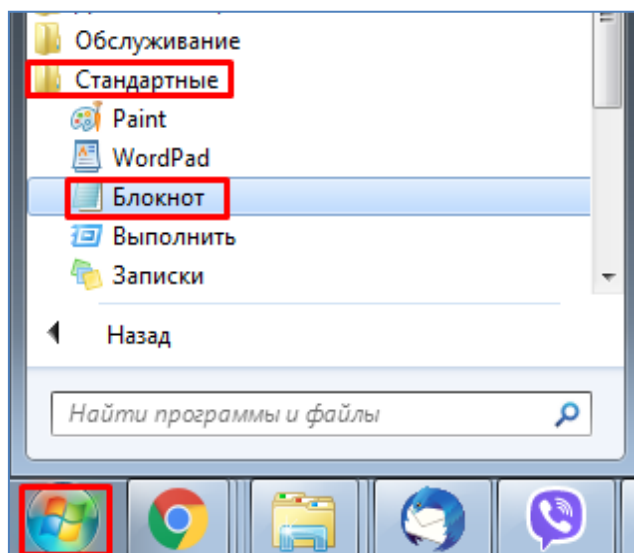


Тема: Работа с web страницами. Теги языка html. Списки. Таблицы. Рисунки.

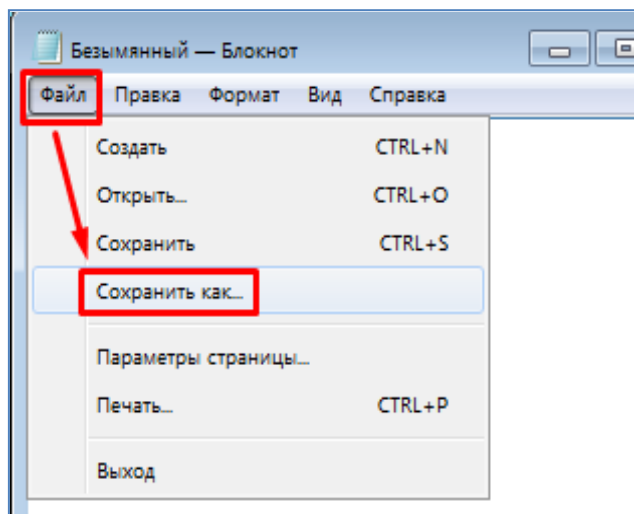
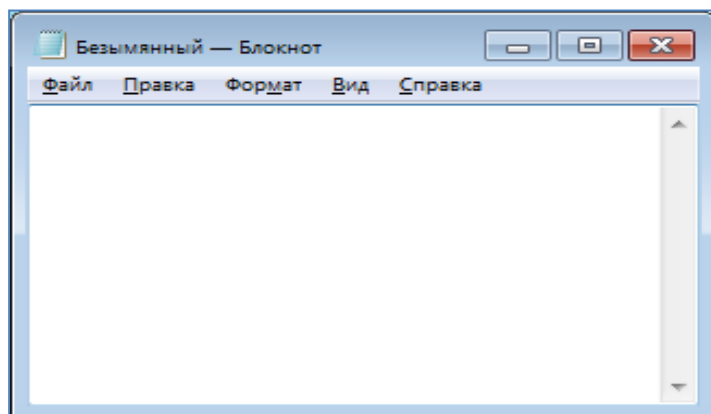
- Прочитайте и выполните на компьютере действия указанные ниже.

- Ответьте письменно на контрольные вопросы.

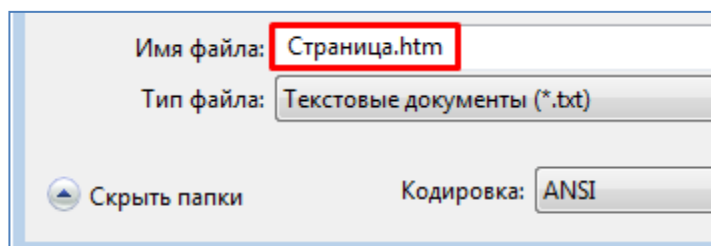
- Создайте на рабочем столе свою папку. Название папки задайте произвольное.



- Запустите программу **Блокнот** (Пуск → Все программы → Стандартные → Блокнот).



