

Всемирная паутина.

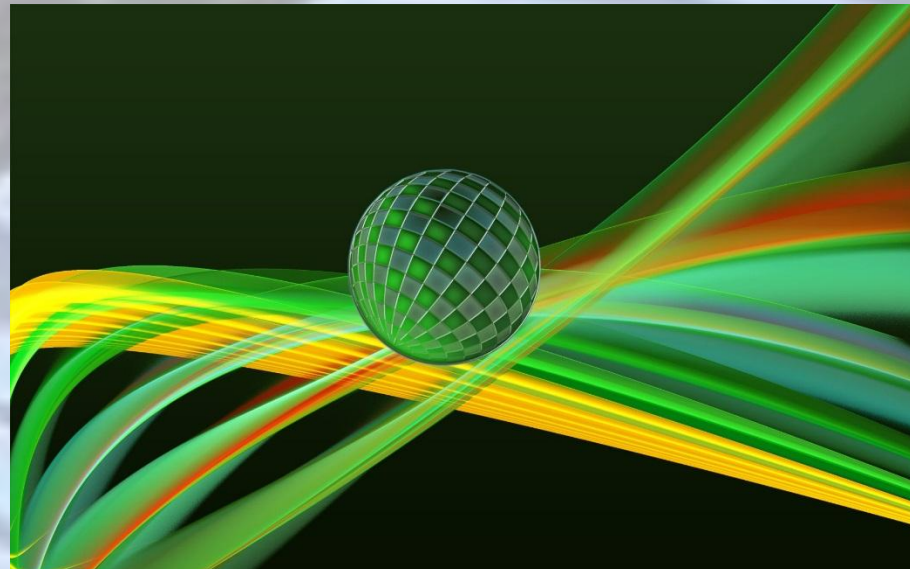
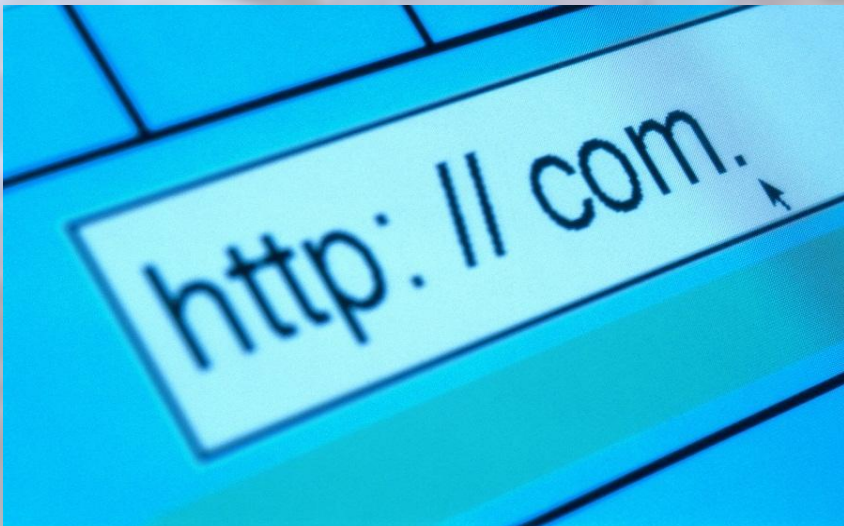
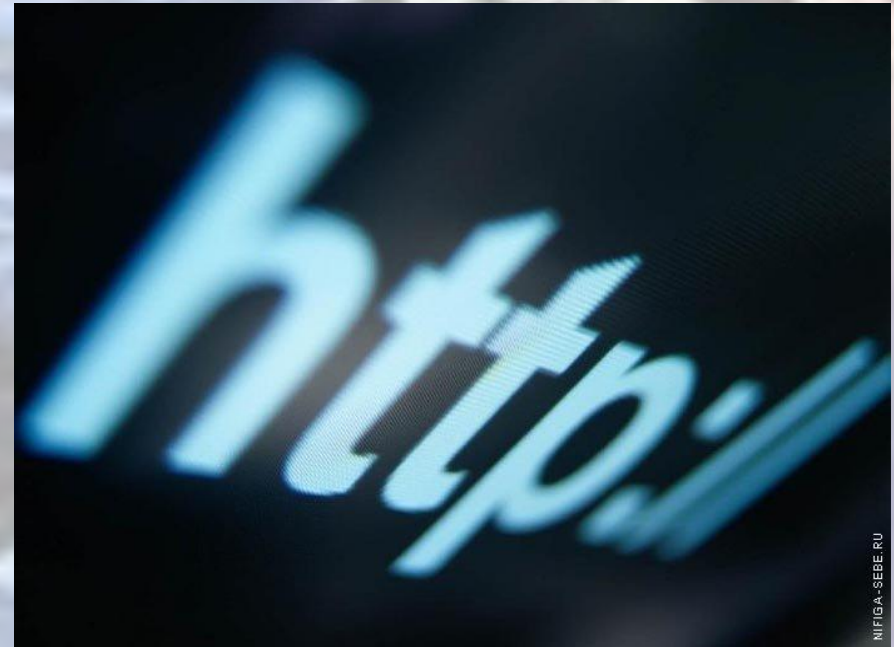


