

# Язык разметки гипертекста HTML

## Занятие 2

© Николаева Вера Александровна, 2008 - 2010

<http://vnikolaeva.narod.ru>

<http://www.junior.ru/nikolaeva>

[900igr.net](http://900igr.net)

## Заголовок web-страницы

**Заголовок** – очень важный элемент web-страницы. По нему поисковые системы ищут web-страницу на пространстве WWW по запросу пользователя. Заголовок должен как можно полно передавать содержание web-страницы. Заголовок должен быть коротким по тексту, но емким по содержанию. Недопустимы заголовки типа «Новая страница 1».

Заголовок записывается в разделе <head> в теге <title>.

Тег <title> в тексте html web-страницы обязательно должен идти сразу за тегом <head>, тогда поисковые роботы сработают эффективно!

Пример 1. Титульная страница веб-сайта, который рассказывает о городе Санкт-Петербурге:

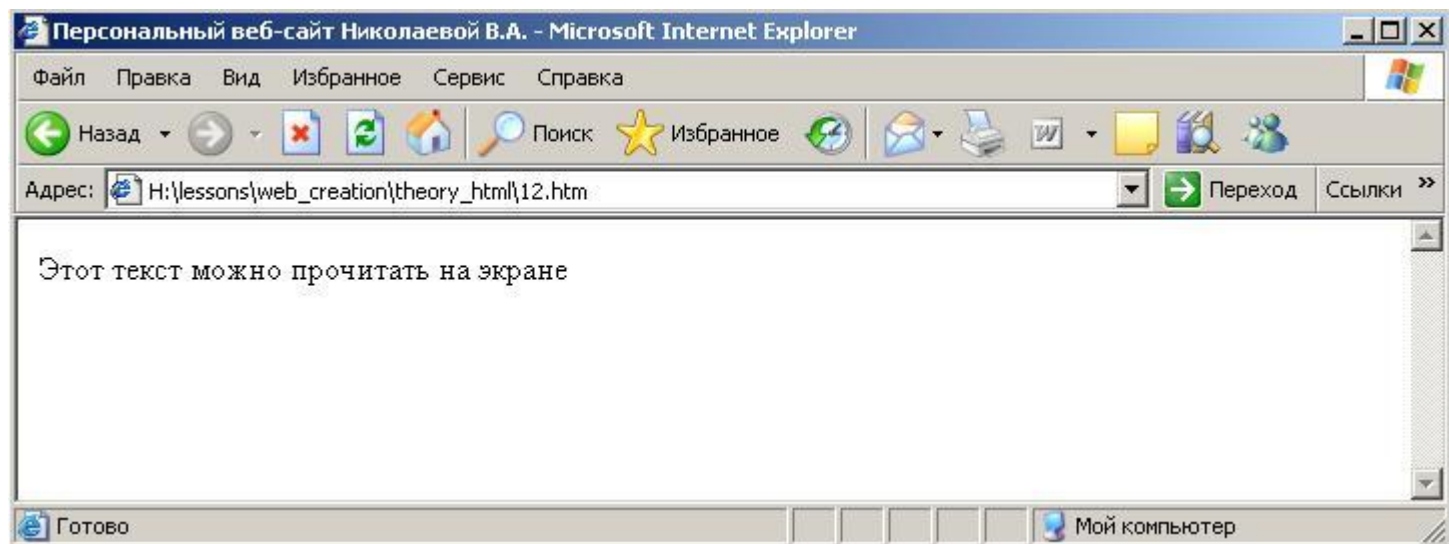
```
< title >Путешествие в Санкт-Петербург< / title>
```

## Заголовок web-страницы

Пример 2. Титульная страница персонального веб-сайта:

```
< title >Персональный веб-сайт Николаевой В.А.< / title>
```

Вот как это выглядит на экране, в окне программы-браузера:



## Заголовок web-страницы

Тег <title> должен обязательно включать **основные ключевые** слова – их наличие и соответствие содержанию страницы приводит к повышению страницы в рейтинге поисковых систем.

В теге <title> необходимо использовать только **те слова и фразы**, которые есть в тексте страницы. Если этих слов нет в содержании страницы, они не должны присутствовать в теге <title>, иначе это грозит наказанием от поисковых систем.

Рекомендуется **не превышать длину тега <title> в 50 знаков с пробелами**. Ключевое словосочетание может быть написано прописными (заглавными) буквами.

