

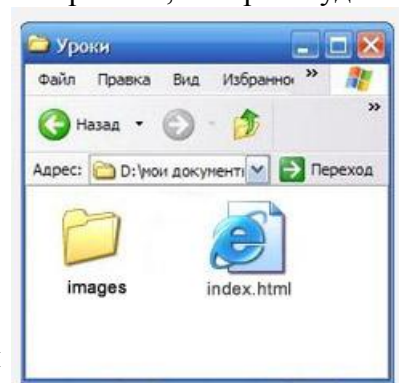
## Практическая работа № 42. Средства создания и сопровождения сайта. (Создание web-сайта на языке HTML).

**1. Цель работы:** освоение приемов создания web-страниц и web-сайтов на языке HTML: знакомство с элементами и структурой html-документа; вставка графики на страницу, гиперссылок.

**2. Оборудование, приборы, аппаратура, материалы:** персональный компьютер, программа БЛОКНОТ, интернет-браузер.

### 3. Краткие теоретические сведения.

Картинки вставляются с помощью тега `<img>` с атрибутом `src`, прописывается это так: Допустим, Вы создали в папке "Мои документы" новую папку и назвали ее "Уроки" Внутри папки "Уроки" тоже создаете новую папку и даете ей имя, обычно папке с картинками дается имя "images", но можно назвать и по другому, в эту папку помещаете картинки, которые будете применять при создании сайта. Так же, в папку "Уроки" помещаете файлы сайта, как показано на изображении справа.



В этом случае, код для вставки картинки пишется так: `` Если у папки с картинками будет другое имя, то вместо `images` пишете ее имя. Так же для картинок применяются размеры, `width` и `height`, в коде будет так: `` Если не указывать размер картинки, то по умолчанию она будет вставлена на сайт своего реального размера



Если картинка лежит в той же папке, где и файлы сайта, как на картинке слева, то в этом случае, код для вставки картинки пишется так:

``

Для выравнивания картинок применяется атрибут `ALIGN`. Этот атрибут применяется со значениями:

`ALIGN=right` - картинка будет прижата к правому краю, а текст будет располагаться слева от картинки.

`ALIGN=left` - картинка будет располагаться слева, а текст будет справа от картинки.

`ALIGN=top` - текст будет располагаться сверху

`ALIGN=middle` - текст будет располагаться посередине

`ALIGN=bottom` - текст будет располагаться под картинкой

Следующие атрибуты, которые применяются к картинкам - это VSPACE и HSPACE. VSPACE=5 - вертикальный отступ картинки от края, HSPACE=5 - горизонтальный отступ от края и, наконец, атрибут ALT - это подсказка, при наведении курсора к картинке

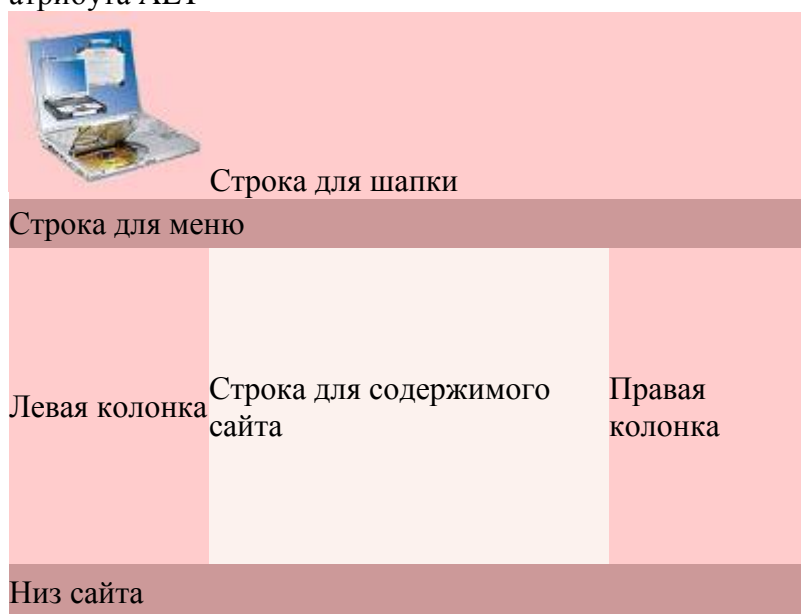
В коде будет так:

```

```

#### 4. Задание

Возьмем созданную нами в предыдущем уроке виртуальную страничку сайта и поместим на шапке картинку. Подведите курсор мыши к картинке и увидите значение атрибута ALT



