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации.

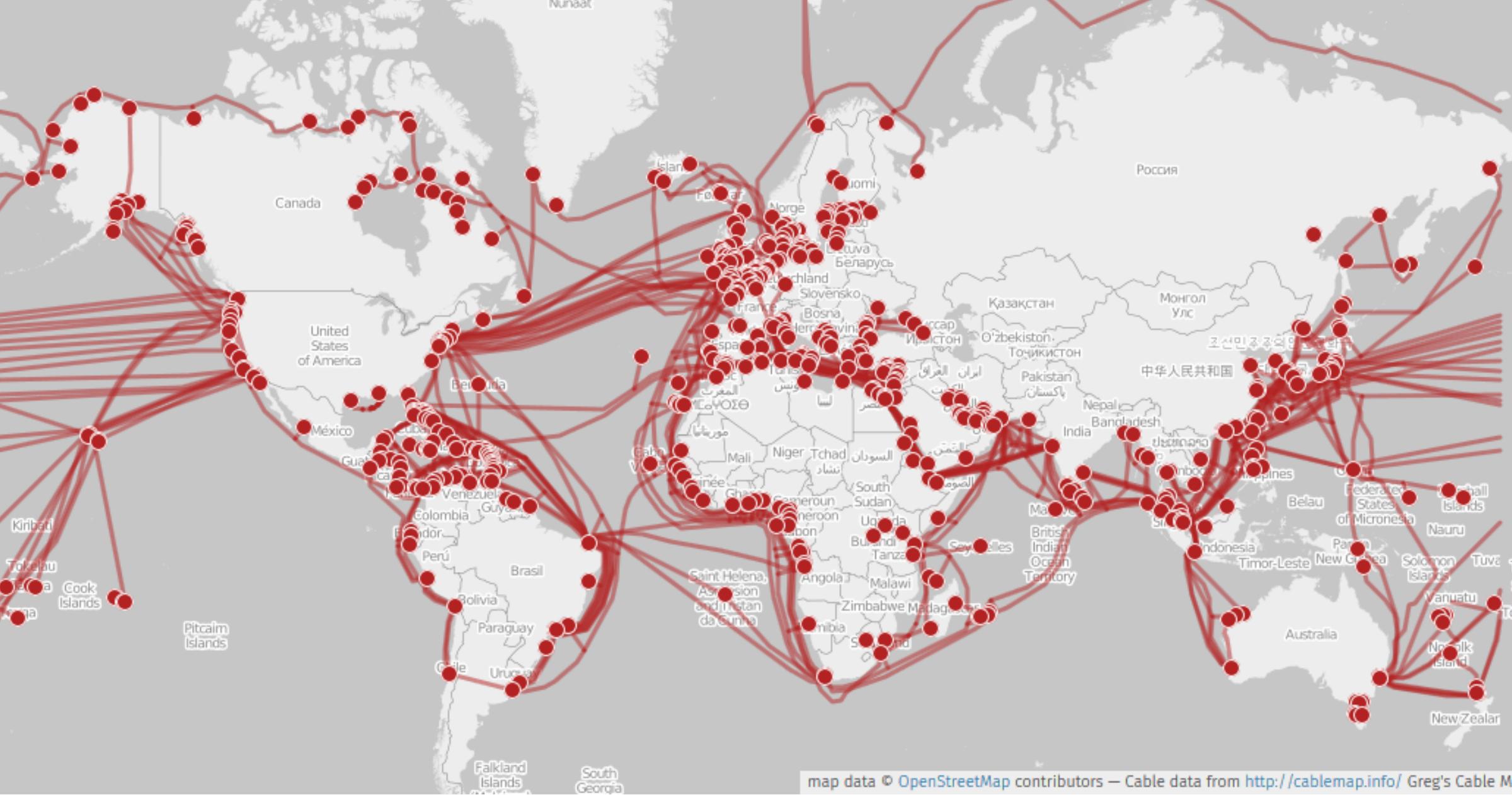
История Интернета началась в конце 50-х годов XX века, а именно, когда в 1957 году в СССР запустили первый искусственный спутник. В разгар холодной войны «захват» Советским Союзом космического пространства представлял серьезную угрозу для США.

Необходимо было ускорить темпы разработок новейших систем защиты. С этой целью в 1957 году было создано Агентство перспективных исследований Министерства обороны США – ARPA. Эту организацию интересовал вопрос, можно ли соединять расположенные в разных местах компьютеры с помощью телефонных линий. Их целью являлась организация сети передачи данных, способной функционировать в условиях ядерного конфликта. В январе 1969 года впервые была запущена система, связавшая между собой 4 компьютера в разных концах США. А через год новая информационная сеть, названная ARPAnet, уже приступила к работе.

