

КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Статья продолжает цикл планов-уроков, начатый в журнале № 2 за 2002 г.

УРОК 6

Тема: Электронная почта (E-mail)

Вопросы:

1. Основные характеристики сервиса E-mail.
2. Запуск и настройка программы-клиента TheBat.



3. Отправка и получение электронных сообщений.

Цели урока:

Образовательная – знакомство с сервисом E-mail.

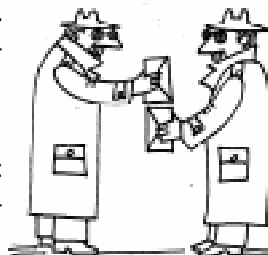
Развивающая – получение представлений о правилах настройки и работы с E-mail клиентом.

План урока:

1. Изложение нового материала.
2. Сессия NetMeeting с показом презентации «Электронная почта».
3. Выполнение практического задания.

Материалы к уроку:

- Назначение сервиса: обмен электронными сообщениями.



Характеристики сервиса:

1. Один из первых сервисов сети (1972 год).
2. Один из наиболее популярных.
3. Не требовательный к аппаратным ресурсам.

Отличительные черты:

1. Высокая скорость доставки по сравнению с обычной почтой.
2. Возможность присоединять файлы.
3. Возможность послать одно письмо нескольким абонентам.
4. Возможность подготовительной работы в режиме Off Line.

Аппаратное и программное обеспечение:

1. Выход в Интернет (модемный, сетевой).
2. Программа клиент (TheBat, Outlook).
3. Электронный адрес

Имя_пользователя@доменное_имя_сервера
(Например: u1@school488.spb.edu.ru)

- Настройка почтового клиента.

Презентация «Электронная почта TheBat» в режиме NetMeeting.

Практическое задание:

Создать свой почтовый ящик на закреплённой ЭВМ.

Отправить письмо по адресу postmaster@school488.soros.spb.ru.

Получить ответ.

Послать письмо subscribe@subscribe.ru с единственной строкой текста HELP.

УРОК 7

Тема: Сервис WWW.

Вопросы:

1. Основные характеристики сервиса WWW.
2. Правила и приемы работы с программой клиентом Internet Explorer.

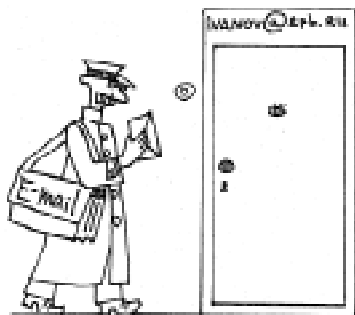
Цели урока:

Образовательная – знакомство с сервисом WWW.

Развивающая – приобретение практических навыков работы с браузером Internet Explorer.

План урока:

1. Опрос учащихся.
 - 1.1. Назначение сервиса E-mail.



- 1.2. Почтовый электронный адрес.
- 1.3. Почтовый клиент и его настройка.
- 1.4. Прием и отправка почтовых сообщений.
2. Сессия NetMeeting с показом презентации «Работа с MS Internet Explorer».
3. Практическая работа.

Материалы к уроку:

• Назначение сервиса: просмотр гипертекстовых документов, включающих в себя текст, графику, видео, звуки.

Характеристики сервиса:

- один из наиболее популярных;
- легкий в эксплуатации.

Отличительные черты:

- наглядность.

Аппаратное и программное обеспечение:

- выход в Интернет;
- программа-клиент Internet Explorer.

• Интерфейс и правила работы с программой Internet Explorer (презентация «Работа с MS Internet Explorer» в режиме NetMeeting).

Вопросы:

1. Ввод доменного имени и сервиса.
2. Просмотр.
3. Кодировка.
4. Ускоренная загрузка.
5. Сохранение информации.

Практическая работа:

Просмотр материалов школьного образовательного сайта и основных образовательных сайтов сети Интернет.

УРОК 8

Тема: Создание Web-сайта.

