

# ОСНОВЫ HTML

Учитель информатики и ИКТ  
МКОУ «Глядянская СОШ»  
Притобольного района  
Кузнецова Оксана Николаевна

# HTML

**(Hyper Text Markup Language)**

язык разметки гипертекста Web-страницы

# Программы для создания **HTML – файлов:**

- Редакторы (HTML Wirtel, HTML Assistant, WebEdit, HomeSite, Блокнот и т.д.)
- Шаблоны
- Программы-преобразователи

# Программы для просмотра **Web**

## ■ страниц

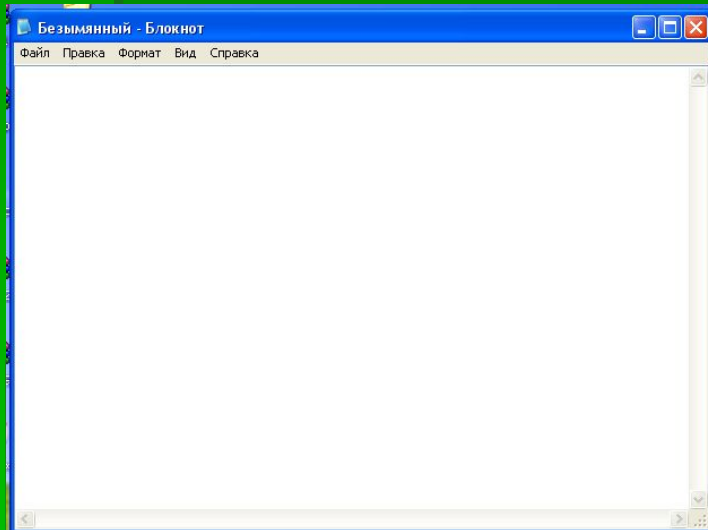
- Microsoft Internet Explorer
- Netscape Communicator
- The Bat!
- Опера и т.д.



# Программы для создания HTML – файлов:

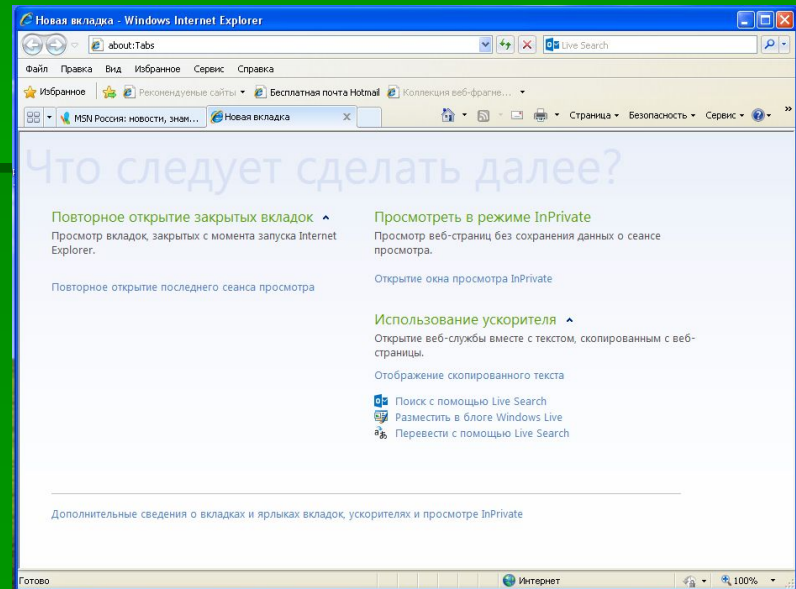
Блокнот

(для создания страницы)



Internet Explorer

(для интерпретации файлов)



- **Гипертекст** – это текст, содержащий специальные разметочные теги.
- **Теги** (tag – ярлык, признак) – инструкции браузера, указывающие способ отображения текста.

# Пример тега

**<HTML>**

**</HTML>**

## Типы тегов

- Парные (влияет на текст с того места, где употреблён тег, до того места, где указан признак окончания его действия)
- Непарные

# Категории тегов

- Структурные теги
- Теги символов
- Теги форматирования абзацев
- Теги оформления списков данных
- Теги логического форматирования текста
- Теги физического форматирования текста



# Структура **HTML** - документа

**<HTML>**

**</HTML>**

начинает описание HTML - файла

**HTML - документ состоит из  
двух частей:**

1. Раздел заголовка
2. Содержательная часть

# Раздел заголовка

- Начинается тегом `<HEAD>`
- Заканчивается тегом `</HEAD>`
- Между данными тегами располагается тег `<TITLE>` `</TITLE>` (этот тег используется для задания названия документа)

# Раздел содержательной части

---

- Начинается тегом `<BODY>`
- Заканчивается тегом `</BODY>`

(между которыми располагается содержимое HTML - документа)

---

Создать файл в Блокноте (сохраните в файле **Пример**, указав расширение **\*.html**)

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Заголовок HTML – документа </TITLE>
```

