

Основы языка **HTML**



**Язык разметки
гипертекста**

Цели урока:

- Изучить структуру Web-документа;
- Познакомиться с основными командами форматирования;
- Научиться создавать простейшие Web-страницы;
- Получить простейшие навыки их создания.

Основные понятия

- **Гипертекст** – это электронный документ, содержащий гиперссылки на другие документы.

Предназначен для вывода информации на экран компьютера.

- **Гипертекстовая технология** – это технология, базирующаяся на использовании гипертекстовых документов.

Применение:

- в компьютерных энциклопедиях, учебных программах;
- прикладных программах для работы со справочной информацией;
- для организации доступа к информации в WWW, т.е. при работе с Web-документами.

Основные понятия

- **Web-документ** – это текст, написанный на языке HTML или другом, который предназначен для просмотра электронной информации на экране компьютера с помощью программы-браузера.
- Так как **Web-документ** предназначен для просмотра его на компьютере, то желательно, чтобы он помещался целиком на экране. Поэтому Web-документы называют еще **Web-страницами**.
- Несколько Web-страниц на одну тему называют **Web-сайтом**.

Теги

- Команды языка HTML называются **тегами**
- Они записываются в **< >**.
- Большинство тегов – парные **<html>...</html>**

Структура **HTML**-документа

<html>

<head>

<title> Первая Web-страница

</title>

</head>

<body>

Моя первая Web-страница

**
**

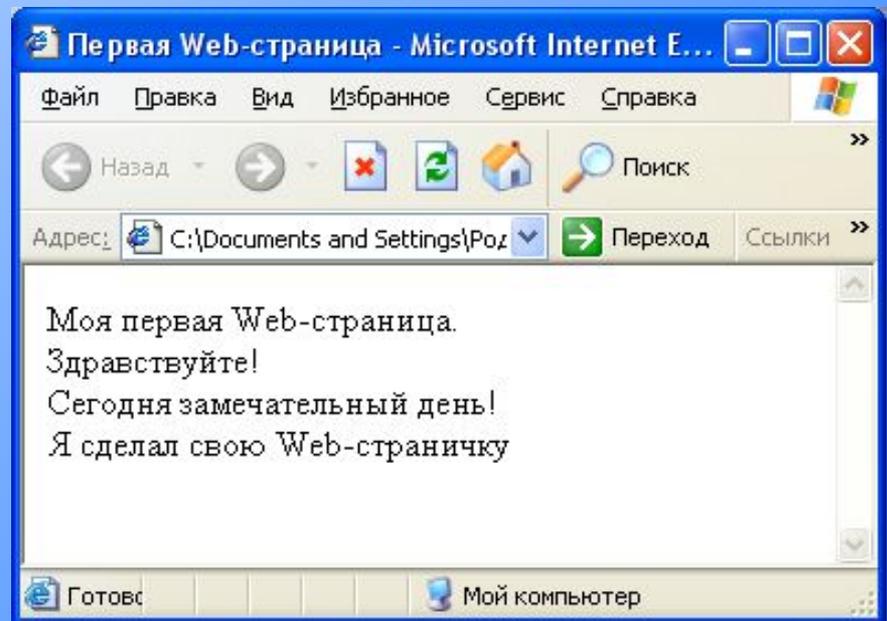
**Здравствуйте!
**

**Сегодня замечательный день!
**

Я сделал свою Web-страничку

</body>

</html>



Форматирование текста

В программу добавлен текстовый разделитель

The image shows two windows side-by-side. The left window is titled "страница - Блокнот" (Notepad) and contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
<title>первая web-страница</title>
</head>
<body>
Моя первая web-страница.
<br>
</H1>
</FONT>
<HR>
Здравствуй! <br>
Сегодня замечательный день! <br>
Я сделал свою web-страничку
</P>
</body>
</html>
```

A red arrow points from the `<HR>` tag in the code to the rendered output in the right window. The right window is titled "Первая Web-страница - Microsoft Int..." and shows the rendered page with the text:

Моя первая Web-страница.

Здравствуй!

Сегодня замечательный день!

Я сделал свою Web-страничку

The taskbar at the bottom shows "Стр 17, ..." and "Мой компьютер".

Форматирование текста

Добавим теги для форматирования шрифта заголовка.

The image shows two windows side-by-side. The left window is titled 'страница - Блокнот' (Notepad) and contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
<title>первая web-страница</title>
</head>
<body>
<FONT COLOR="blue">
<H1 ALIGN="CENTER">
Моя первая web-страница.
</H1>
</FONT>
<HR>
Здравствуйтe! <br>
Сегодня замечательный день! <br>
Я сделал свою web-страничку
</body>
</html>
```