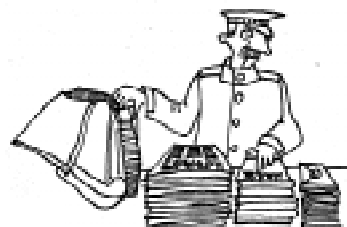
Вопросы:

1. Web-сайт.
2. Характеристики.
3. Требования.

Цели урока:

Образовательная – знакомство с возможностью создания своего WWW ресурса.

Развивающая – приобретение навыков структурирования информации.



План урока:

1. Опрос учащихся.
 - 1.1. Назначение сервиса WWW.
 - 1.2. Работа с программой Internet Explorer.
2. Изложение нового материала.
3. Практическая работа.

Материалы к уроку:

• Web-сайт – совокупность Web-страниц, объединенных гиперссылками (рисунки 1).

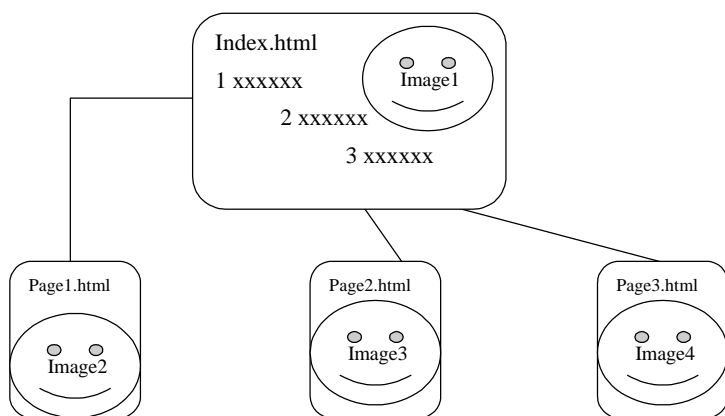


Рисунок 1

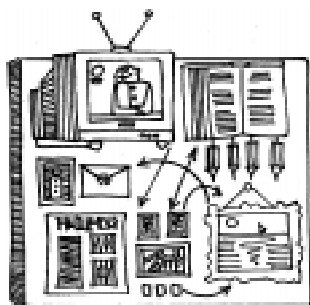
Структура сайта:

```

www — index.html
    page — page1.html
           page2.html
           page3.html
    image — image1.jpg
           image2.jpeg
           image3.tiff
           image4.gif
    
```

• Характеристики:

Web-страница – электронный документ, содержащий текст, объекты мультимедиа и динамические объекты.



*Иванов Анатолий Иванович,
учитель информатики высшей
категории лицея № 488 Санкт-
Петербурга, зам. директора по ОР
и Школьной Информационной сети.*

*Челак Евгения Николаевна,
учитель информатики высшей
категории школы № 483 Санкт-
Петербурга, зав. Информационно-
аналитического отдела НМЦ
Выборгского района.*

Web-страницы создаются с помощью языка HTML (Hyper Text Markup Language) – языка разметки гипертекста.

Для обеспечения легкого доступа объекты, расположенные на Web-страницах, должны находиться внутри папки Web-сайта.

• Требования к практической работе по созданию персональной веб-страницы:

Информационное содержание от 50% до 80%.

Каждый элемент Web-страниц должен нести свою функцию.

Избегать горизонтальных прокруток.

Вертикальные прокрутки – не более 3–4.

Цвета – не более 3–4 цветов и в одной цветовой гамме.

Цвет фона, цвет шрифта – контрастность!

Шрифт – не разнообразить (не более 2-х).

Times New Roman (с засечками) – основной текст.

Arial (рубленный) – заголовки.

Гиперссылки – синий, фиолетовый (для посещенных)

Простота навигации (перемещения)

Скорость загрузки – не более 15–20 сек.

Практическая работа:

Просмотр на школьном сервере страничек учеников. Анализ. Обсуждение.



Наши авторы, 2002.
Our authors, 2002.