Выполнила:

Ученица 11 класса А

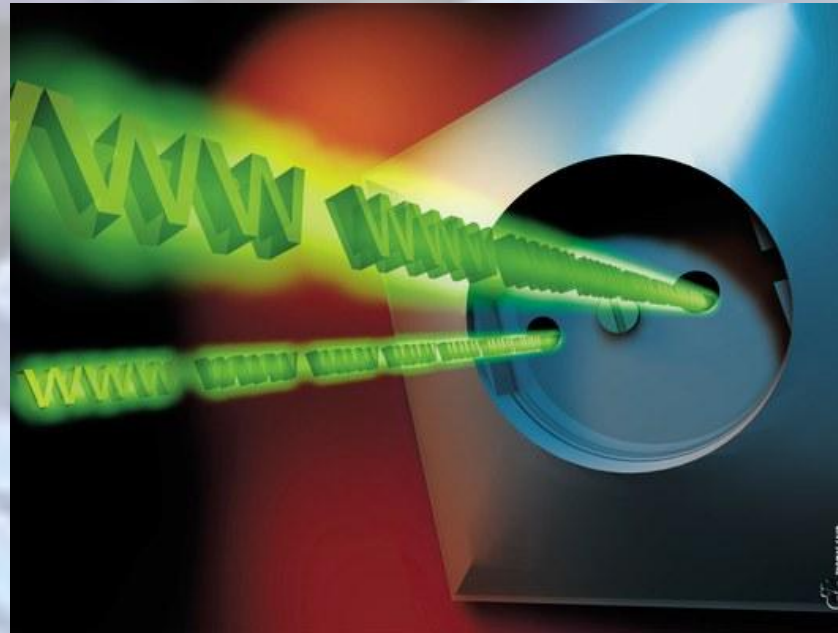
Содержание.

- Понятие всемирная паутина.
- История.
- Передача информации от компьютера к компьютеру.
- Основные понятия.
- World Wide Web.
- Создание Web-страниц (HTML).
- Гиперструктура WWW
- Браузер.
- Заключение. Интернет.



Понятие всемирная паутина.

- **Всемирная паутинá** (англ. *World Wide Web*) — распределённая система, предоставляющая доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключенных к Интернету. Для обозначения Всемирной паутины также используют слово веб и аббревиатуру **WWW**.
- Всемирную паутину образуют сотни миллионов веб-серверов. Большинство ресурсов всемирной паутины основаны на технологии гипертекста. Гипертекстовые документы, размещаемые во Всемирной паутине, называются веб-страницами. Несколько веб-страниц, объединённых общей темой, дизайном, а также связанных между собой ссылками и обычно находящихся на одном и том же веб-сервере, называются веб-сайтом. Для загрузки и просмотра веб-страниц используются специальные программы — браузеры.



История.

Всемирная паутина была создана в США первоначально, как сеть, объединяющая компьютеры министерства обороны Соединенных Штатов.