```
</HEAD>
```

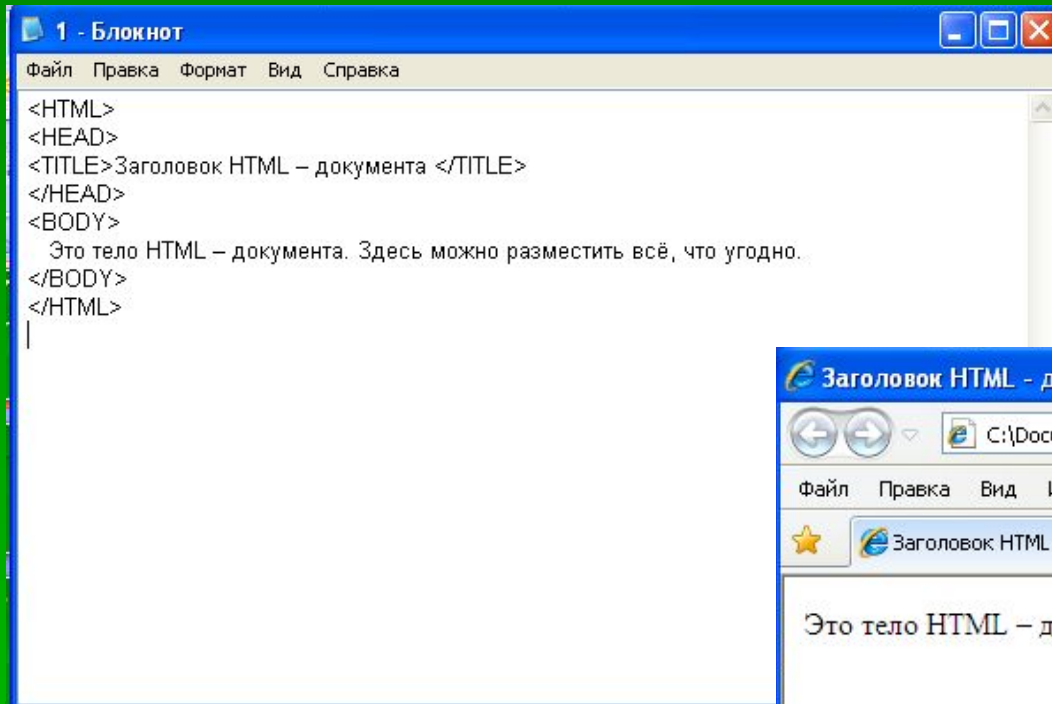
```
<BODY>
```

Это тело HTML – документа. Здесь можно разместить всё, что угодно.

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

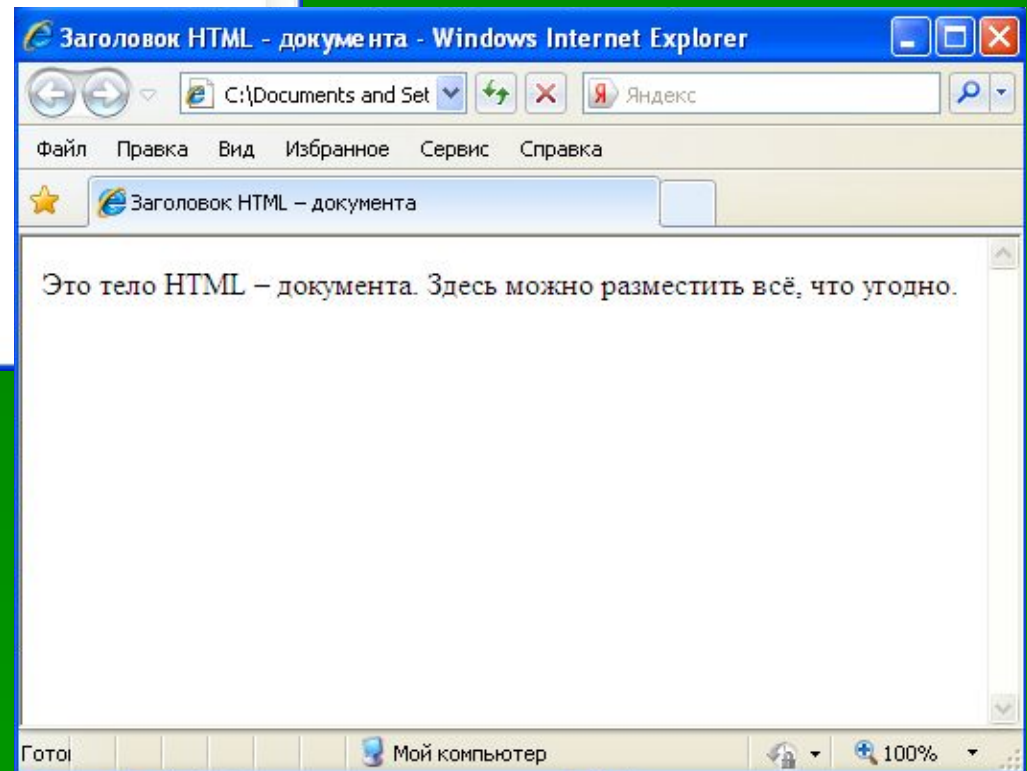
# Создать файл в Блокноте (сохраните в файле Пример, указав расширение \*.html)



1 - Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Заголовок HTML – документа </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  Это тело HTML – документа. Здесь можно разместить всё, что угодно.
</BODY>
</HTML>
```



# Теги символов

---

- Теги логического форматирования текста
- Теги физического форматирования текста

# Теги логического форматирования текста

- `<CITE>`     `</CITE>`
- `<CODE>`     `</CODE>`
- `<DEL>`        `</DEL>`
- `<DFN>`        `</DFN>`
- `<INS>`         `</INS>`
- `<EM>`          `</EM>`
- `<KBD>`        `</KBD>`
- `<SAMP>`       `</SAMP>`
- `<STRONG>`    `</STRONG>`
- `<VAR>`         `</VAR>`



# Теги физического форматирования текста

- `<B>`      `</B>`
- `<I>`        `</I>`
- `<U>`        `</U>`
- `<TT>`        `</TT>`
- `<STRIKE>`   `</STRIKE>`
- `<S>`        `</S>`
- `<BIG>`      `</BIG>`
- `<SMALL>`    `</SMALL>`
- `<SUB>`      `</SUB>`
- `<SUP>`      `</SUP>`
- `<FONT>`     `</FONT>`
- `<BASEFONT>`

