



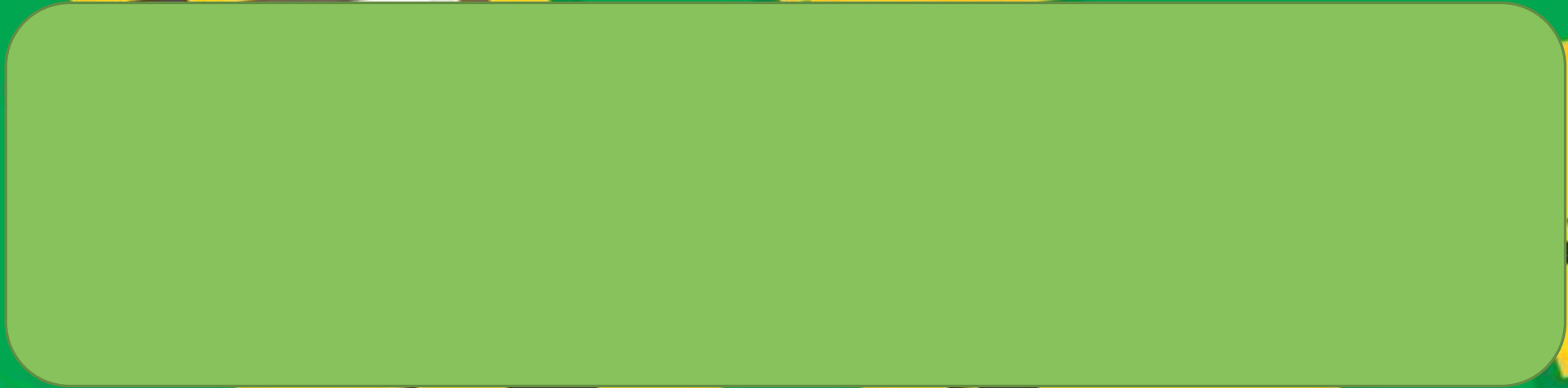
# ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТА

ВЫПОЛНИЛИ: УЧЕНИЦЫ 8 «А» КЛАССА

БАТЫКЯН МАРИЯ И ИВОЧКИНА ТАТЬЯНА

# СОДЕРЖАНИЕ


- Первая сеть с коммутацией пакетов ARPANET
- Межсетевой интернет-протокол TCP/IP
- Ключевые уровни интернета
- Появление WWW (World Wide Web)