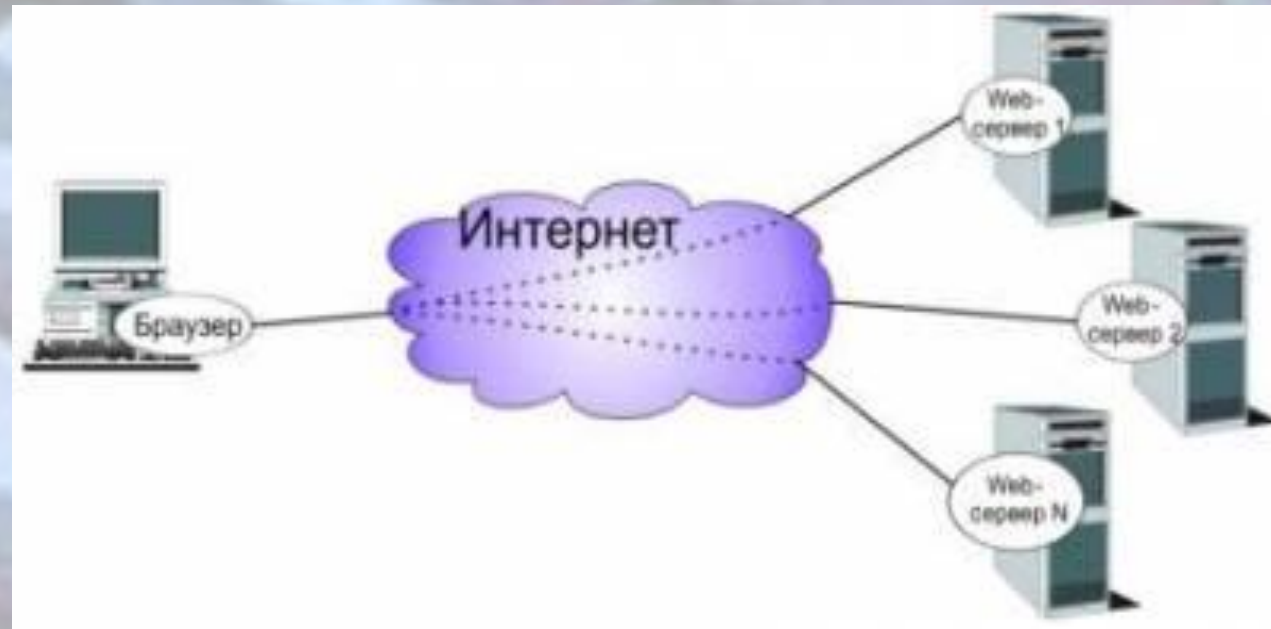
Сеть разрабатывалась с таким расчетом, чтобы при повреждении некоторых участков или узлов сети она оставалась работоспособной. По мере укрупнения сети, увеличения скорости передачи данных всемирная паутина стала пользоваться не только в военных, государственных и учебно-научных, но и в коммерческих целях. Всемирная паутина шагнула далеко за пределы США.



Передача информации от компьютера к компьютеру.

С помощью телефонных проводов, через автоматическую телефонную станцию; Для связи между крупными компьютерными сетями, устанавливаются постоянные выделенные линии связи.

С помощью спутников, расположенных на геостационарной орбите на высоте 40000 км. над Землей.



Основные понятия.

Интернет - единая мировая компьютерная сеть.

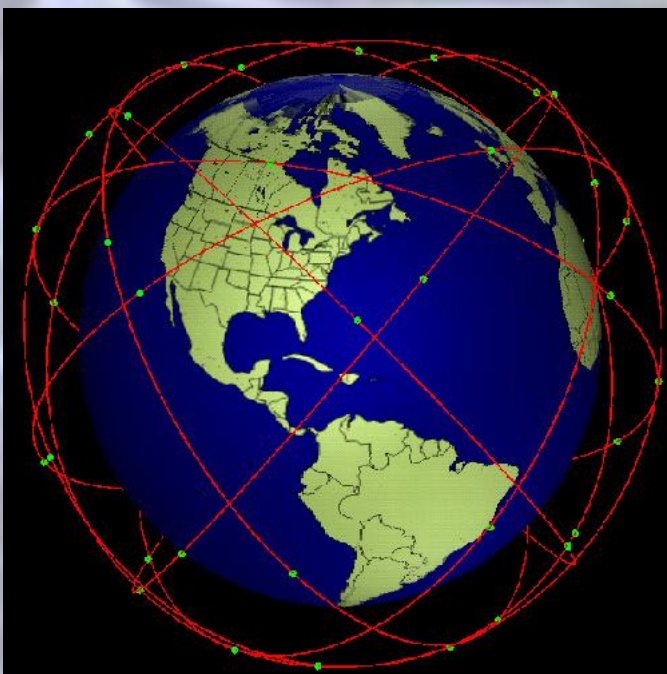
Электронная почта – это передача и получение сообщений в считанные секунды.