# <ACRONYM></ACRONYM>

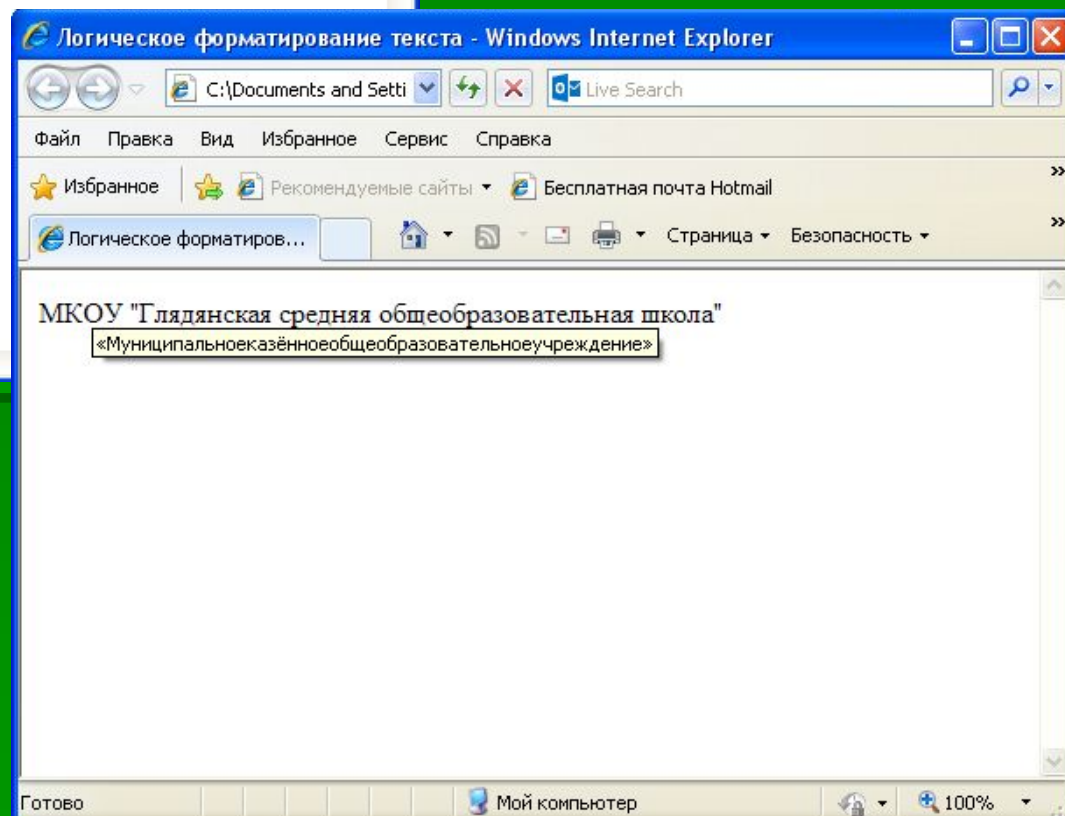
- используется для отметки аббревиатур, акронимов (акроним – произносимое слово, состоящее из начальных букв словосочетания); используя тег <TITLE> - можно указать «расшифровку» акронима, которая появляется на экране, когда курсор располагается на акрониме.

# Пример использования тега **<ACRONYM>:**

- **<ACRONYM TITLE=«Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение»> МКОУ </ACRONYM> «Глядянская средняя общеобразовательная школа»**

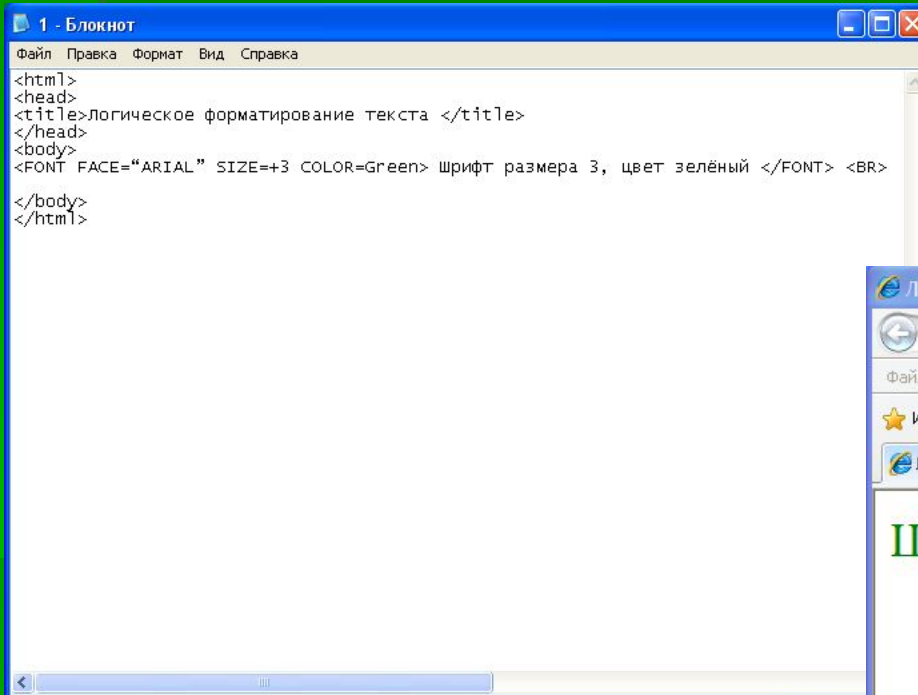
# Пример использования тега **<ACRONYM>**:

```
1 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<html>
<head>
<title>логическое форматирование текста </title>
</head>
<body>
<ACRONYM TITLE=«Муниципальноеказённоеобщеобразовательноеучреждение»> МКОУ </ACRONYM>
"Глядянская средняя общеобразовательная школа"
</body>
</html>
```