Пример. Заголовок главной страницы web-сайта нашего колледжа:  
**<title>МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ автоматизации и ИТ,  
образование СПО, техникум</title>**

Перед тем как написать такой текст в заголовке, я изучила статистику запросов сервера [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru) по некоторым ключевым словам и словосочетаниям за последний месяц на странице:

<http://wordstat.yandex.ru/advq?rpt=ppc&shw=1>

# Атрибуты тега <body>

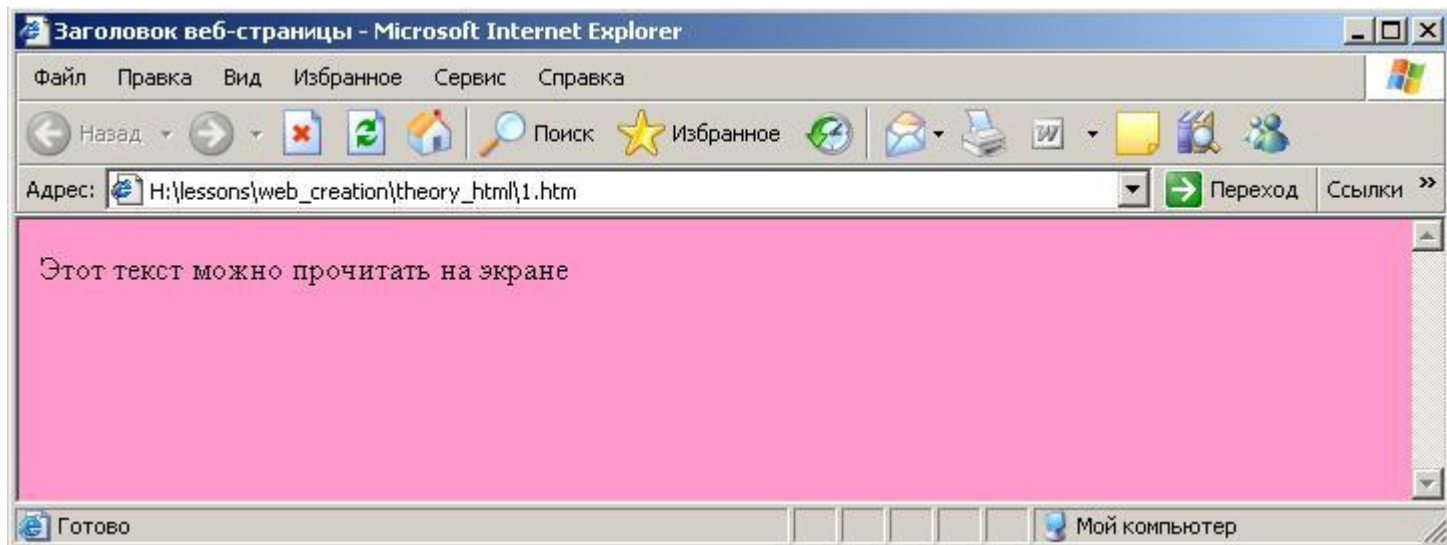
## 1. Фоновый цвет страницы:

`<body bgcolor="#ff99cc">`

Атрибут тега  
body

Значение  
атрибута

При отображении web-страницы программа-браузер "зальет" страницу этим фоном. Вот как это выглядит на экране, в окне программы-браузера:



## Атрибуты тега <body>

Не все браузеры отображают все цвета так, как видит создатель сайта на своем мониторе. Студия Артемия Лебедева провела исследование и выяснила, что существует только группа цветов, которые отображаются одинаково всеми браузерами. Такие цвета назвали **безопасными** и включили в [таблицу](#).