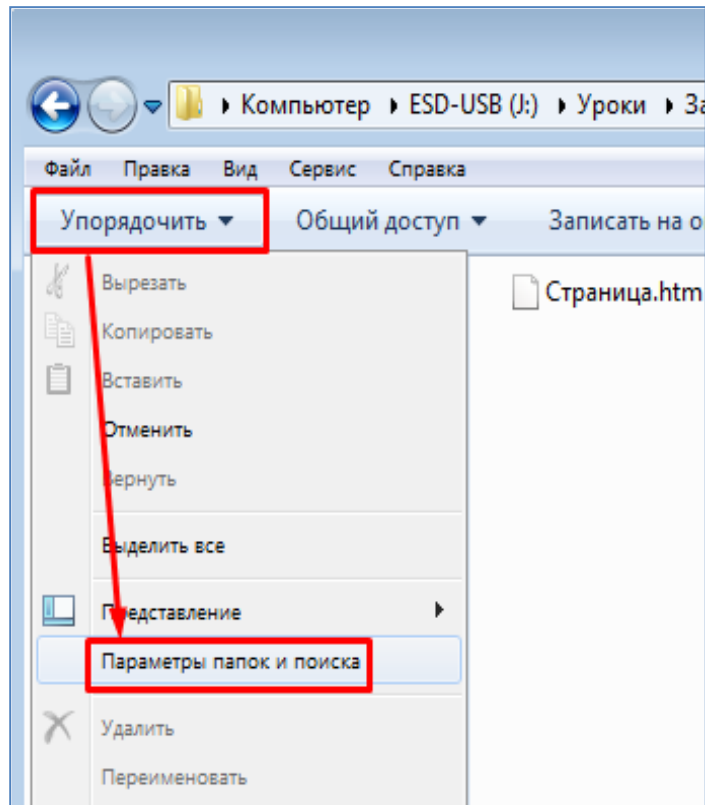
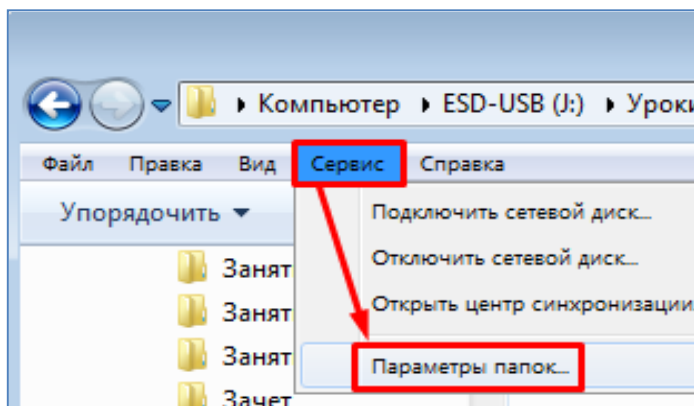
- Сразу же сохраните текущий файл в свою папку с именем "**Страница.htm**". Расширение файла **htm** указывает на то, что это Web страница.



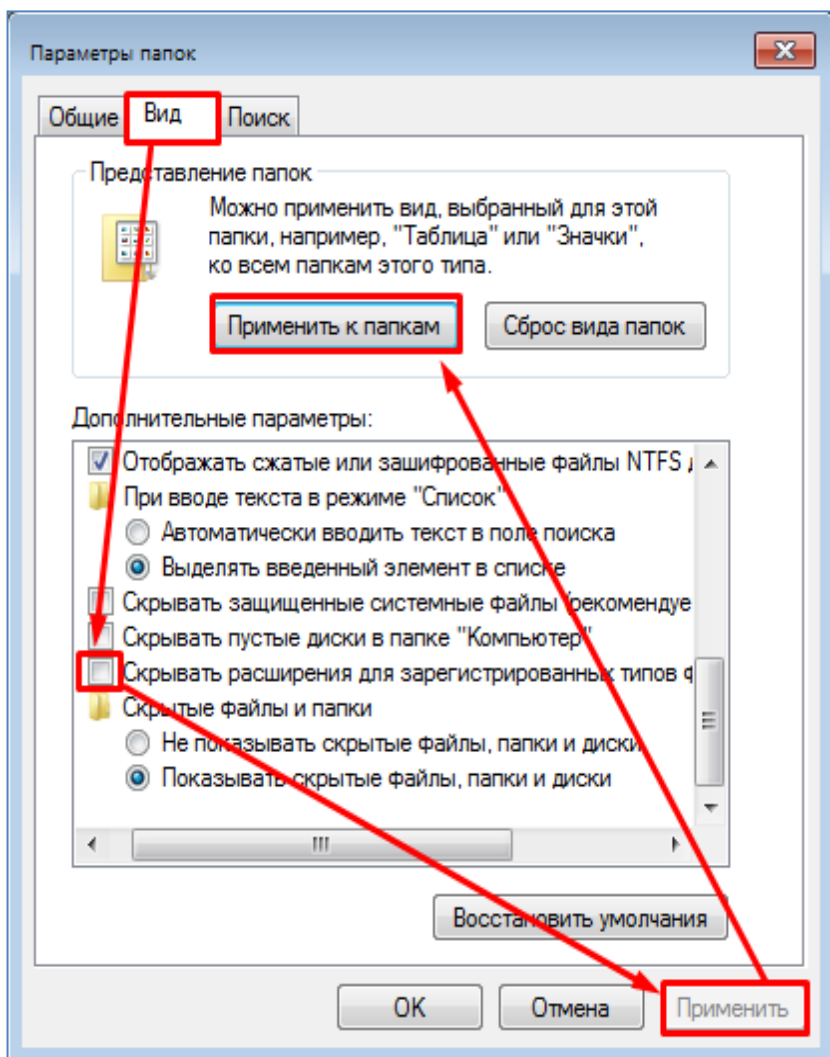
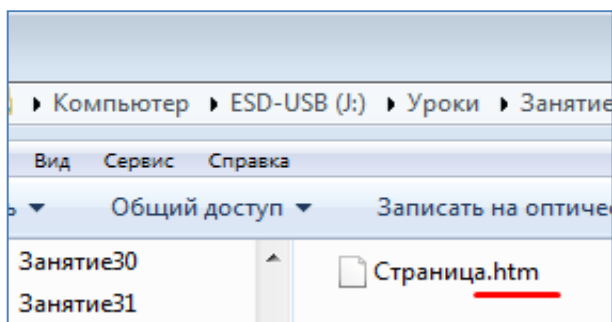
- Пока что закройте программу **Блокнот**.