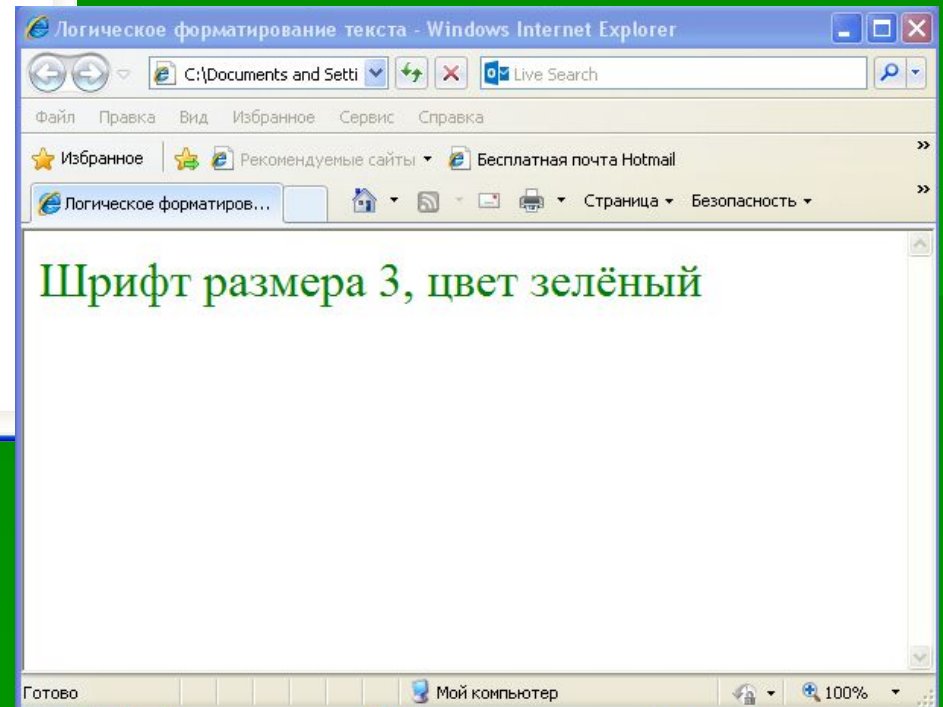


# Тег <FONT>

ПОЗВОЛЯЕТ ИЗМЕНИТЬ ШРИФТ



```
1 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<html>
<head>
<title>логическое форматирование текста </title>
</head>
<body>
<FONT FACE="ARIAL" SIZE=+3 COLOR=Green> Шрифт размера 3, цвет зелёный </FONT> <BR>
</body>
</html>
```



# Параметры тега **<FONT>**

- **FACE** (задаёт название шрифта, которым будет выводиться текст)
- **SIZE** (задаёт размеры шрифта в условных единицах от 1 до 7)
- **COLOR** (устанавливает цвет шрифта, который может задаваться с помощью стандартных имён или набором шестнадцатеричных цифр)

# Задание цвета на языке **HTML**

## Шестнадцатеричные значения

(цветовая система базируется на трёх основных цветах – красном, зеленом и синем – обозначается RGB)

Например: **#000000**, **#0000FF**, **#FF0000**,  
**#FFFFFF**

## Мнемонические обозначения

(название цвета)

Например: **Red**, **White**, **Blue**, **Green**

# Пример использования параметра **Color:**

`<FONT COLOR=Green>` Шрифт размера  
6, цвет зелёный `</FONT>` `<BR>`

или

`<FONT COLOR=#008000>` Шрифт  
размера 6, цвет зелёный `</FONT>`  
`<BR>`

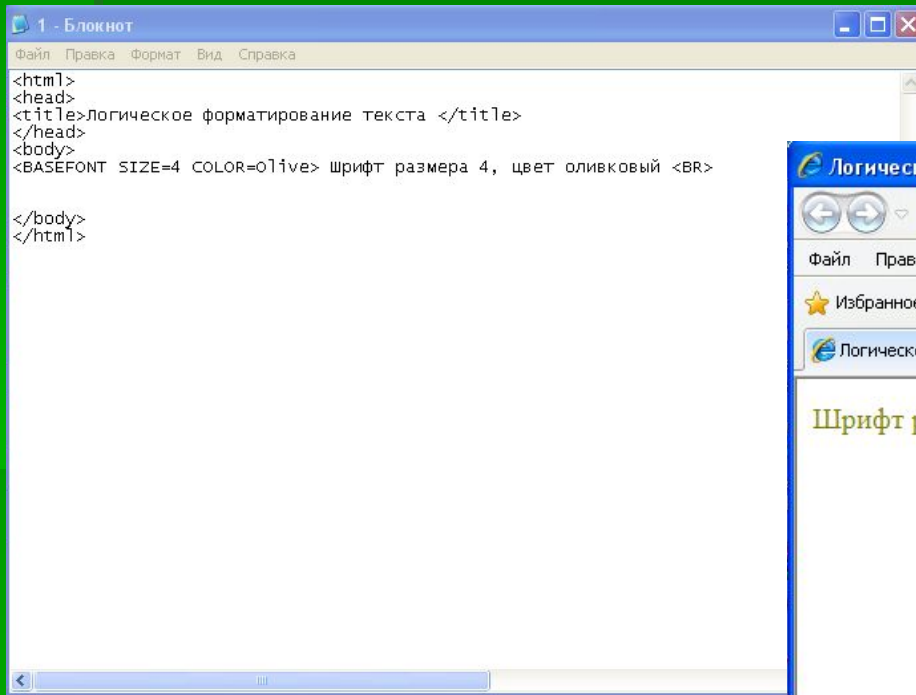


# Примеры использования параметров тега **<FONT>** :

- **<FONT FACE="ARIAL">**  
Название шрифта **</FONT> <BR>**
- **<FONT SIZE=5>** Шрифт размера 5  
**</FONT> <BR>**
- **<FONT FACE="ARIAL" SIZE=+3  
COLOR=Green>** Шрифт размера 6, цвет  
зелёный **</FONT> <BR>**