Телеконференция – это возможность Интернета читать и посылать сообщения для публичного обсуждения

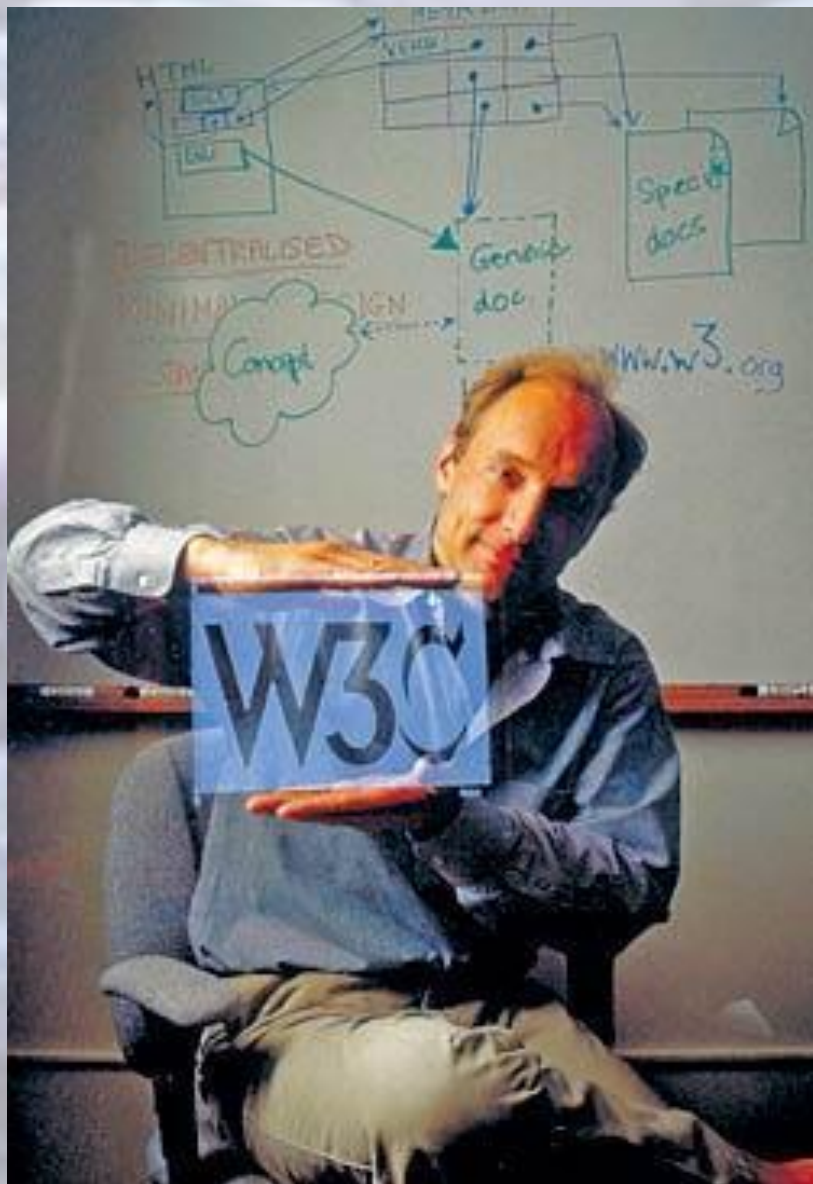
www – это богатая графика, звук, видеоинформация, это самые передовые технологии

Провайдеры – поставщики сетевых услуг.