- Зайдите в свою папку с помощью проводника windows (Пуск → Все программы → Стандартные → Проводник). Проверьте наличие вновь созданного файла **Страница.htm**.

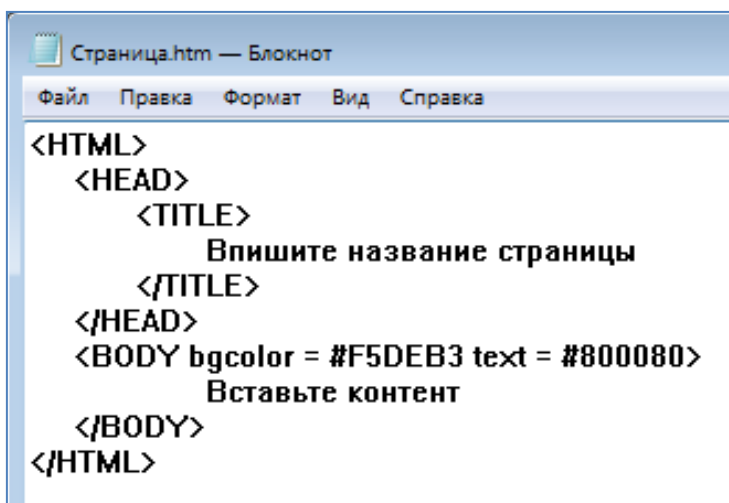
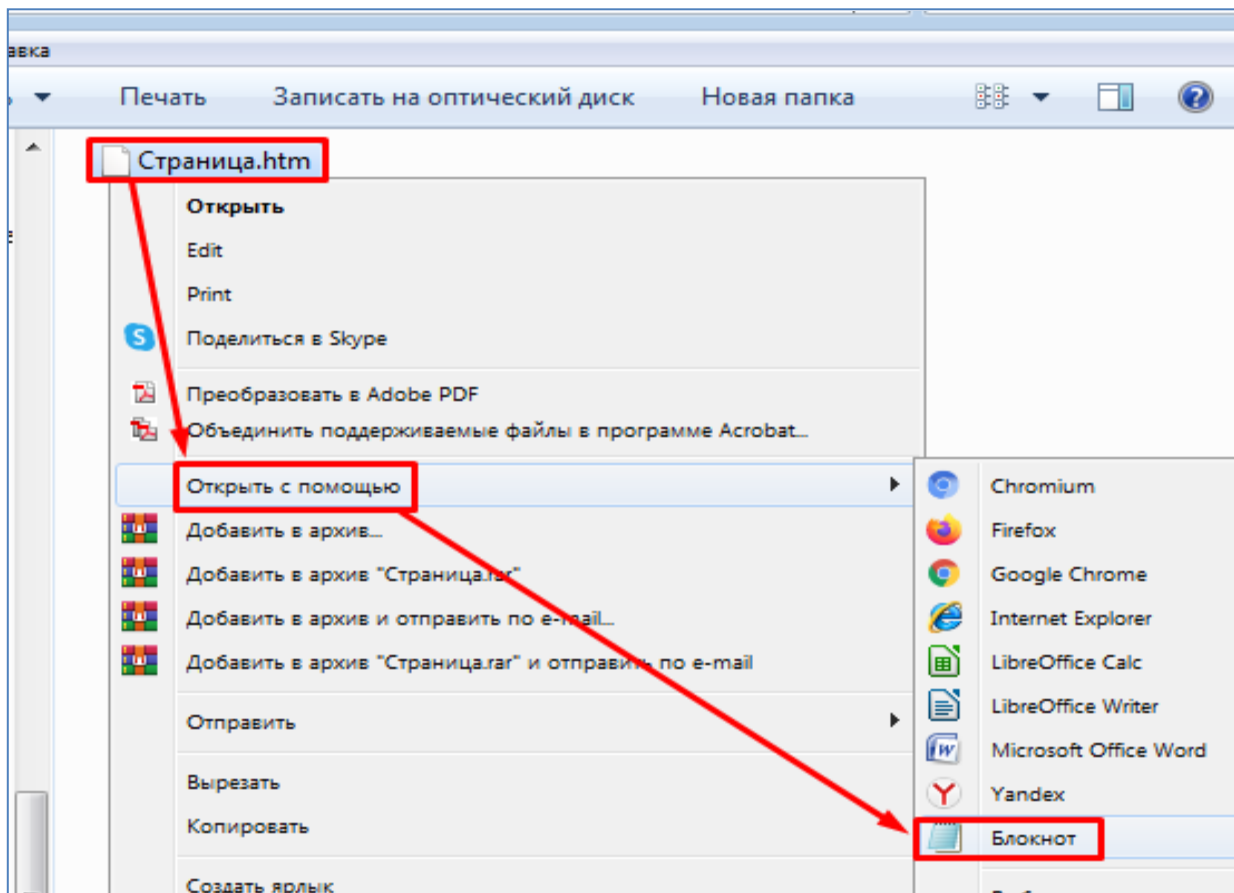
- Включите отображение расширений файлов. Для этого нажмите в проводнике: Упорядочить → Параметры папок и поиска. Также можно воспользоваться и другим вариантом: нажать Сервис → Параметры папок.