Зеленым цветом выделен код вставленной картинки. В код не вставлены атрибуты VSPACE и HSPACE, так как размер наглядной таблицы маленький и не даст видимого эффекта, попробуйте их вставить сами, придав им разное значение.

```
<HTML>  
<HEAD>  
<TITLE>Построение таблицы - 3</TITLE>  
</HEAD>  
<BODY >  
<TABLE border=0 cellpadding=0 cellspacing=0>  
  
<TR>  
<TD width=400 height=80 bgcolor="#FFCCCC" colspan=3>  
<img src=images/az5.jpg" width=100 height=80 align=middle alt="Изображение компьютера">Строка для шапки  
</TD>  
</TR>  
  
<TR>  
<TD width=400 height=25 bgcolor="#CC9999" colspan=3>Строка для меню</TD>  
</TR>  
  
<TR>
```

```

<TD width=100 height=190 bgcolor="#FFCCCC" >Левая колонка</TD>

<TD width=200 height=190 bgcolor="#FCF2EE">Для содержимого</TD>

<TD width=100 height=190 bgcolor="#FFCCCC">Правая колонка</TD>
</TR>

<TR>
<TD width=400 height=25 bgcolor="#CC9999" colspan=3>Низ сайта</TD>
</TR>

</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

Любую картинку или изображение можно сделать фоном. В самом начале нашего первого урока, мы уже прописывали в теге BODY атрибут BACKGROUND, когда картинку делали фоном страницы. И сейчас в нашей виртуальной страничке сайта, в ячейке для шапки, картинку сделаем фоном. В отличие от картинки, на которой нельзя писать текст, он может располагаться только по сторонам - справа, слева и т.д. На фоновой картинке можно писать текст в любом месте



Удалите зачеркнутый код синего цвета и вставьте код зеленого цвета. Обратите внимание, что код зеленого цвета вставляется внутри тега <TD>, в отличие от кода синего цвета, который написан между тегами <TD></TD>

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Построение таблицы - 3</TITLE>
</HEAD>
<BODY >
<TABLE border=0 cellpadding=0 cellspacing=0>

<TR>
<TD width=400 height=80 bgcolor="#FFCCCC" colspan=3background="images/az6.jpg"
align=center>
<img src=images/az5.jpg" width=100 height=80 align=middle alt="Изображение
компьютера"> Здесь будет название сайта
</TD>

```

```

</TR>

<TR>
<TD width=400 height=25 bgcolor="#CC9999" colspan=3>Строка для меню</TD>
</TR>

<TR>
<TD width=100 height=190 bgcolor="#FFCCCC" >Левая колонка</TD>

<TD width=200 height=190 bgcolor="#FCF2EE">Для содержимого</TD>

<TD width=100 height=190 bgcolor="#FFCCCC">Правая колонка</TD>
</TR>

<TR>
<TD width=400 height=25 bgcolor="#CC9999" colspan=3>Низ сайта</TD>
</TR>

</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

## ССЫЛКИ

В этом уроке научимся делать ссылки. Ссылки бывают, на внутренние страницы сайта, на определенное место, той же страницы сайта, на сайты в интернете и на Емайл. Ссылки прописываются тегами `<a>` и `</a>`, открывающий тег `<a>` пишется со значением `href`:

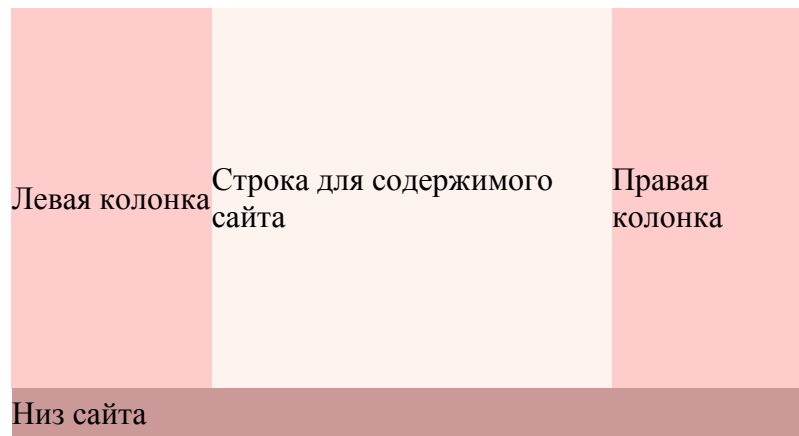
```
<a href="В этих кавычках пишется путь где лежит страница на которую ведет ссылка">Здесь пишется текст ссылки</a>
```

Чтобы задать ссылке нужный цвет, в теге `<BODY>` устанавливаем атрибут `LINK="#FFFFFF"` - цвет ссылки, атрибут `VLINK="#FFFFFF"` - цвет посещенной ссылки, атрибут `ALINK="#63FFB7"` - цвет ссылки при наведении на нее курсора мыши. Если страница лежит в той же папке, то путь прописывается, так как в нашем коде, если же страница лежит в другой папке, например у нас папка называется "Уроки" и в ней лежит несколько страниц сайта - "index.html", "book.html", "soft.html" и другие страницы "html", также в этой папке может находиться еще одна папка, допустим, называется "primer", в ней тоже лежат страницы, "1.html", "2.html" и т.д. ссылка на эти страницы будет такая: `<a href="primer/1.html">Текст ссылки</a>`.

Возьмем одну из созданных нами в предыдущем уроке виртуальных страничек и пропишем в ней ссылки на другие страницы, Правда, нажав на них, Вы попадете на страницы этого сайта, так как, других созданных страниц у нас нет пока.

Здесь будет название сайта

[• Главная](#) • [Книги](#) • [Программы](#) • [Картинки](#) • [Уроки](#)