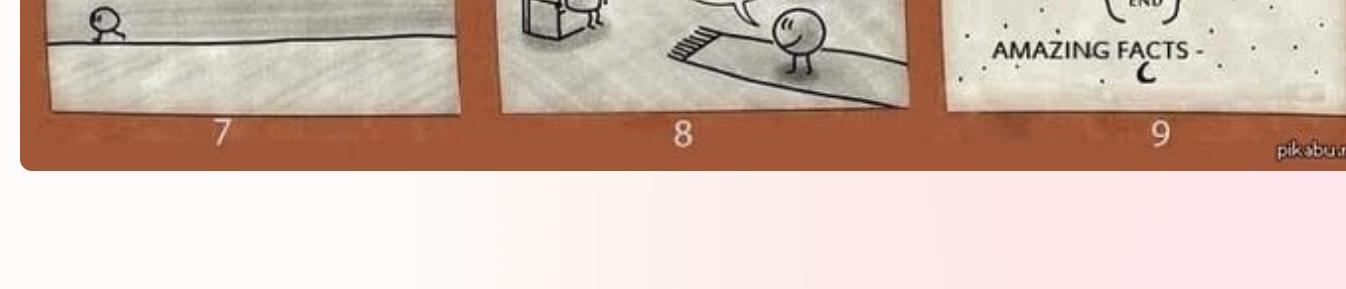
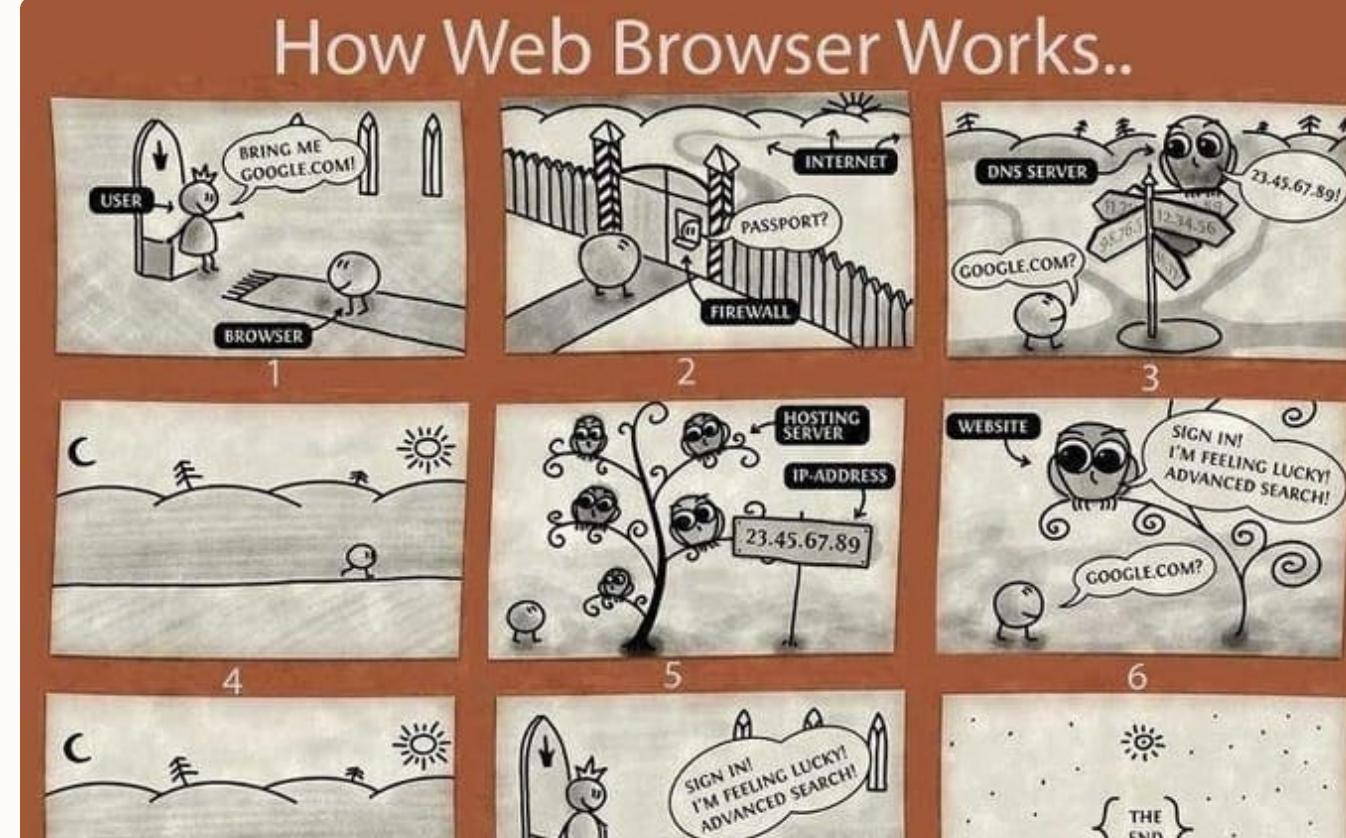
Связь между континентами осуществляется по подводным кабелям связи.

Диаметром он 69 миллиметров, и именно он переносит 99% из всего международного трафика связи (т.е. интернет, телефония и прочие данные). Соединяет он все континенты нашей планеты, за исключением Антарктиды. Эти удивительные волоконно-оптические кабели пересекают все океаны, и длиной они сотни тысяч, да что говорить, миллионы километров.





Что происходит, когда пользователь набирает в браузере адрес сайта?



Из чего состоит URL-адрес

Саму аббревиатуру можно перевести как Uniform Resource Locator (Унифицированный указатель ресурса). Другими словами, он определяет местонахождение ресурса либо документа в сети, его сетевой локатор, ссылка на него.



Как разместить свой сайт в интернете?

Регистраторы доменов – сервисы, которые продают доменные имена.

Хостинги – сервисы, которые позволяют размещать сайты на их серверах, по факту покупать место на их дисках.