- В открывшемся окне необходимо снять соответствующую галочку (скрывать расширения для зарегистрированных типов файлов), как показано на рисунке. После этого нужно нажать на кнопку **Применить**, далее нажать на кнопку **Применить к папкам**. В итоге в проводнике можно будет видеть расширения файлов, в частности расширение нашего файла **Страница.htm**.



- Начнем редактирование нашего файла **Страница.htm**. Для этого вновь откроем его в программе **Блокнот**. В проводнике кликните по этому файлу **ПКМ** и выберите пункт меню **Открыть с помощью** → **Блокнот**, как показано на рисунке далее.



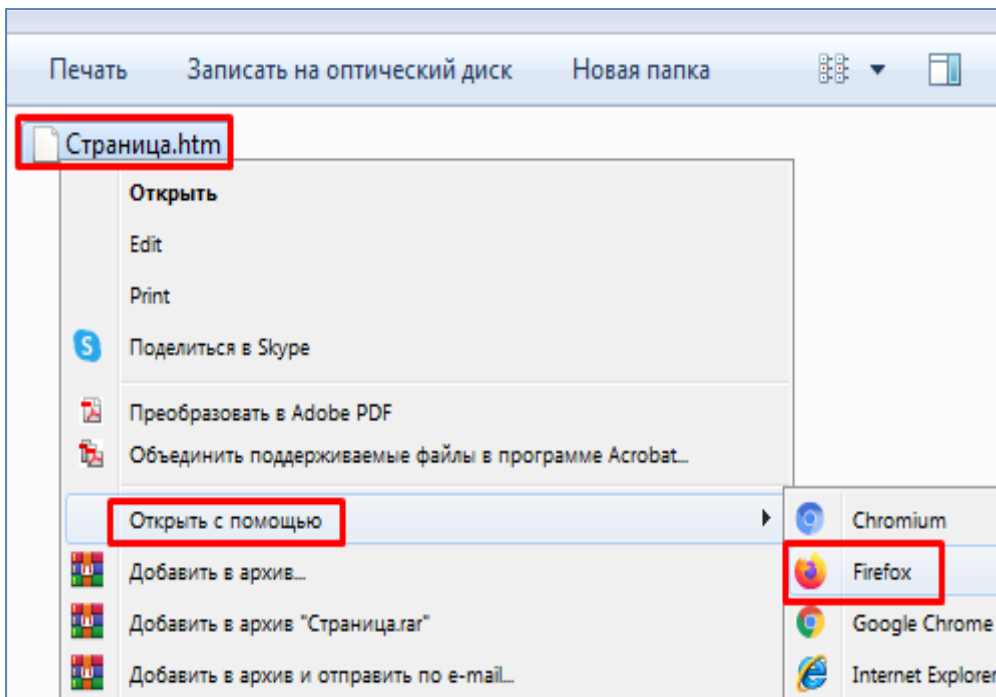
- В программе **блокнот** наберите заготовку Web - страницы, как показано на рисунке. После этого сохраните текущий файл (Файл → Сохранить).

Повторим назначение основных тегов, из которых состоит Web - страница.

Тег <HTML> является контейнером, который заключает в себе все содержимое веб-страницы. Открывающий тег <HTML> идет в начале документа, а соответствующий ему закрывающий тег </HTML> ставится в конце документа (закрывающий тег обозначается наклонной чертой).

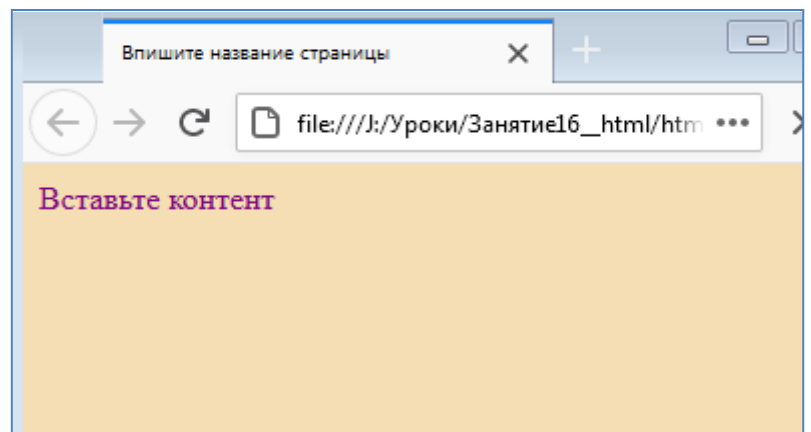
Тег **<HEAD>** и закрывающий тег **</HEAD>** нужны для размещения различной информации о текущей web странице. В нашем примере они содержат вложенный тег **<TITLE>** вместе с закрывающим тегом **</TITLE>**, которые определяют заголовок документа. Этот заголовок далее будет появляться в левом верхнем углу браузера.

Тег **<BODY>** предназначен для хранения самого содержания веб-страницы (контента), отображаемого в окне браузера. Это может быть текст, изображения, таблицы, гиперссылки и т.д. В приведенном выше примере также, с помощью соответствующих параметров тега **<BODY>**, заданы цвет фона и цвет текста Web страницы.