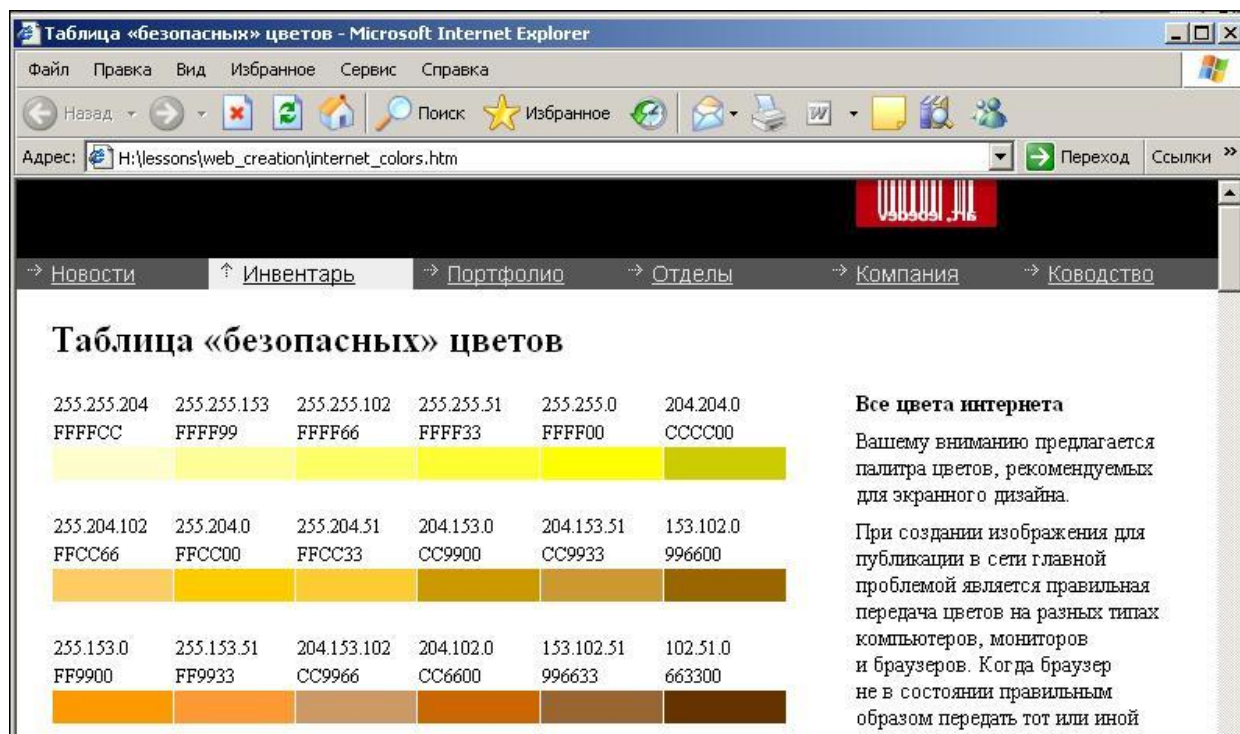


Таблица «безопасных» цветов

255.255.204 FFFFCC	255.255.153 FFFF99	255.255.102 FFFF66	255.255.51 FFFF33	255.255.0 FFFF00	204.204.0 CCCC00
255.204.102 FFCC66	255.204.0 FFCC00	255.204.51 FFCC33	204.153.0 CC9900	204.153.51 CC9933	153.102.0 996600
255.153.0 FF9900	255.153.51 FF9933	204.153.102 CC9966	204.102.0 CC6600	153.102.51 996633	102.51.0 663300

**Все цвета интернета**

Вашему вниманию предлагается палитра цветов, рекомендуемых для экранного дизайна.

При создании изображения для публикации в сети главной проблемой является правильная передача цветов на разных типах компьютеров, мониторов и браузеров. Когда браузер не в состоянии правильным образом передать тот или иной

## Атрибуты тега <body>

Я рекомендую всегда пользоваться таблицей Артемия Лебедева – как для цвета фона, так и для цвета шрифта, так и для цветов декоративных элементов, кнопок, меню и даже (по возможности) фотографий. В этой таблице каждый цвет представлен в двух видах: кодировкой в режиме **RGB** (например, для цвета1: 255.255.204) и **шестнадцатеричным кодом** (например, для цвета1: FFFFCC).

Значение атрибута тега <body>, определяющее фоновый цвет на web-странице записывается шестнадцатеричным кодом.

### 2. Фоновый рисунок страницы:

<body background="bg1.gif">

Атрибут тега  
body

Имя файла  
рисунка

Фоновые рисунки – небольшие по геометрическим размерам графические файлы, **не яркие** по цвету. Важно, чтобы фоновый рисунок не отвлекал на себя внимание пользователя, служил именно фоном, а не самостоятельным элементом web-страницы. При отображении web-страницы браузер "размножает" фоновые рисунки по ее пространству.