A red arrow points from the `<H1 ALIGN="CENTER">` tag to the rendered output in the right window. The right window is titled 'Первая Web-страница - Microsoft Internet Explorer' and displays the rendered page. The main heading is 'Моя первая Web-страница.' in a large, bold, blue font, centered on the page. Below the heading is a horizontal line, followed by the text 'Здравствуйтe!', 'Сегодня замечательный день!', and 'Я сделал свою Web-страничку' on separate lines. A red arrow points from the rendered heading back to the `<H1 ALIGN="CENTER">` tag in the code editor.

Стр 15, стлб

Готово

Мой компьютер

Форматирование текста

Аналогично добавим команды для форматирования остального текста

The image shows two windows side-by-side. The left window is 'Блокнот' (Notepad) with the title 'страница - Блокнот'. It contains the following HTML code:

```
<html>
<head>
<title>первая web-страница</title>
</head>
<body>
<FONT COLOR="blue">
<H1 ALIGN="CENTER">
Моя первая web-страница.
</H1>
</FONT>
<HR>
<FONT COLOR="red">
<P ALIGN="left">
Здравствуйте! <br>
Сегодня замечательный день!
</P>
<FONT COLOR="green">
<P ALIGN="right">
Я сделал свою web-страничку</P>
</body>
```

Two red curved arrows point from the code to the rendered output in the browser. The right window is 'Первая Web-страница - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'C:\Documents and Settings\Родители\Раё'. The rendered page displays:

Моя первая Web-страница.

Здравствуйте!
Сегодня замечательный день!

Я сделал свою Web-страничку

The status bar at the bottom shows 'Стр 1, стр' on the left, 'Готово' in the center, and 'Мой компьютер' on the right.

Форматирование текста

The image displays two windows side-by-side. The left window, titled 'страница - Блокнот', shows the HTML source code for a web page. The code includes a title, a blue header, a centered main heading, a horizontal line, a left-aligned paragraph with red text and a line break, and a right-aligned italicized paragraph with green text. The right window, titled 'Первая Web-страница - Microsoft Internet Explorer', shows the rendered page. The text is styled according to the code: blue header, centered blue heading, horizontal line, underlined red text, and italicized green text.

```
<html>
<head>
<title>Первая web-страница</title>
</head>
<body>
<FONT COLOR="blue">
<H1 ALIGN="CENTER">
Моя первая web-страница.
</H1>
</FONT>
<HR>
<U><FONT size=4>
<FONT COLOR="red">
<P ALIGN="left">
Здравствуйте!<br>
Сегодня замечательный день!</U>
</P>
<I><FONT size=5>
<FONT COLOR="green">
<P ALIGN="right">
Я сделал свою web-страничку</I></P>
</body>
</html>
```

Моя первая Web-страница.

Здравствуйте!
Сегодня замечательный день!