PSD

# Google

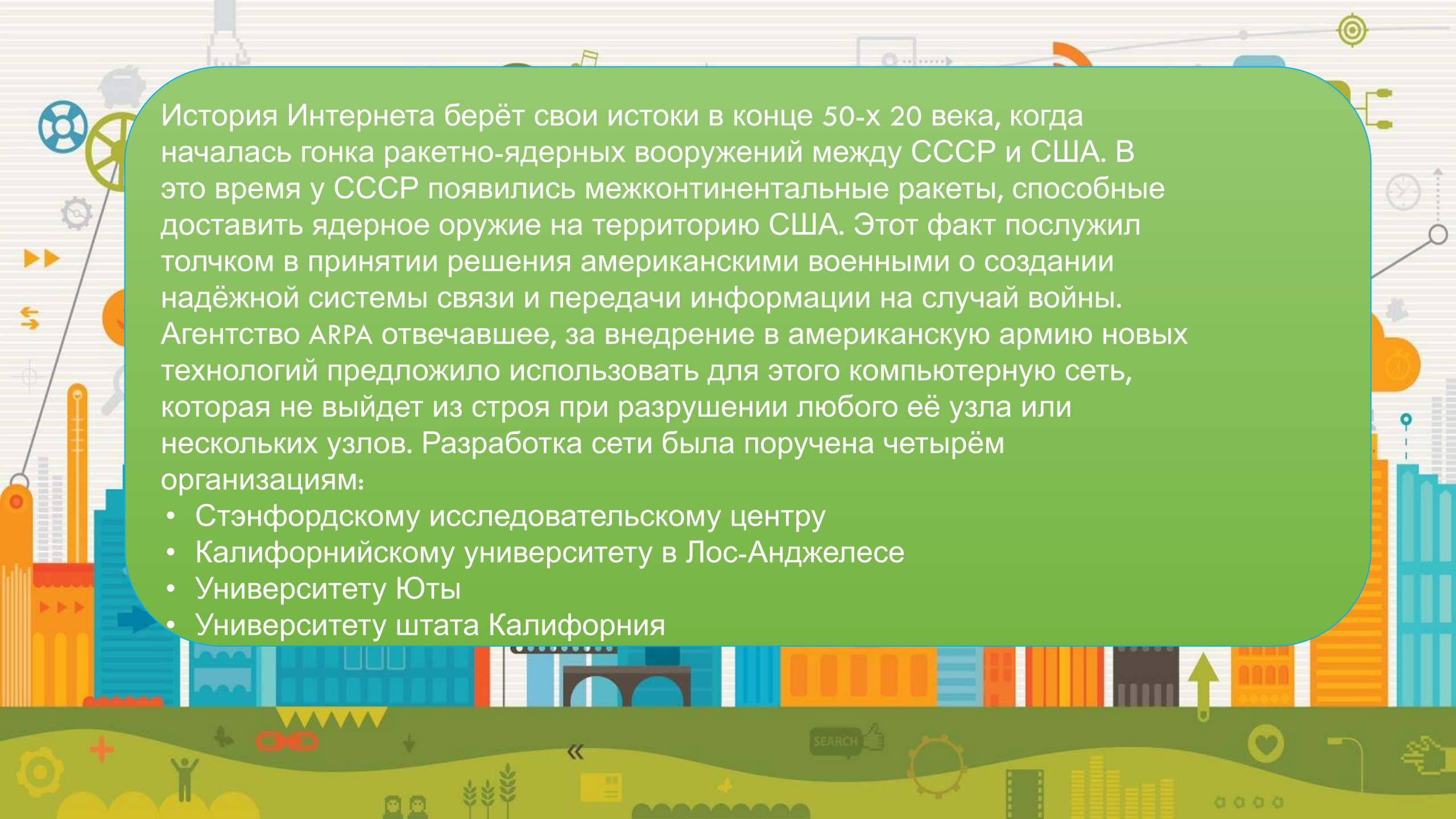


Первая сеть с коммутацией пакетов ARPANET 

Google Search

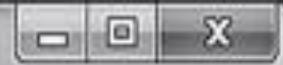
I'm Feeling Lucky





История Интернета берёт свои истоки в конце 50-х 20 века, когда началась гонка ракетно-ядерных вооружений между СССР и США. В это время у СССР появились межконтинентальные ракеты, способные доставить ядерное оружие на территорию США. Этот факт послужил толчком в принятии решения американскими военными о создании надёжной системы связи и передачи информации на случай войны. Агентство ARPA отвечавшее, за внедрение в американскую армию новых технологий предложило использовать для этого компьютерную сеть, которая не выйдет из строя при разрушении любого её узла или нескольких узлов. Разработка сети была поручена четырём организациям:

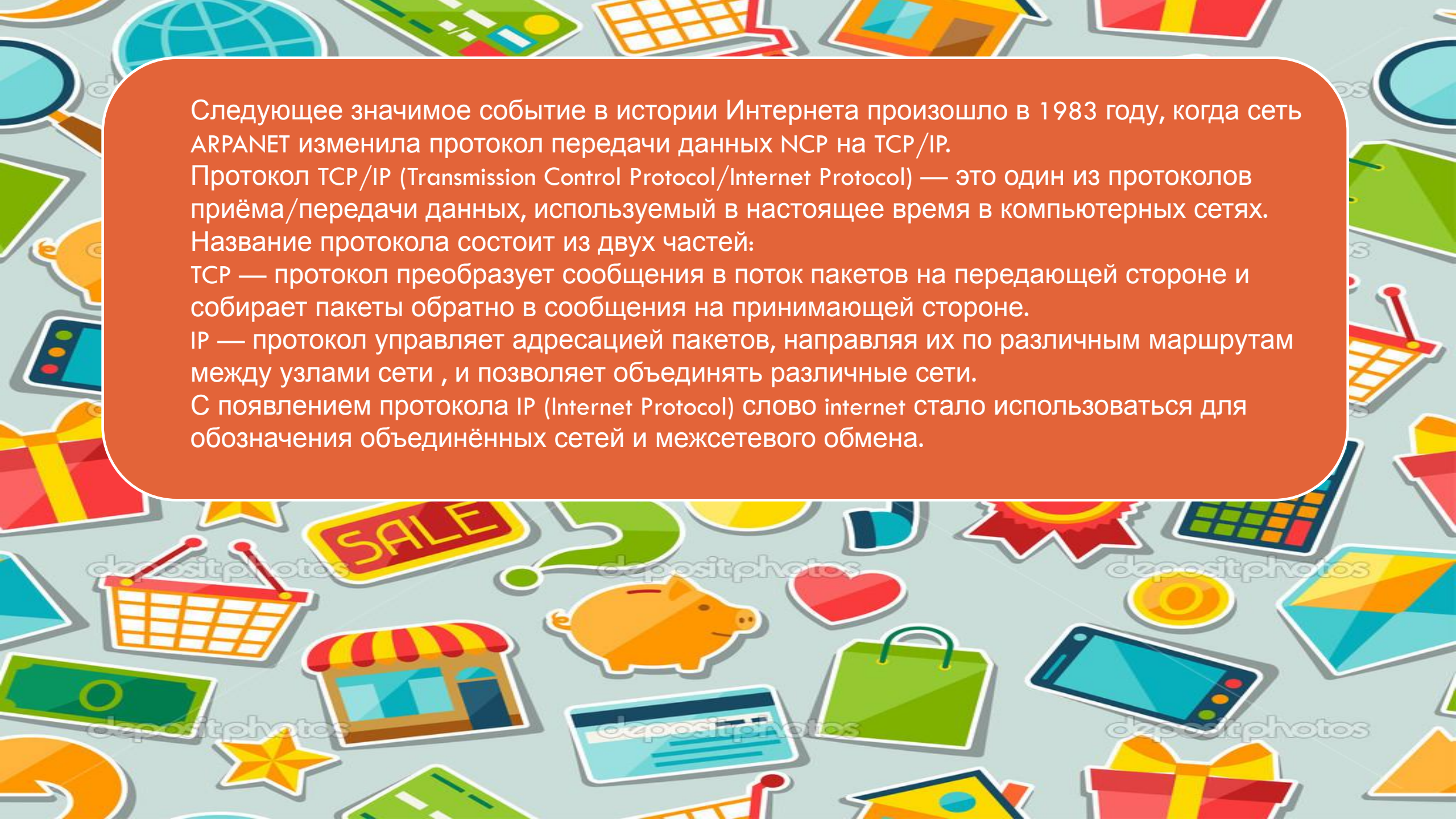
- Стэнфордскому исследовательскому центру
- Калифорнийскому университету в Лос-Анджелесе
- Университету Юты
- Университету штата Калифорния



Navigation bar with back, forward, and refresh buttons. Address bar shows "out:blank". Search bar contains "QIP Search".

Navigation menu with items: Избранное, Рекомендуемые узлы, Коллекция веб-фрагм..., Котировки, Новости. Below the menu is a search box containing "TCP/IP" and a toolbar with icons for Home, RSS, Print, Page, Security, and Service.





Следующее значимое событие в истории Интернета произошло в 1983 году, когда сеть ARPANET изменила протокол передачи данных NCP на TCP/IP.

Протокол TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) — это один из протоколов приёма/передачи данных, используемый в настоящее время в компьютерных сетях.

Название протокола состоит из двух частей:

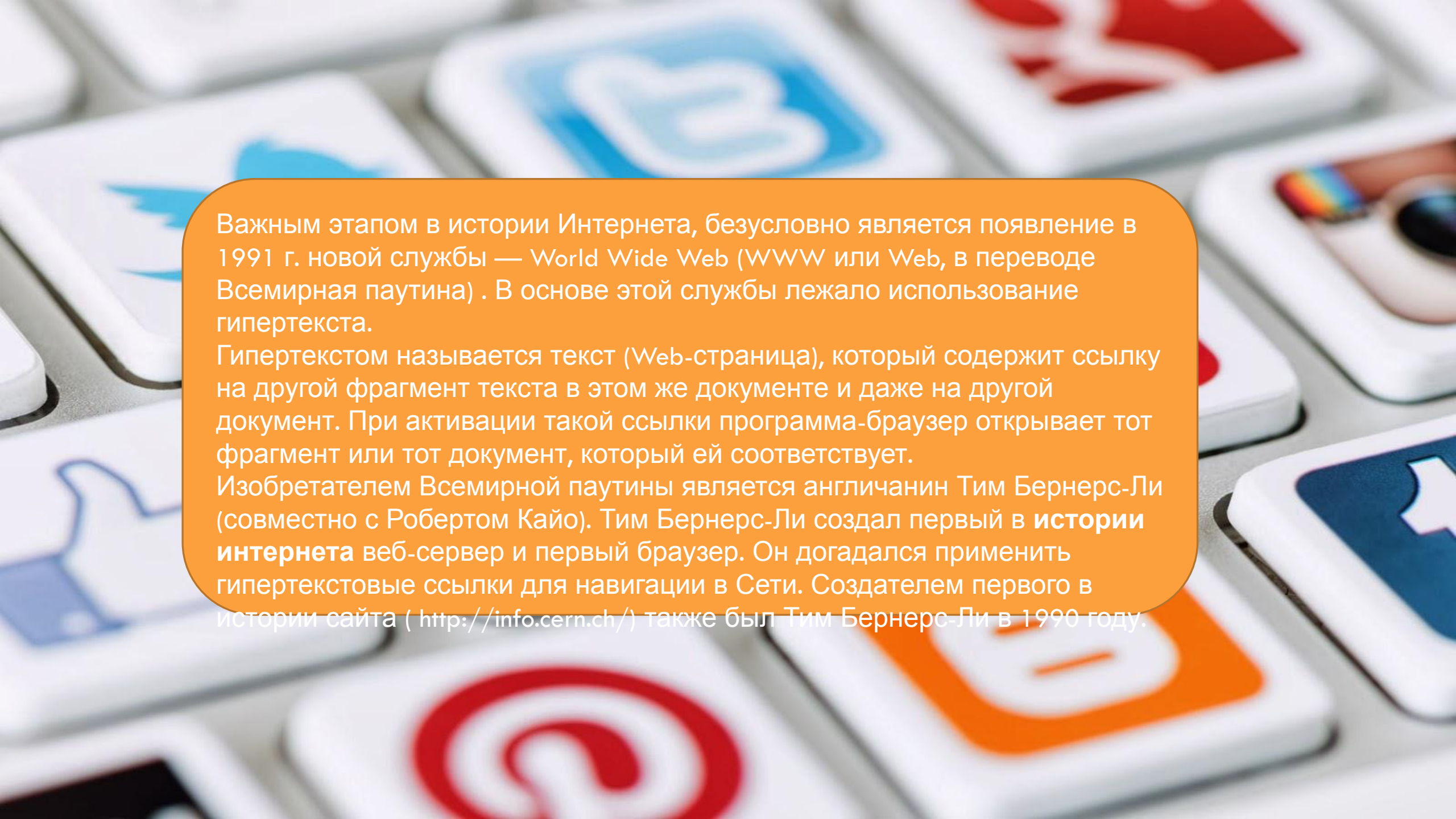
TCP — протокол преобразует сообщения в поток пакетов на передающей стороне и собирает пакеты обратно в сообщения на принимающей стороне.

IP — протокол управляет адресацией пакетов, направляя их по различным маршрутам между узлами сети, и позволяет объединять различные сети.

С появлением протокола IP (Internet Protocol) слово internet стало использоваться для обозначения объединённых сетей и межсетевого обмена.