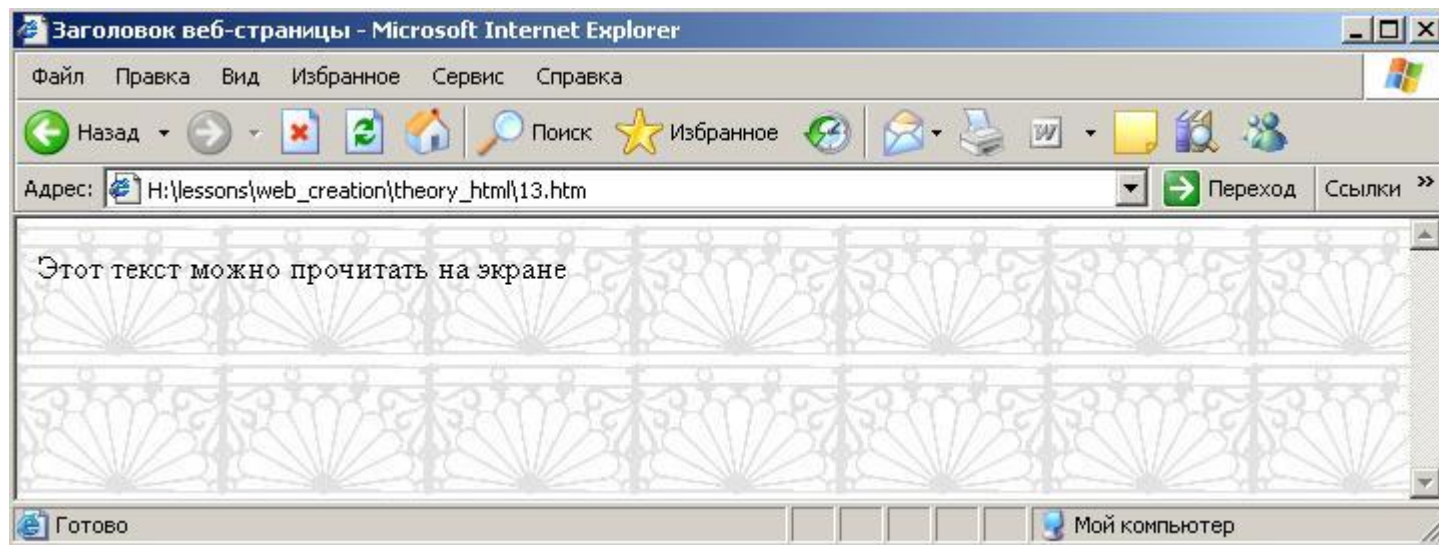
## Атрибуты тега <body>

Пример 1.

Фоновый рисунок имеет законченное содержание в пределах файла, но его ширина меньше ширины экрана:



При отображении web-страницы программа-браузер "размножит" рисунок на фоне страницы по вертикали и по горизонтали. Вот как это выглядит на экране, в окне программы-браузера:





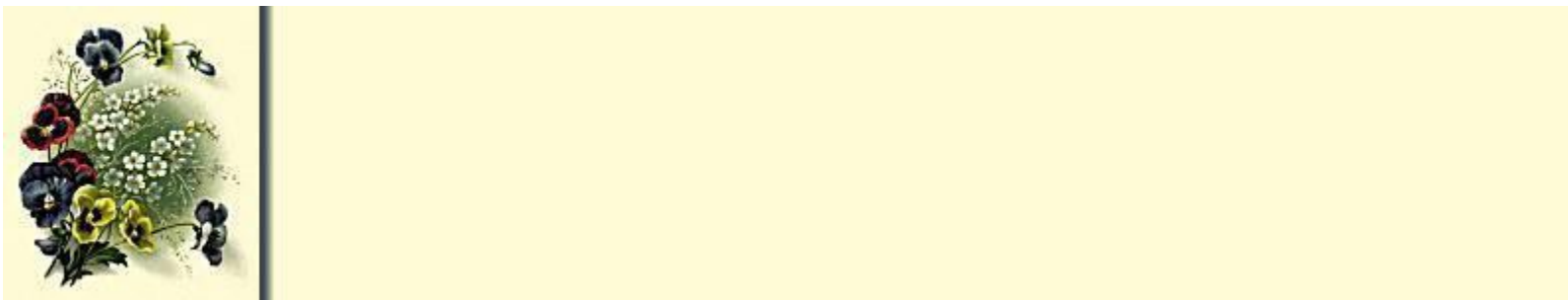
## Атрибуты тега <body>

Я рекомендую перед тем, как назначить странице какой-то фоновый рисунок, установить для ее фона белый цвет. При этом тег <body> будет выглядеть так:

```
<body bgcolor="#ffffff" background="bg1.gif">
```