Удаленный доступ – эта услуга позволяет с помощью своего компьютера производить какие-либо действия с данными, находящиеся на удаленном компьютере.



World Wide Web.



Тим Бернерс-Ли

World Wide Web – это распределенная по всему миру информационная система с гиперсвязями, существующая на технической базе всемирной сети Интернет.

Всемирной Паутине исполнилось всего 22 года.

Датой рождения World Wide Web (WWW) считается 6 августа 1991 года.

В этот день Тим Бернерс-Ли, работавший в Европейском центре ядерных исследований в Женеве (Швейцария), опубликовал краткое описание проекта WWW

Создание Web-страниц (HTML).

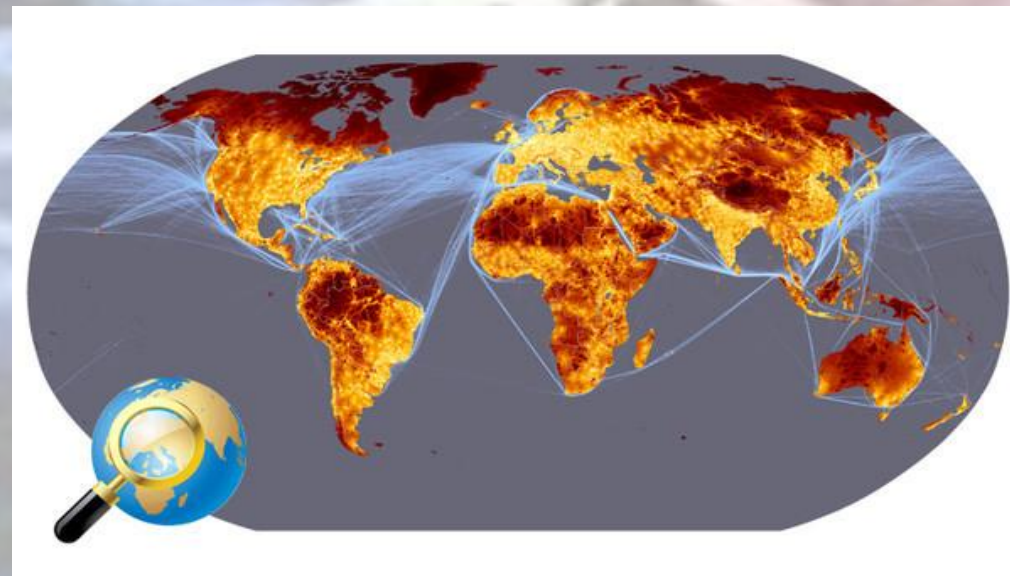
Создание Web-страниц осуществляется с помощью языка разметки гипертекста (**Hyper Text Markup Language - HTML**).

В основе данного языка лежат управляющие теги (подробнее при изучении следующей главы).

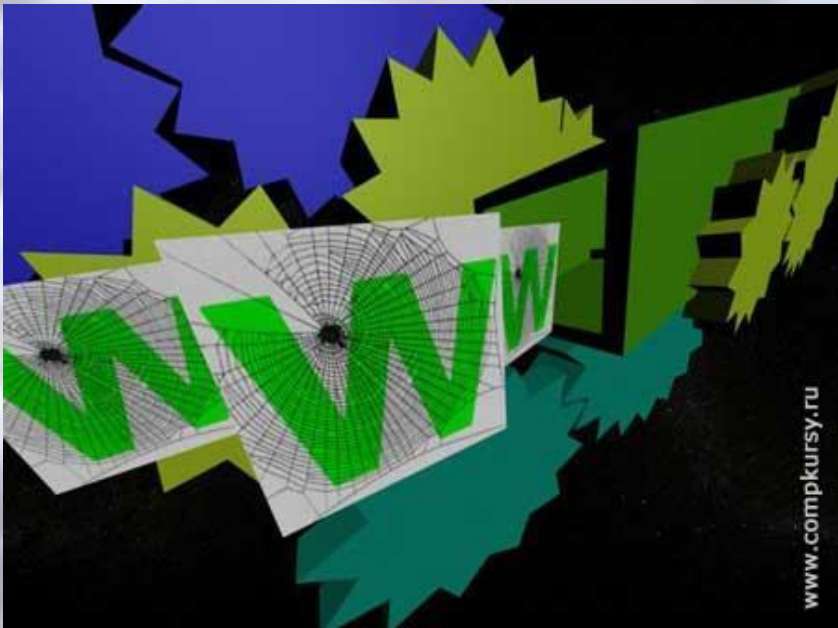
Web-страницы могут содержать различного вида информацию.