- Откройте свою сохраненную Web страницу в браузере с помощью: **ПКМ** → **Открыть с помощью** → **Firefox**, как показано на рисунке.

- В итоге откроется окно браузера с нашей Web - страницей.



- Рассмотрим создание списков на Web страницах. Списки могут быть нумерованными или маркированными (см. таблицу ниже).

Списки

Нумерованный

задаётся тегом `...`, каждый элемент списка задаётся ``

Общий вид:

`` Название списка `
`

`` элемент1

`` элемент2

....

``

Параметры тэга OL

TYPE – задает тип нумерации:

- ◆ *TYPE=1* – арабские цифры
- ◆ *TYPE=I* – римские цифры
- ◆ *TYPE=A* – прописные английские
- ◆ *TYPE=a* – строчные английские

START – позволяет задать нумерацию с нужного значения

`<LI value =Значение>` - позволяет продолжить нумерацию в пределах списка

Маркированный

задаётся тегом `...`, каждый элемент списка задаётся ``

Общий вид:

`` Название списка `
`

`` Элемент1

`` Элемент2

....

``

В HTML используются три типа маркировки, которые можно задать:

- ◆ *Type= Disc* -маркировка ● (по умолчанию)
- ◆ *Type= Square* -маркировка ■
- ◆ *Type= Circle* -маркировка ○

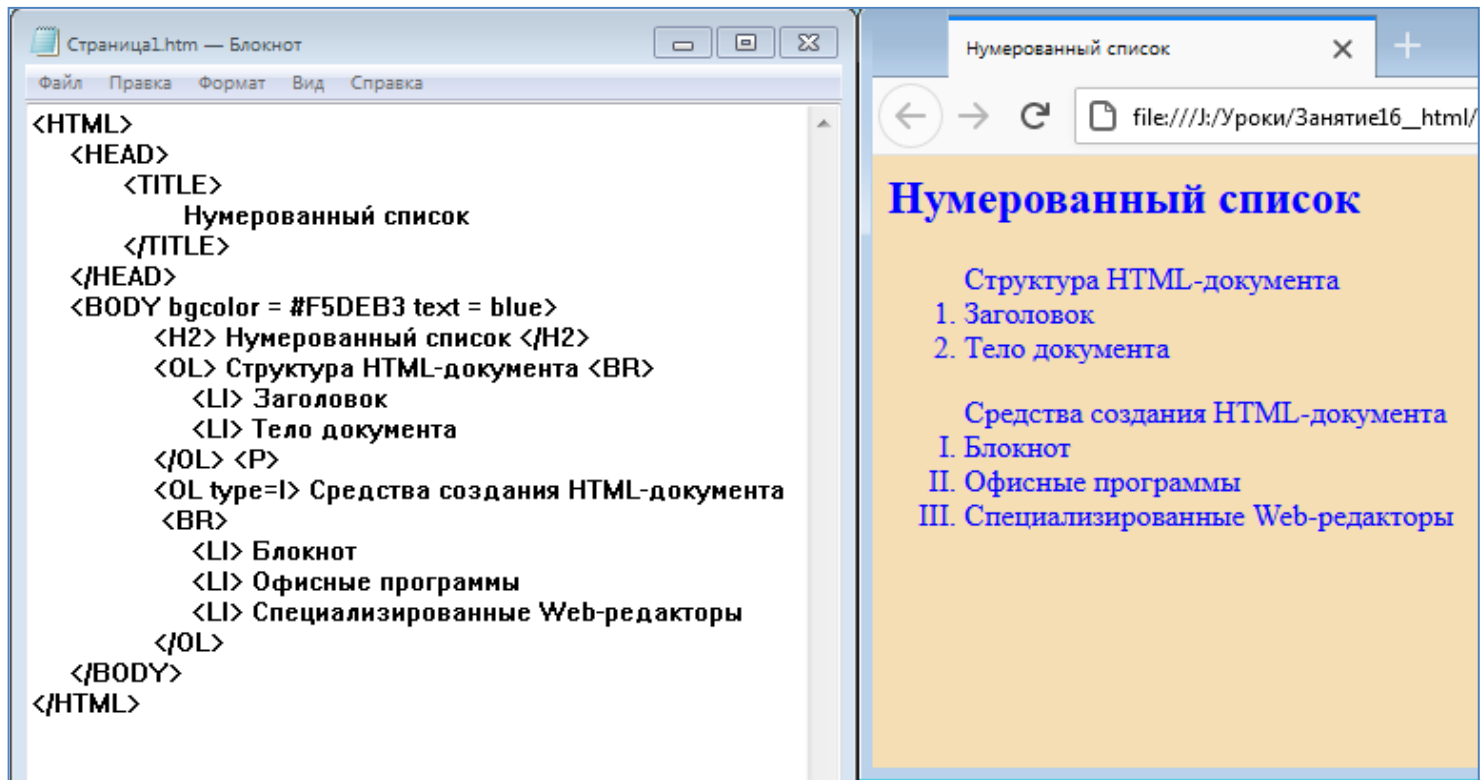
Также повторим теги с прошлого занятия, которые могут пригодиться:

`<h1>.....<h6>` - Теги заголовка, которые отличаются друг от друга размером.