Я сделал свою Web-страничку

Пауза для отдыха

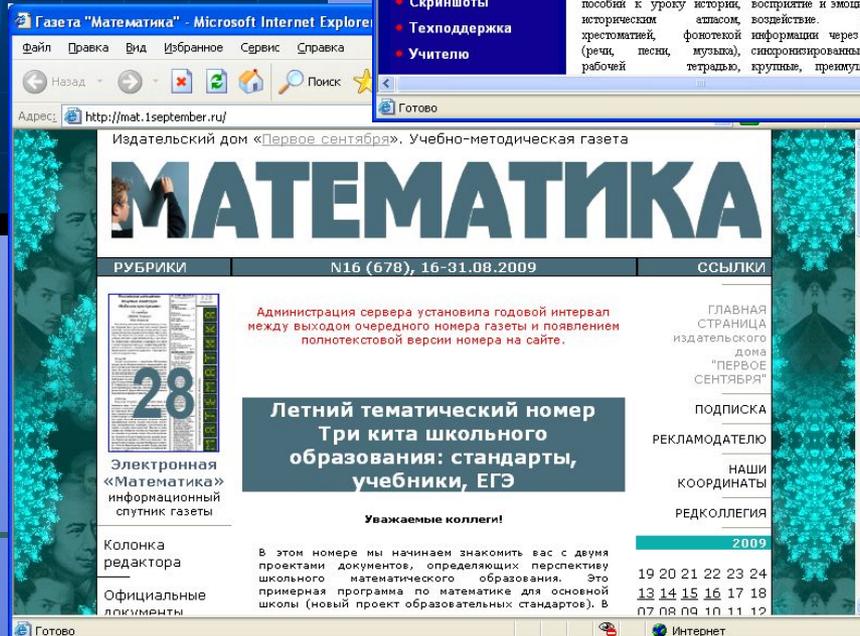
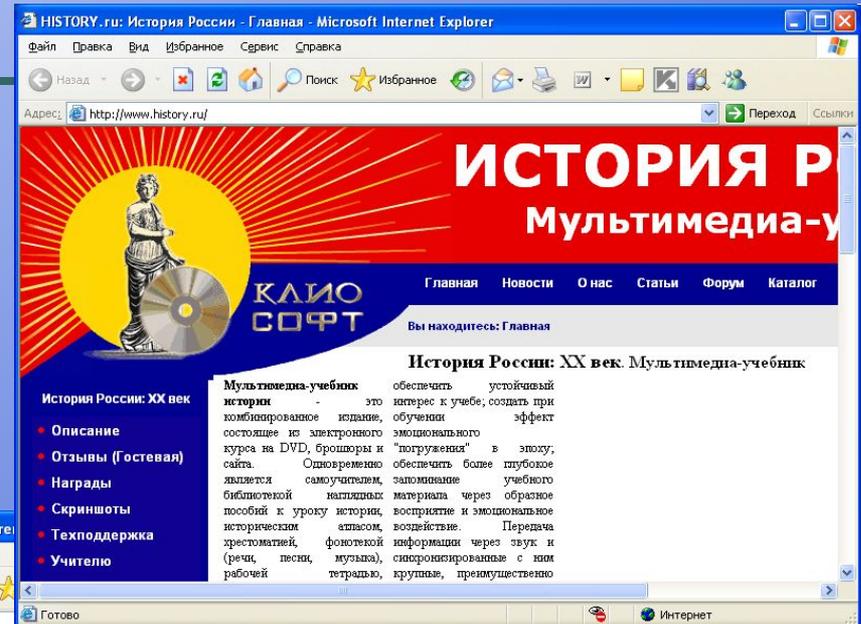
- ✓ Сядьте поудобнее, свободно откинувшись на спинку стула. Подышите медленно и глубоко. Закройте глаза. Представьте, что, когда вы наслаждаетесь этим глубоким, неторопливым дыханием, все неприятности, раздражение, беспокойство постепенно улетучиваются.
- ✓ Потянитесь с наслаждением, отведя согнутые руки в стороны, стараясь соединить лопатки.
- ✓ Положив на затылок ладони, сначала наклоните голову вперед, помогая этому движению, затем — назад, оказывая ладонями сопротивление. Соедините пальцы в замок и вытяните руки максимально вперед, вывернув кисти.
- ✓ Не забывайте почаще давать глазам возможность отдохнуть. Переведите взгляд вдаль, посмотрите в окно, на зелень деревьев, на небо, «выйдите» на мгновение под холодный дождик или в снежную вьюгу.



Примеры Web-страниц

Неповторимая планета

- Наша планета единственная на которой есть жизнь.
Диаметр Земли 12.800 км, а длина окружности более 40.000 км
- Её возраст 4,5 миллиардов лет.



Практическая работа

- ✓ создать WEB-страничку о себе;
- ✓ применить физические стили форматирования (шрифт, курсив и т.п.)
- ✓ сохранить работу с названием `file_1.html`

Итоги урока