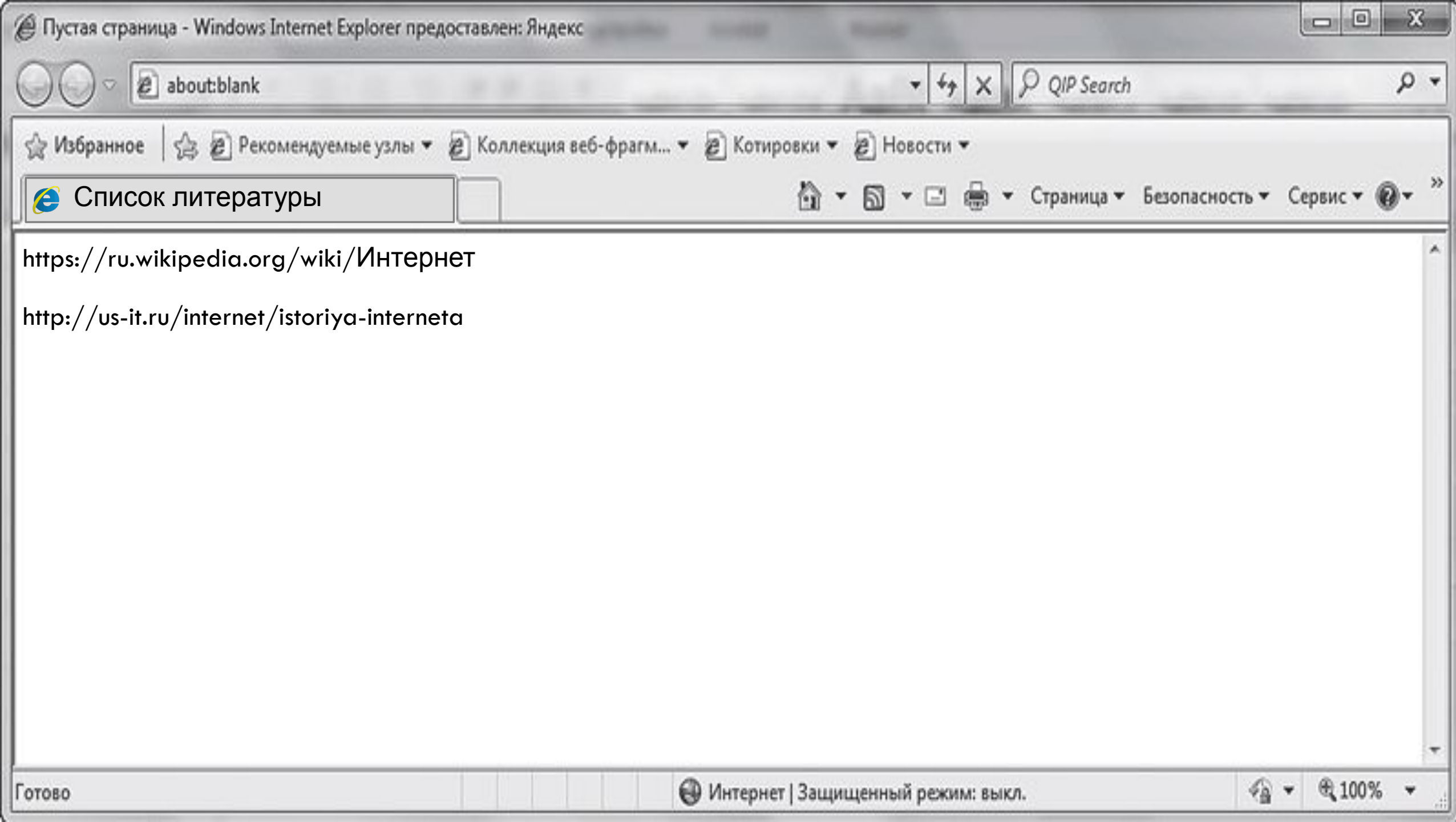


A close-up, shallow depth-of-field photograph of a computer keyboard. The focus is on several social media icons: a blue Twitter bird, a blue and white Facebook 'f', a red and white Instagram camera, a blue and white Telegram paper plane, and a red and white Pinterest swirl. The icons are on white keys with a slight shadow, set against a blurred background of other keys.

Важным этапом в истории Интернета, безусловно является появление в 1991 г. новой службы — World Wide Web (WWW или Web, в переводе Всемирная паутина) . В основе этой службы лежало использование гипертекста.

Гипертекстом называется текст (Web-страница), который содержит ссылку на другой фрагмент текста в этом же документе и даже на другой документ. При активации такой ссылки программа-браузер открывает тот фрагмент или тот документ, который ей соответствует.

Изобретателем Всемирной паутины является англичанин Тим Бернерс-Ли (совместно с Робертом Кайо). Тим Бернерс-Ли создал первый в истории интернета веб-сервер и первый браузер. Он догадался применить гипертекстовые ссылки для навигации в Сети. Создателем первого в истории сайта ( <http://info.cern.ch/>) также был Тим Бернерс-Ли в 1990 году.



<https://ru.wikipedia.org/wiki/Интернет>

<http://us-it.ru/internet/istoriya-interneta>