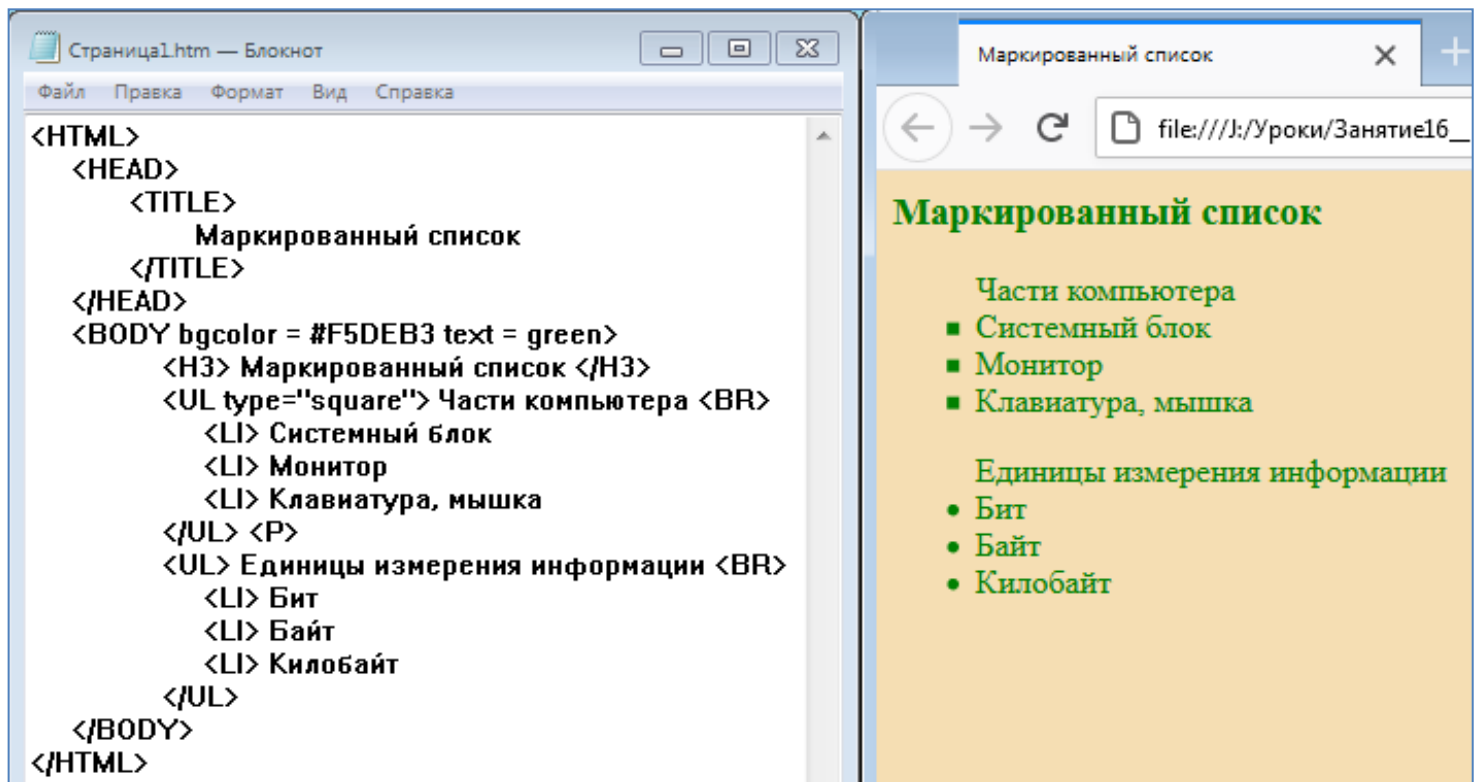
`<P>` - тег нового абзаца, перед началом абзаца вставляется пустая строка.

`
` - тег перевода строки.

- Создайте следующую Web-страницу и проверьте ее отображение в окне браузера, как показано на рисунке ниже. Объясните построчно все теги html кода.



- Создайте следующую Web-страницу и проверьте ее отображение в окне браузера, как показано на рисунке ниже. Объясните построчно все теги html кода.



- Рассмотрим некоторые новые теги, используемые для указания параметров шрифта:

Тег **...** - изменение параметров шрифта.

Атрибуты:

Face - позволяет изменить гарнитуру шрифта, по умолчанию используется **Times New Roman**

Size – позволяет изменить размер шрифта. Размер указывается в условных единицах от 1 до 7, по умолчанию используется размер 3. Данный атрибут можно использовать двумя способами:

1. Указать абсолютный размер шрифта

...