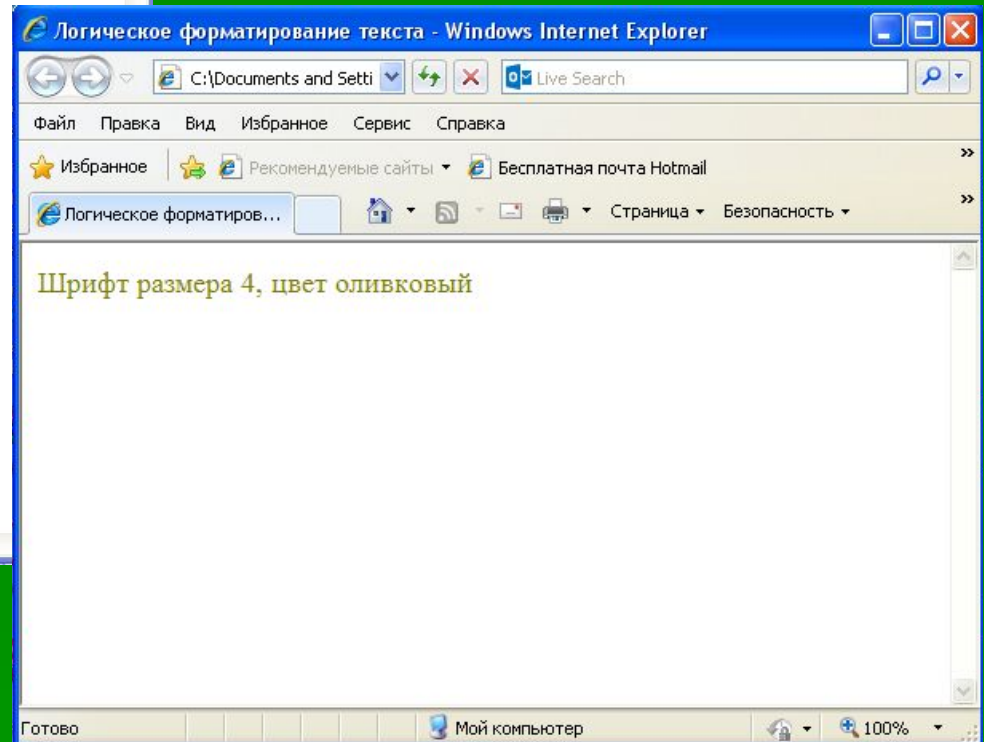
# Тег <BASFONТ>

используется для указания размера, типа и цвета шрифта по умолчанию



```
<html>
<head>
<title>Логическое форматирование текста </title>
</head>
<body>
<BASFONТ SIZE=4 COLOR=olive> шрифт размера 4, цвет оливковый <BR>

</body>
</html>
```



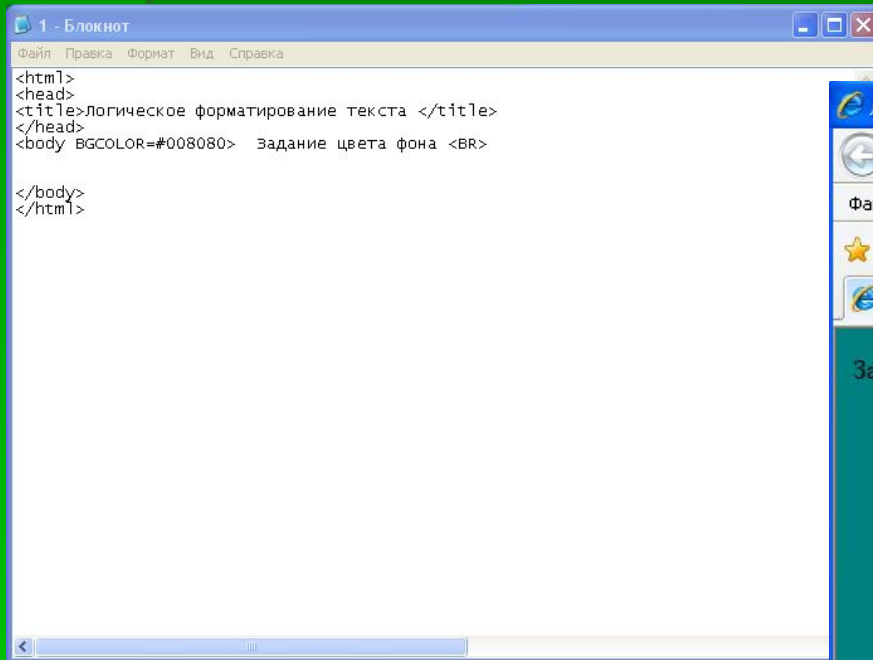
# Примеры использования тега **<BASEFONT>** :

- **<BASEFONT FACE="Courier" COLOR=#008080>**  
Шрифт по умолчанию размера 3<BR>
- **<BASEFONT SIZE=2>**Шрифт размера 2<BR>
- **<BASEFONT SIZE=4 COLOR=Olive>** Шрифт  
размера 4, цвет оливковый <BR>