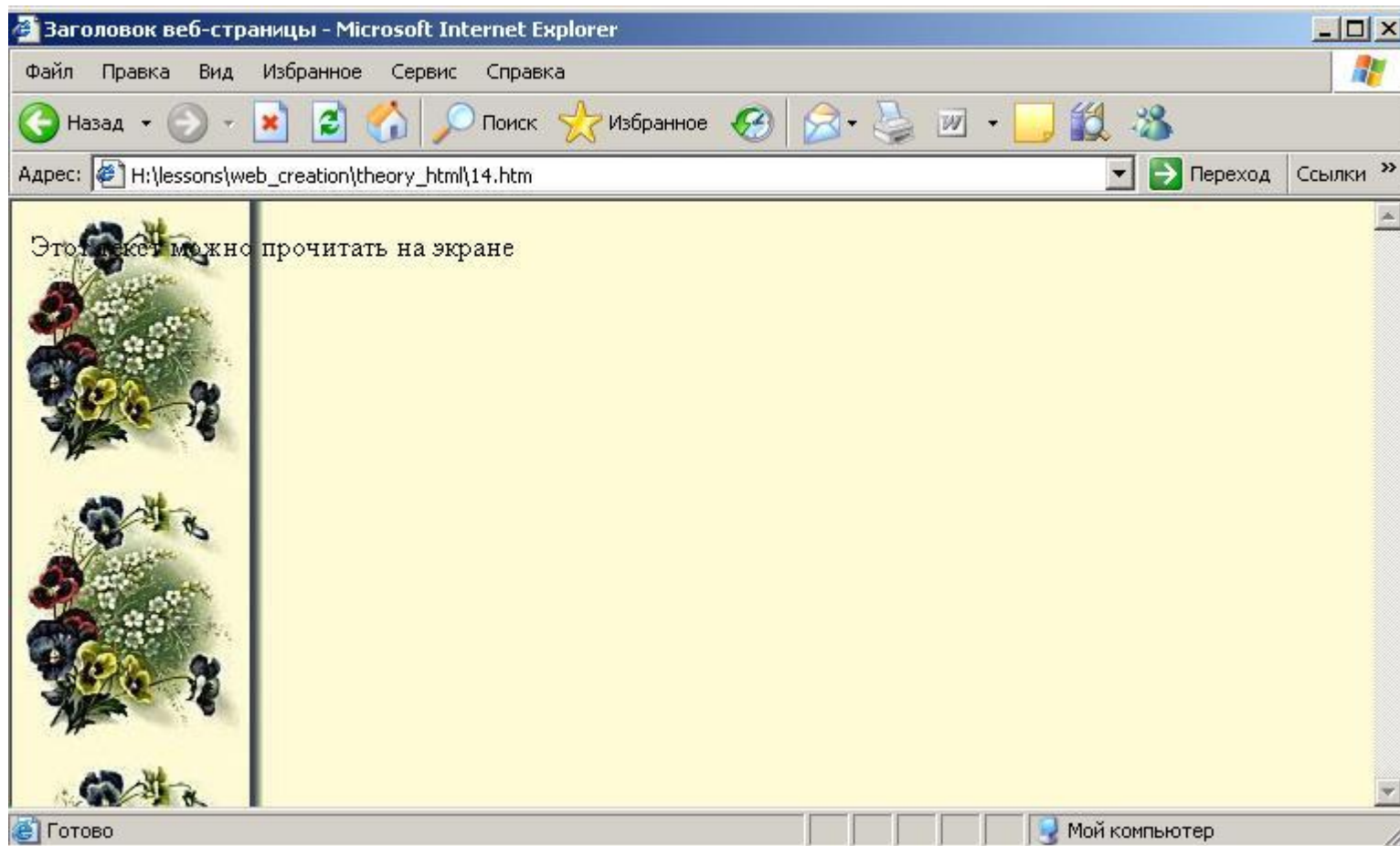
Пример 2.

Фоновый рисунок имеет законченное содержание в пределах файла, но его ширина равна или больше ширины экрана (сейчас наибольшая ширина экрана из стандартных размеров – 1280 пикс, значит ширина рисунка должна быть несколько больше):