2. Указать относительный размер шрифта

... 6 размер (3+3)

... 2 размер (3-1)

Color – позволяет изменить цвет шрифта

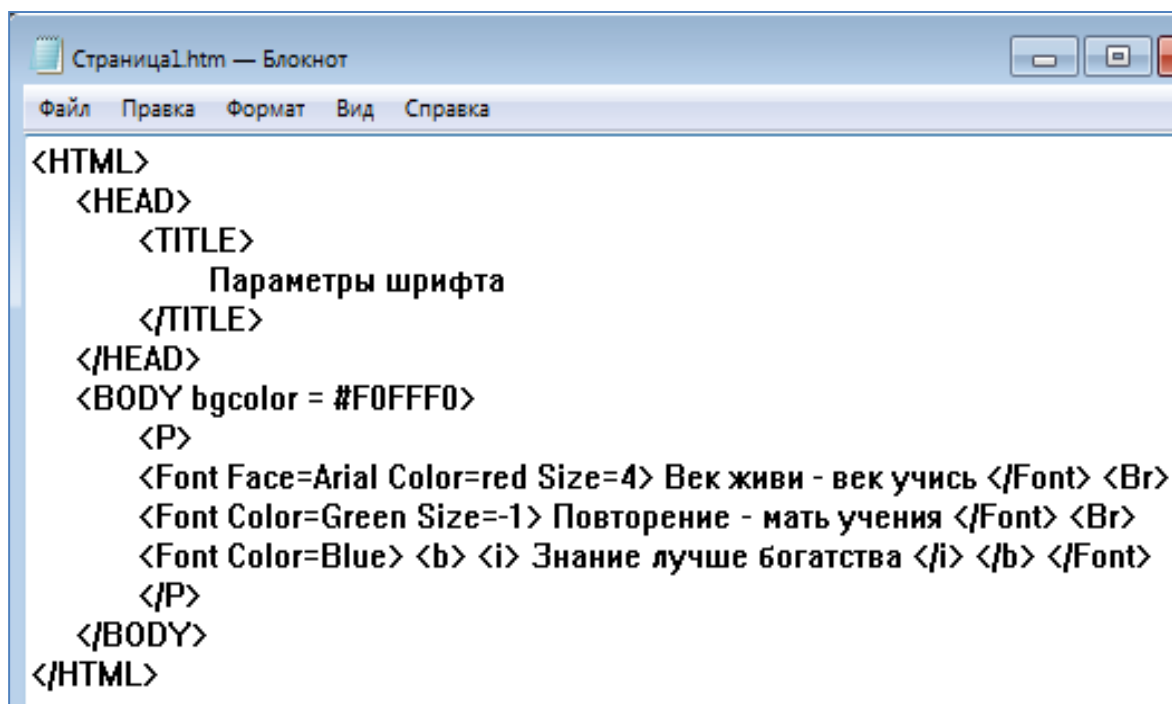
Тег **...** - полужирное написание текста.

Тег **<i>...</i>** - курсивное написание текста.

Тег **<u>...</u>** - подчеркнутое написание текста.

Тег **<big>...</big>** - размер текста чуть больше обычного.

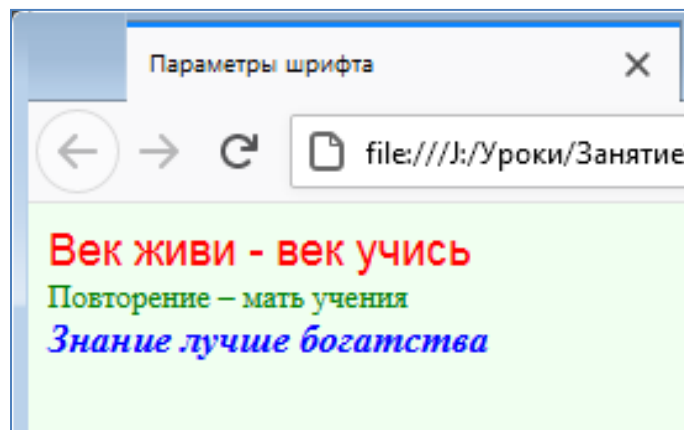
Тег **<small>...</small>** - размер текста чуть меньше обычного.



```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>
      Параметры шрифта
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY bgcolor = #F0FFF0>
    <P>
      <Font Face=Arial Color=red Size=4> Век живи - век учись </Font> <Br>
      <Font Color=Green Size=-1> Повторение - мать учения </Font> <Br>
      <Font Color=Blue> <b> <i> Знание лучше богатства </i> </b> </Font>
    </P>
  </BODY>
</HTML>
```

- Создайте Web страницу, как показано на рисунке.

- Проверьте созданную Web страницу в браузере, как показано на рисунке.



- Далее рассмотрим теги для создания таблицы.

Таблицы в HTML документ вставляются следующим образом:

```
<table border="1" bordercolor="#111111">  
  <tr> <td> Ячейка11 </td> <td> Ячейка12 </td> </tr>  
  <tr> <td> Ячейка21 </td> <td> Ячейка22 </td> </tr>  
</table>
```

Таблицу открывает и закрывает тег **<table></table>**. Аргументы **border** и **bordercolor** определяют соответственно толщину и цвет границы таблицы.

Тег **<tr></tr>** - определяет строку, тег **<td></td>** определяет ячейку в строке. Таким образом представленный выше код описывает таблицу размером 2x2, которая в браузере будет выглядеть следующим образом:

Ячейка11	Ячейка12
Ячейка21	Ячейка22

Атрибуты тега <table>:

cellpadding – определяет расстояние (в пикселах) между рамкой каждой ячейки таблицы и содержащимся в ней текстом.

cellspacing – определяет расстояние (в пикселах) между границами соседних ячеек таблицы.

width – определяет ширину таблицы html. Ширина задается либо в пикселах, либо в процентном отношении к ширине окна браузера.

height – определяет высоту таблицы. Высота задается либо в пикселах, либо в процентном отношении к высоте окна браузера.