# Пример использования параметра

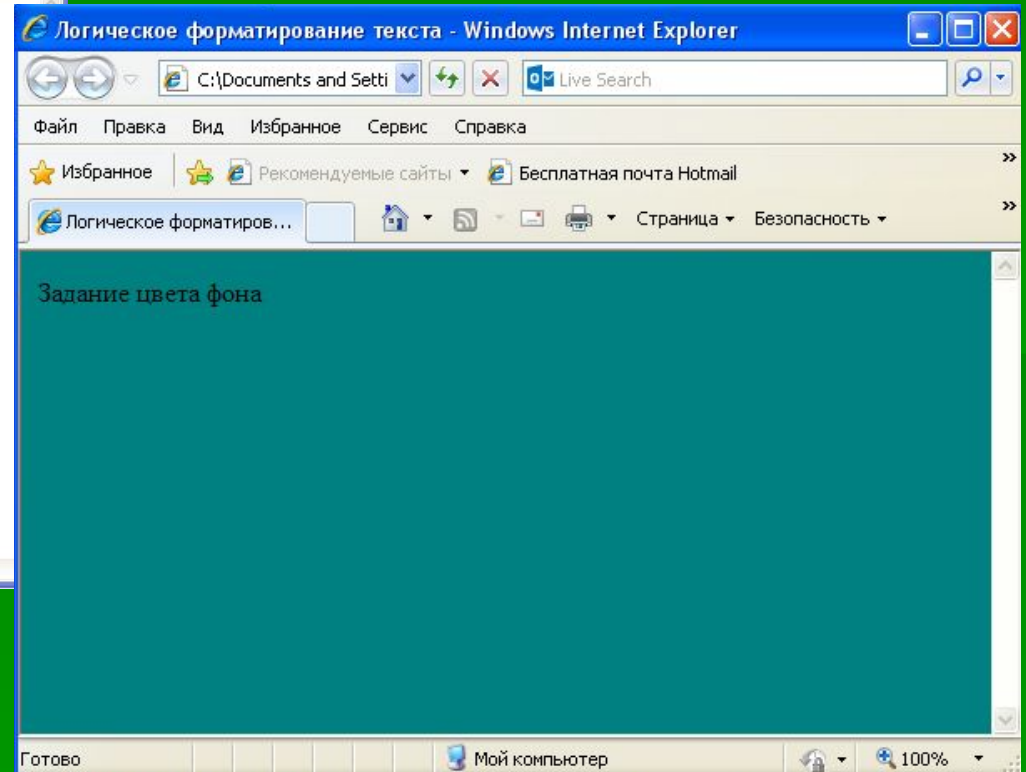
## **Color с тегом <BODY>:**

**<BODY BGCOLOR=#008080> Задание  
цвета фона <BR>**



```
1 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<html>
<head>
<title>логическое форматирование текста </title>
</head>
<body BGCOLOR=#008080>  Задание цвета фона <BR>

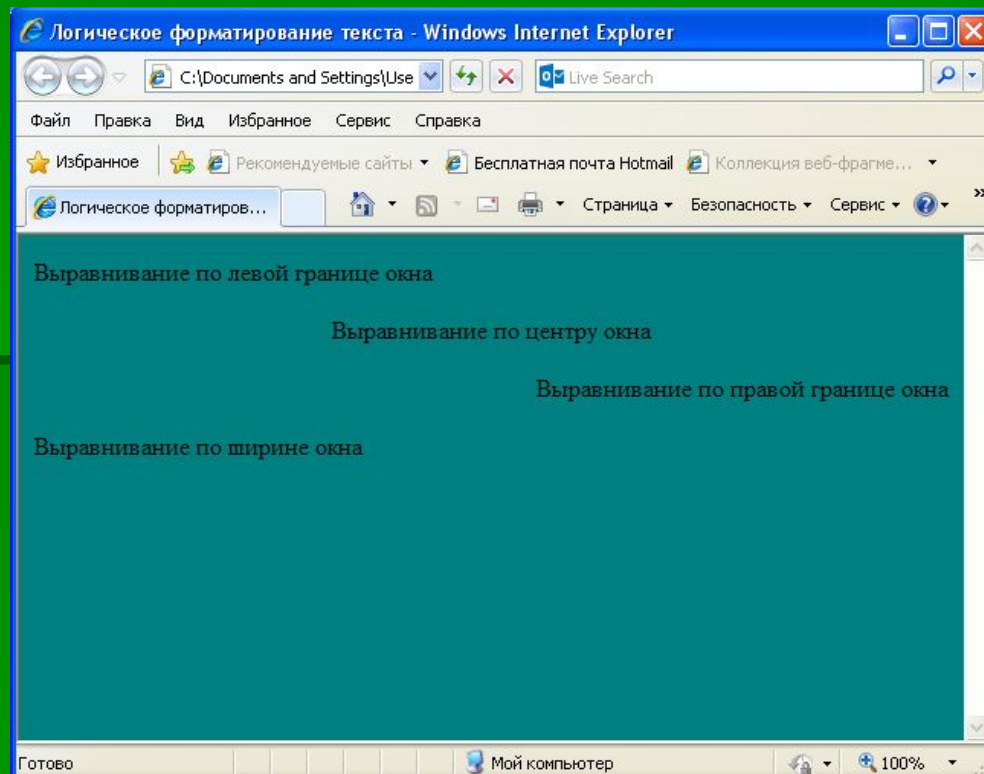
</body>
</html>
```



# Тег <P>

тег «параграф», отделяет абзац друг от друга

```
1 - Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
<head>
<title>Логическое форматирование текста </title>
</head>
<body BGCOLOR=#008080>
<P ALIGN=LEFT>
Выравнивание по левой границе окна<BR>
<P ALIGN=CENTER>
Выравнивание по центру окна<BR>
<P ALIGN=RIGHT>
Выравнивание по правой границе окна<BR>
<P ALIGN=JUSTIFY>
Выравнивание по ширине окна <BR>
</body>
</html>
```



# Примеры использования

тега **<P>** :