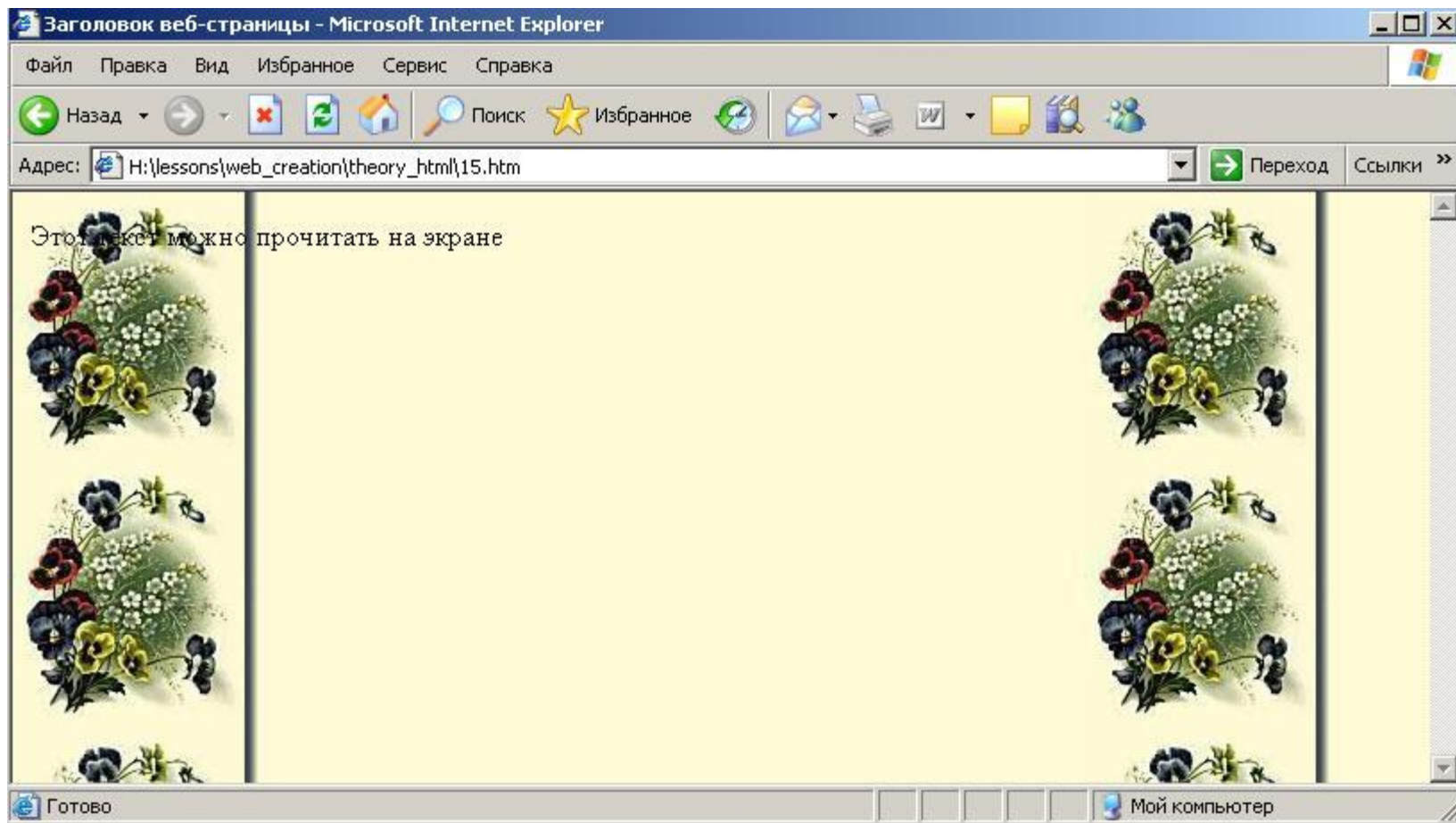
## Атрибуты тега <body>

При отображении web-страницы программа-браузер "размножит" рисунок на фоне страницы по вертикали. Вот как это выглядит на экране, в окне программы-браузера:



## Атрибуты тега <body>

Если ширина файла фонового рисунка меньше, чем ширина экрана монитора пользователя, то пользователь увидит такую страницу:



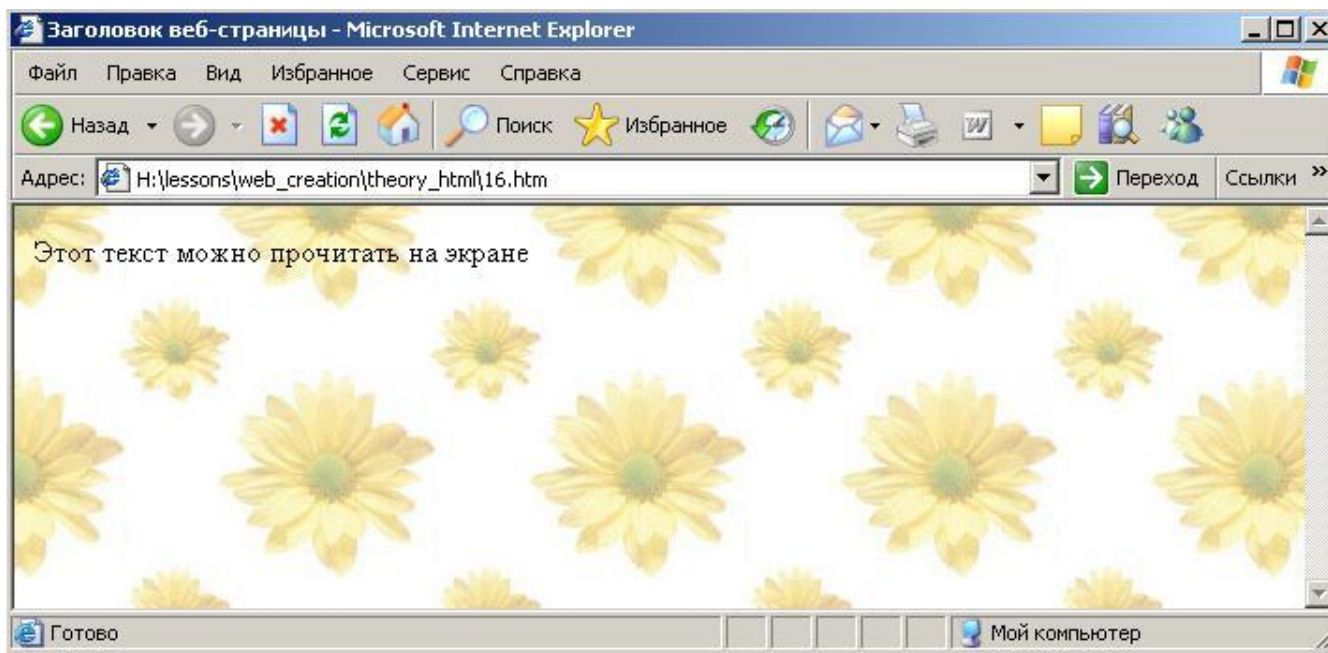
## Атрибуты тега <body>

Пример 3.