```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Построение таблицы - 3</TITLE>
</HEAD>
<BODY link="#FFFFFF" alink="#FF6600" vlink="#FFFFFF" >
<TABLE border=0 cellpadding=0 cellspacing=0>

<TR>
<TD width=400 height=80 bgcolor="#FFCCCC" colspan=3 background="images/az6.jpg"
align=center>
Здесь будет название сайта
</TD>
</TR>

<TR>
<TD width=400 height=25 bgcolor="#CC9999" colspan=3>
<a href="index.html">Главная</a>
<a href="book.html">Книги</a>
<a href="soft.html">Программы</a>
<a href="images.html">Картинки</a>
<a href="yrok.html">Уроки</a>
</TD>
</TR>

<TR>
<TD width=100 height=190 bgcolor="#FFCCCC" >Левая колонка</TD>

<TD width=200 height=190 bgcolor="#FCF2EE">Для содержимого</TD>

<TD width=100 height=190 bgcolor="#FFCCCC">Правая колонка</TD>
</TR>

<TR>
<TD width=400 height=25 bgcolor="#CC9999" colspan=3>Низ сайта</TD>
</TR>

</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

Если нужно сослаться на какой то другой сайт в интернете, то ссылка прописывается так: `<a href="http://www.beluys.com">Перейти на сайт</a>`. Текст заключенный между тегами `<a></a>` и будет ссылкой, нажав на которую, перейдешь на другой сайт. Если надо открыть ссылку в новом окне, то прописывается так: `<a href="http://www.beluys.com" target="_blank">Перейти на сайт</a>`  
Ссылкой может быть и картинка, прописывается так:  
`<a href="страница.html"></a>`.  
Подведя курсор к картинке и нажав на нее, вы перейдете на указанную страницу  
Ссылка на почтовый ящик создается так:  
`<a href="mailto:ivan@yandex.ru"> пишите на адрес</a>`, щелкнув по этой ссылке, откроется почтовая программа, останется только написать текст письма и нажать кнопку "отправить". Не забудьте вместо `ivan@yandex.ru` написать свой адрес.

*Задание 1.* Создайте с помощью языка HTML в БЛОКНОТЕ web-сайт «Мой сайт», состоящий из пяти страниц:

Страница 1 должна содержать:

- заголовок;
- гиперссылки: «Обо мне», «Моя семья», «Друзья», «Мои увлечения».

Страницы 2, 3, 4 и 5 должны содержать:

- заголовок;
- по два или более отформатированных абзаца текста (один абзац не менее трех полных строк);
- фотографии (минимум по одной на каждой странице).

Сайт должен содержать информацию о вас, а также ваших родственниках, друзьях и т.п.

Требования к сайту:

- заголовки и гиперссылки выравнять по центру;
- для абзацев текста использовать различные варианты выравнивания (по ширине, по левому краю, по правому краю);
- использовать разные способы выравнивания фотографий;
- обязателен фоновый цвет страницы;
- на каждой странице должен быть заголовок окна;
- для заголовков использовать шрифт Time New Roman, для основного текста – Arial (размеры подобрать самостоятельно).

*Задание 2.* Протестируйте работоспособность сайта в браузере (по возможности в двух различных). Протестируйте работоспособность сайта при выключенной графике.

*Задание 3.* Измените в настройках браузера шрифт по умолчанию на Courier New, размер 14 и убедитесь, что это не повлияет на внешний вид страниц сайта.

*Задание 4.* Разместите созданный сайт на любом бесплатном хостинге. Проверьте работоспособность.

## **5. Содержание отчета**

Отчет должен содержать:

1. Название работы.
2. Цель работы.
3. Задание и его решение.
4. Вывод по работе.