Динамический **HTML** использует объектную модель документа, что легко позволяет осуществлять обновление **Web-страниц** находящихся в **Интернете** (а гиперссылки также могут создаваться с помощью языков **JavaScript, VBScript** и элементов управления **ActiveX**).

Тематически связанная группа **Web-страниц** называется **Web-сайтом**.



Гиперструктура WWW.

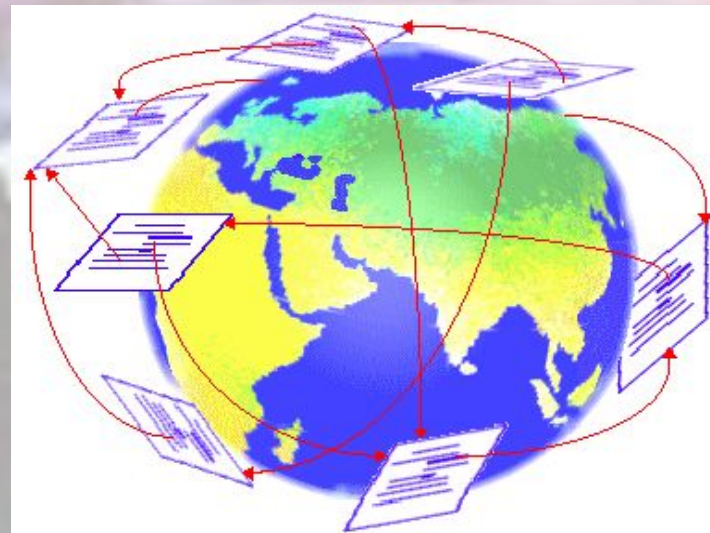


Просматривать Web-страницы не обязательно подряд, перелистывая их, как в книге.

Важнейшим свойством WWW является гипертекстовая организация связей между Web-страницами.

Эти связи действуют не только между страницами на одном сервере, но и между разными серверами WWW.

Переход от одной страницы к другой происходит по гиперсвязям, образующим сеть, которая напоминает паутину.



Браузер.

Браузер – специальное программное обеспечение, помогающее пользователю перемещаться по паутине.



Internet Explorer



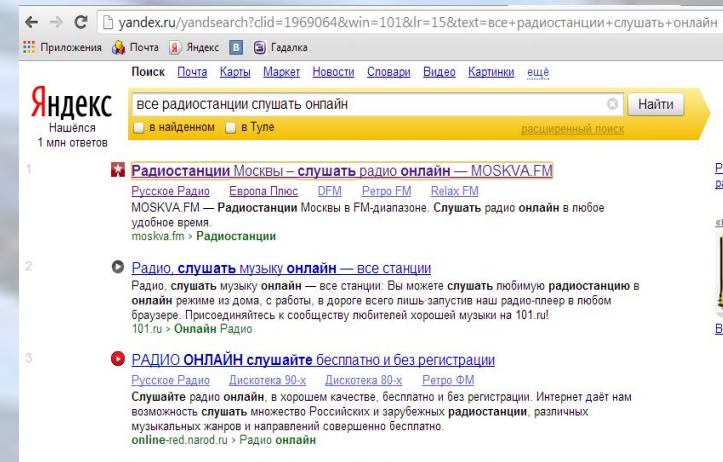
Opera



Mozilla-Firefox



Google Chrome



Заключение. Интернет.

В настоящее время число пользователей Интернетом **превышает 2 млрд.** человек.