**<P ALIGN=LEFT>**

Выравнивание по левой границе окна<BR>

**<P ALIGN=CENTER>**

Выравнивание по центру окна<BR>

**<P ALIGN=RIGHT>**

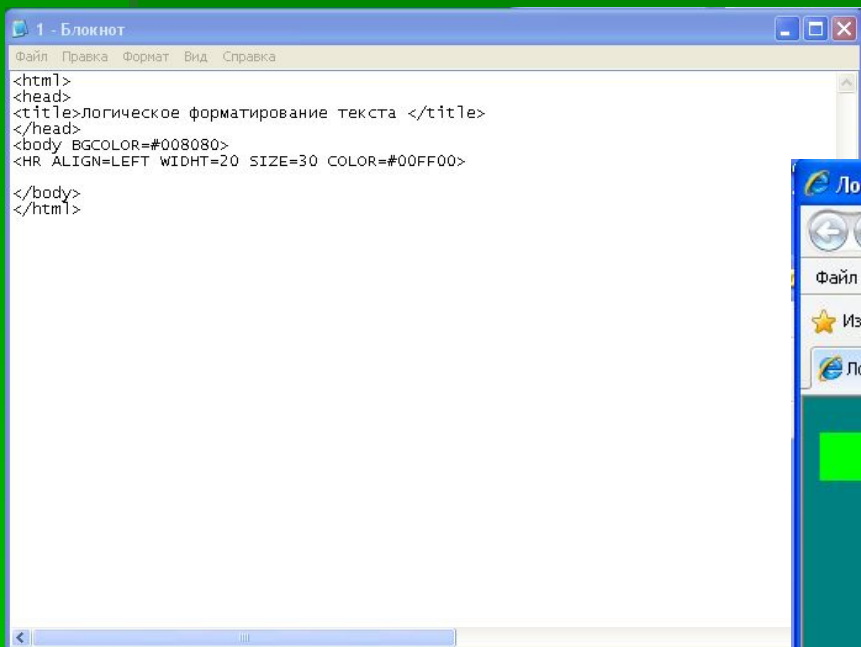
Выравнивание по правой границе окна<BR>

**<P ALIGN=JUSTIFY>**

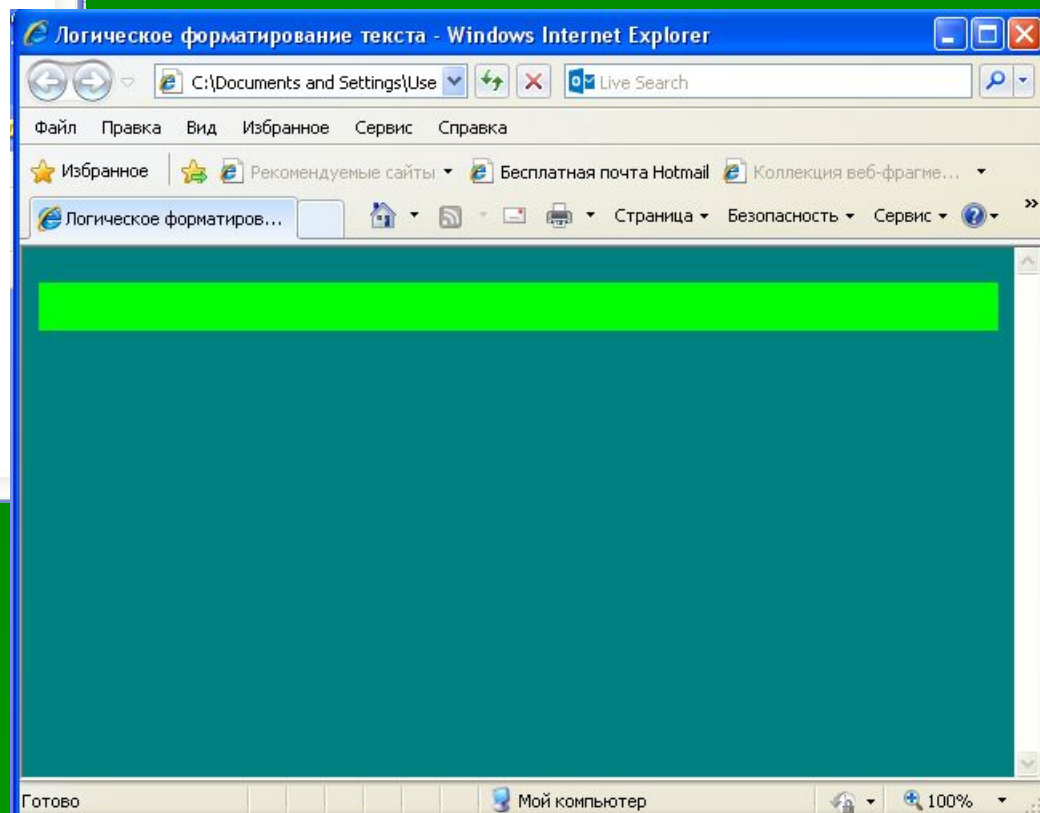
Выравнивание по ширине окна<BR>

# Тег <HR>

отображение горизонтальной линии



```
<html>
<head>
<title>логическое форматирование текста </title>
</head>
<body BGCOLOR=#008080>
<HR ALIGN=LEFT WIDTH=20 SIZE=30 COLOR=#00FF00>
</body>
</html>
```