Фоновый рисунок создан специально для web-страницы и имеет фрагменты в углах, при совмещении которых получается законченный элемент:



При отображении web-страницы программа-браузер сложит такой рисунок как мозаику, причем совмещения фоновых рисунков ("швов") на странице не будет заметно:



Использовать в качестве фонов большие по размеру и объему рисунки, которые занимают весь экран, в веб-дизайне не принято!

# Атрибуты тега <body>

## 2. Фоновый звук страницы

Фоновый звук начинает воспроизводиться средствами мультимедиа компьютера после загрузки web-страницы браузером. Внутри раздела <head> html-текста web-страницы пропишите тег фонового звука:

`<bgsound src="sunfield.mid" loop="1">`

Атрибут – фоновый звук    Источник звука - source    Имя звукового файла    Число раз воспроизведений

Чтобы остановить фоновый звук, щелкните кнопкой **Остановить** на панели инструментов браузера.

В качестве фоновых звуков чаще всего используются файлы формата **mid (midi)**, так как они небольшие по информационному объему. Хотя встречаются страницы и с фоновым звуком формата **mp3**, что, конечно, плохо, так как говорит о том, что создатель страницы не побеспокоился о пользователях Сети.

# Шрифт

Шрифт web-страницы задают тегом

```
<font> ..... </font>
```

с атрибутами:

## 1. Тип шрифта (гарнитура) `face`

**Способ 1:** задают семейством шрифтов под компьютеры разного типа (PC или Mac), под разные платформы и операционные системы

**Пример:** задаем шрифт без засечек  
`<font face="Arial,Helvetica,sans-serif">`

**Способ 2:** не задают, и тогда браузер отображает текст web-страницы шрифтом, установленным по умолчанию (в редакторе Microsoft Front Page – **default font**).

**Задание.** В коде страницы **history-font.htm** для всего текста web-страницы задайте гарнитуру шрифта без засечек.

# Шрифт

## 2. Размер шрифта (кегель) size

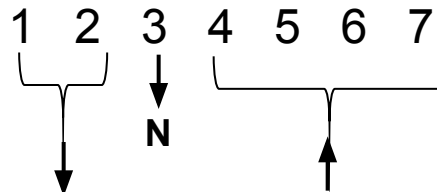
**Способ 1:** лучше задавать относительный размер для отдельных блоков (разделов) web-страницы.

**Пример:**

- для основного текста размер не задаем;
- для заголовков задаем увеличенный размер `<font size="+1">`;
- для абзаца копирайта и e-mail-а задаем уменьшенный размер `<font size="-1">`;

**Способ 2:** хуже задавать абсолютный размер.

**Пример1:** браузер по умолчанию использует значение 3 (это – значение Normal), и значения от 4 до 7 соответствуют увеличенному размеру шрифта, тогда как значения 1 и 2 – уменьшенному размеру шрифта.



Тогда тег текста html имеет вид: `<font size="5"> .....</font>`

# Шрифт

## 2. Размер шрифта size (продолжение)

**Пример 2:** кегль шрифта задается в пунктах  
`<font size="12pt">`

Для заголовков и подзаголовков текста web-страницы необходимо использовать парный тег `<h>` - **heading**. Его значения изменяются от `<h1>` (самый большой) до `<h6>` (самый маленький), причем значение `<h3>` соответствует значению кегля **Normal**.

**Пример 3:** `<h1>Архитектура Санкт-Петербурга</h1>`

Для заголовков и подзаголовков текста web-страницы **нельзя** использовать каллиграфические шрифты, так как не у каждого пользователя Сети такой шрифт может стоять на компьютере и в этом случае такой заголовок будет выглядеть так: ???????

В самом крайнем случае, если заголовок необходимо написать каллиграфическим шрифтом, его надо сделать **картинкой** в графическом редакторе (например, в Adobe Photoshop).



# Шрифт

**Задания.** В коде страницы **history-font.htm** для разных абзацев текста web-страницы задайте разный кегль шрифта:

1. Для заголовка *История создания города* задайте кегль парным тегом **<h2>...</h2>**
2. Для 1-ого абзаца основного текста задайте кегль парным тегом **<font size="4">...</font>**
3. Для 2-ого абзаца основного текста задайте кегль парным тегом **<font size="11pt">...</font>**
4. Для абзаца копирайта задайте кегль парным тегом **<font size="-1">...</font>**