Атрибуты **width** - ширина и **height** - высота, применимы также к тегам строки **<tr>** и ячейки **<td>**.

Выравнивание таблицы по центру можно произвести тегом **<center>**.

Атрибуты тега ячейки <td>:

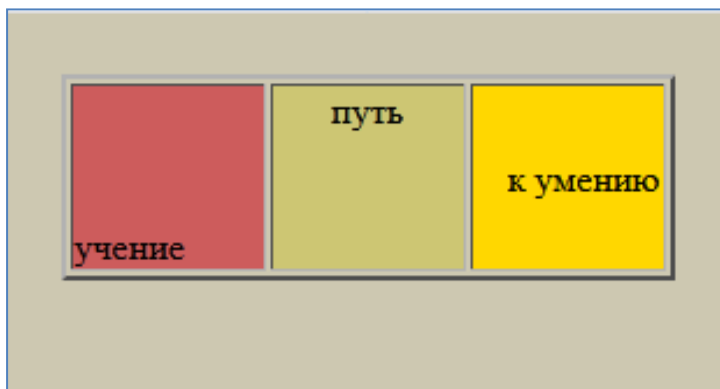
bgcolor – задает цвет ячейки. Цвета описаны в файле [таблица цветов.pdf](#)

valign – вертикальное выравнивание в ячейке(**top, bottom, center**)

align – горизонтальное выравнивание в ячейке (**left, right, center**)

- Создайте Web страницу, как показано на рисунке ниже.

```
Страница1.htm — Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>
      Таблица
    </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY bgcolor = #CDC8B1>
    <BR> <center>
    <table border="2">
      <tr>
        <td width="80" height="80" bgcolor="#CD5C5C" valign="bottom">учение</td>
        <td width="80" bgcolor="#CDC673" align="center" valign="top">путь</td>
        <td width="80" bgcolor="#FFD700" align="right" valign="center">к умению</td>
      </tr>
    </table>
  </BODY>
</HTML>
```



- Проверьте вид Web страницы в браузере. Она должна выглядеть как показано на рисунке.

- **Самостоятельно** доделайте Web страницу (допишите код) таким образом, чтобы в браузере она отображалась как показано на рисунке.



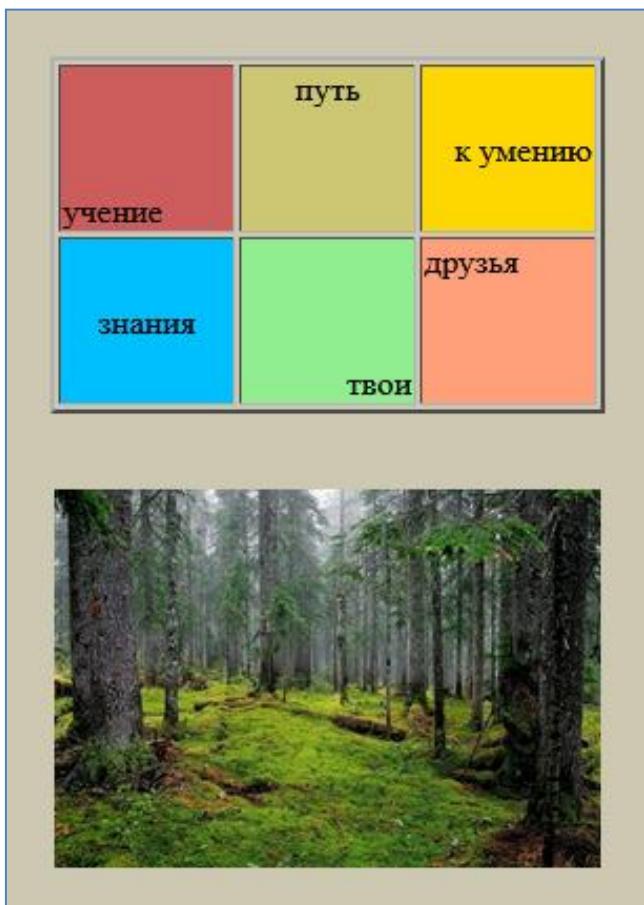
- Теперь рассмотрим как можно вставить рисунок на Web страницу.

Рисунок в HTML документ вставляется с помощью тега **img**:

```

```

Разберем эту строчку. Параметр **src** задаёт путь и имя файла с изображением. Параметры **width** и **height** определяют ширину и высоту рисунка в пикселях. Параметр **title** задаёт заголовок картинке, т.е. при наведении на картинку высветится надпись с текстом из атрибута **title**.



- Самостоятельно добавьте картинку на последнюю созданную Web страницу так, чтобы она отображалась в браузере как показано на рисунке. Сама картинка лежит в папке с заданием и называется 1.jpg . Этот файл картинку нужно скопировать в папку с вашей web страницей.

Контрольные вопросы:

1. Какими тегами задается нумерованный список?
2. Какими тегами задается маркированный список?
3. Какими тегами можно изменить цвет и размер шрифта?
4. Какие теги используются при создании таблицы?
5. Каким тегом можно вставить рисунок на Web страницу?