# Пример использования тега **<HR>** :

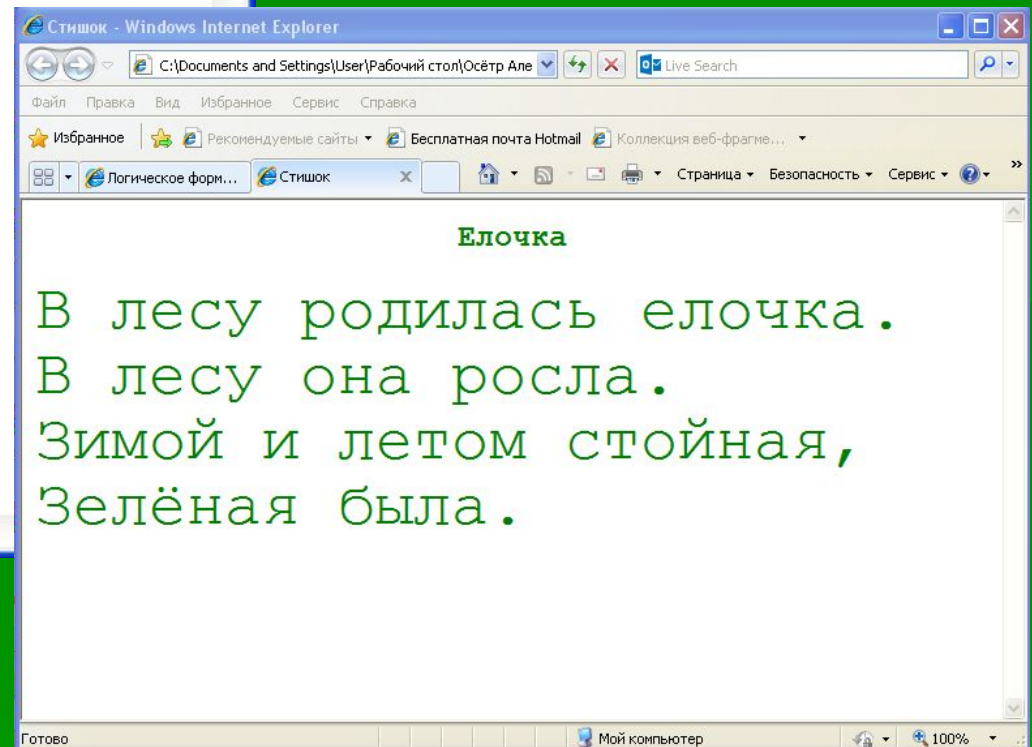
- **<HR ALIGN=LEFT WIDTH=20 SIZE=30  
COLOR=#00FF00>**



# Тег <H1>

для разметки заголовков (<H1>, <H2>, <H3>, <H4>, <H5>, <H6>)

```
Ёлочка - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<html>
<head>
<title>Стишок </title>
</head>
<body>
<font face="Courier New" size=+4 color=Green>
<H2 ALIGN=CENTER> Елочка </H3> </font>
<font face="Courier New" size=+4 color=Green>
В лесу родилась елочка. </font><br>
<font face="Courier New" size=+4 color=Green>
В лесу она росла. </font><br>
<font face="Courier New" size=+4 color=Green>
Зимой и летом стойная, </font><br>
<font face="Courier New" size=+4 color=Green>
Зелёная была. </font><br>
</body>
</html>
```



# Вставка пробелов и специальных символов

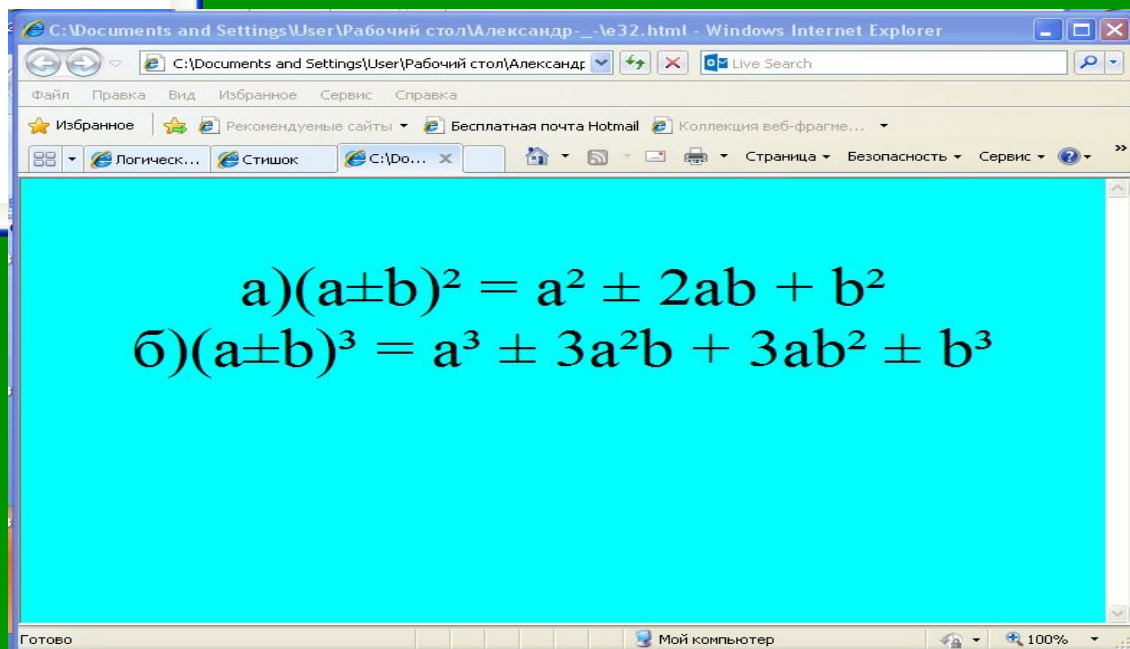
```
e32 - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<HTML>
<HEAD>
<BODY>
<BODY BGCOLOR=#00FFFF>
<P ALIGN=CENTER>
<font face=Arial size=7 color=#000000> </BR>
а) (a&#177;b)&#178 = a&#178 &#177 2ab + b&#178</BR>
б) (a&#177;b)&#179 = a&#179 &#177 3a&#178b + 3ab&#178 &#177 b&#179
</HTML>
</HEAD>
</BODY>
```

&nbsp;nbsp;nbsp;

&#34

&#177

&#178



$$\begin{aligned} \text{а)} & (a \pm b)^2 = a^2 \pm 2ab + b^2 \\ \text{б)} & (a \pm b)^3 = a^3 \pm 3a^2b + 3ab^2 \pm b^3 \end{aligned}$$

# Список использованной литературы

---

1. Информатика. 7 – 9 класс. Базовый курс. Практикум по информационным технологиям /Под ред. Н.В.Макаровой. – СПб.: Питер, 2006.
2. А.А. Медведев. Основы HTML: Учебное пособие для средних учебных заведений. – Курган: Изд-во Курганского ИПКРО, 2002.
3. Изображения <http://www.xard.ru/post/18613/>