# Шрифт

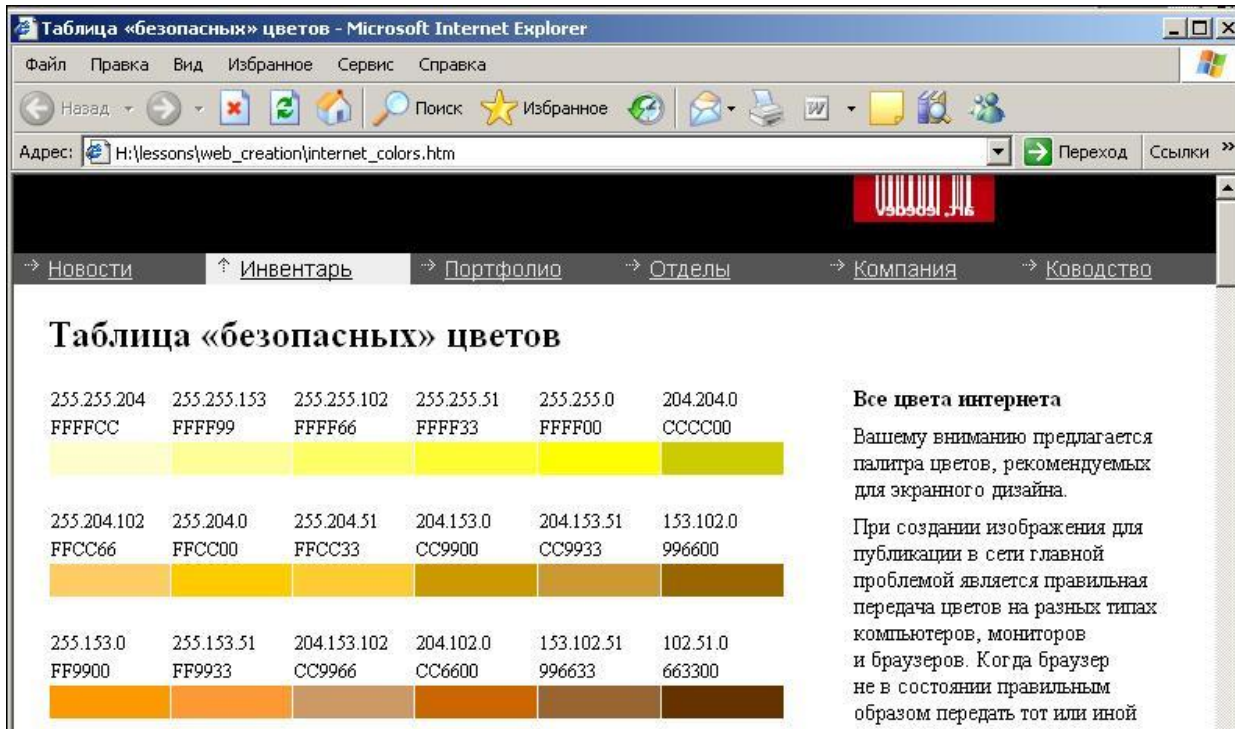
## 3. Цвет шрифта color

**Способ 1:** можно задать ключевым словом.

Пример: `<font color="red"> .....``</font>`

**Способ 2:** шестнадцатеричным значением в коде RGB

Пример: `<font color="#ff00cc"> .....``</font>`



При таком способе определения цвета шрифта надо обязательно пользоваться таблицей безопасных цветов Артемия Лебедева!

# Шрифт

Допускается использование всех атрибутов шрифта одновременно в одном теге.

## Пример

`<font face="Arial,Helvetica,sans-serif" size="+1" color="blue"> ... </font> ...`



Отменяет все атрибуты  
для последующего  
текста

Если один какой-то атрибут должен быть использован и для последующего текста, целесообразно разделить тег на части.

## Пример

`<font size="5"><font color="blue"> ... </font> ..... </font> ...`



Отменяет атрибут **color**  
для последующего  
текста



Отменяет атрибут **size**  
для последующего  
текста

# Шрифт

**Задания.** В коде страницы **history-font.htm** для разных абзацев текста web-страницы задайте разный цвет шрифта:

1. Для заголовка *История создания города* задайте синий цвет шрифта  
**<font color="blue">...</font>**
2. Для последнего абзаца основного текста задайте оранжевый цвет шрифта

**<font color="#ff6600">...</font>**

3. Для 1-ого предложения во 2-м абзаце задайте увеличенный размер шрифта и зеленый цвет, отмените для 2-ого предложения зеленый цвет, а для 3-го предложения отмените и увеличенный размер шрифта

**<font size="5"> <font color="#006600">...</font>...</font>...**

# Шрифт

## 4. Начертание шрифта

**<b>** .....**</b>** полужирный

или

**<strong>** .....**</strong>**

**<i>** .....**</i>** курсив

или

**<em>** .....**</em>**

**<u>** .....**</u>** подчеркивание

**<s>** .....**</s>** зачеркивание

не  
рекомендуется  
использовать

По правилам компьютерной верстки на одной web-странице **нельзя** использовать более 2-х типов шрифта (более 2-х гарнитур).

Одновременно теги **<b>** и **<i>** использовать **не рекомендуется**.

# Шрифт

**Задание.** В коде страницы **history-font.htm** в 3-м абзаце основного текста выделите фрагменты текста разным начертанием шрифта – полужирным, курсивом, подчеркиванием, зачеркиванием:

**<b>...</b>**

*<i> ...</i>*

<u>...</u>

~~<s>...</s>~~