

# Язык разметки гипертекста HTML



Сегодня я познакомлю Вас с  
языком разметки гипертекста  
HTML (*HyperText Markup Language*).

Если Вы хотите стать  
Web - дизайнером, то вы  
непременно должны знать этот  
язык.

Язык HTML состоит из специальных разметочных указателей, иногда их называют флаги разметки, а также команды или коды языка HTML, но чаще их называют **теги** *(от английского слова tag)*.

**Тег** – это инструкция браузеру, указывающая способ отображения текста.

**Браузер** – это программа, служащая для просмотра Web-документов (страниц в Internet).

Существует много программ-браузеров.

Каждая из них предоставляет разные возможности при работе с Web-документами.

Наиболее известные и конкурирующие браузеры – **Netscape Navigator** и **Microsoft Internet Explorer**.



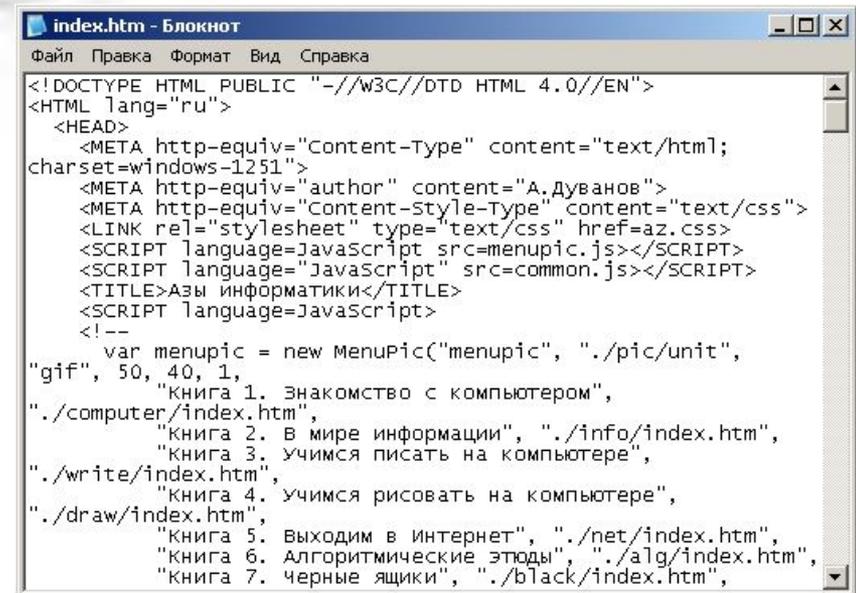
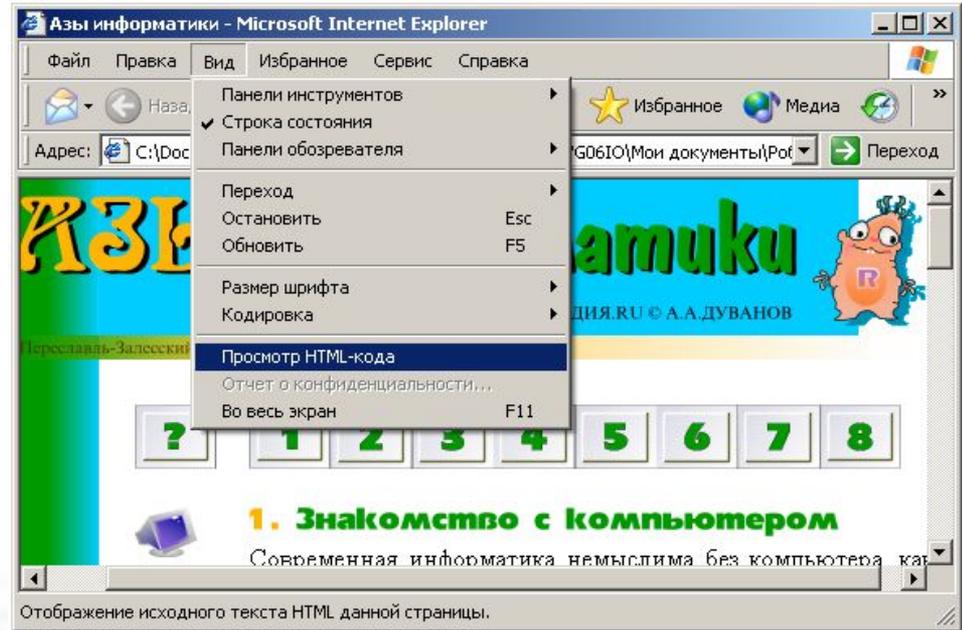
Internet Explorer

Каким бы браузером не отображался Web-документ, всегда можно увидеть описывающие его теги.

Сделать это очень легко:  
достаточно открыть любую Web-страницу и в Строке меню выбрать

**Вид→Просмотр HTML-кода**

Тогда страница будет выглядеть следующим образом:



Тег всегда начинается и заканчивается угловыми скобками “<>”.

Прописные и строчные буквы при написании тегов не различаются.

**<BODY>=<body>**

**<Body>=<BoDy>**

# ТЕГИ

```
graph TD; A[ТЕГИ] --> B[ПАРНЫЕ]; A --> C[НЕПАРНЫЕ];
```

## ПАРНЫЕ

**<HTML></HTML>**

**<BODY></BODY>**

**<P></P>**

## НЕПАРНЫЕ

**<BR>**

**<HR>**

Парный тег влияет на текст с того места, где употреблён, до того места, где указан признак окончания его действия, а им служит тот же самый тег, только начинающийся с символа слэш «/»

# Структурные теги

<b>&lt;HTML&gt;&lt;/HTML&gt;</b>	Указывает браузеру, что далее следует HTML-файл. Тег обрамляет документ – весь текст должен находиться внутри этого тега.
<b>&lt;HEAD&gt;&lt;/HEAD&gt;</b>	Голова HTML-файла, состоящая из нескольких частей, основной из которых является заголовок окна.
<b>&lt;TITLE&gt;&lt;/TITLE&gt;</b>	Тег окна заголовка. Пишется внутри тега HEAD.
<b>&lt;BODY&gt;&lt;/BODY&gt;</b>	Тело HTML-файла. Внутри тега пишется то, что будет доступно в области просмотра браузера. Тег может иметь несколько параметров, описывающих цвет фона окна просмотра, рисунок в нём, цвет текста и т.п.

# Структура HTML-файла

**<HTML>**

**<HEAD>**

**<TITLE>заголовок окна</TITLE>**

**</HEAD>**

**<BODY>**

...

...

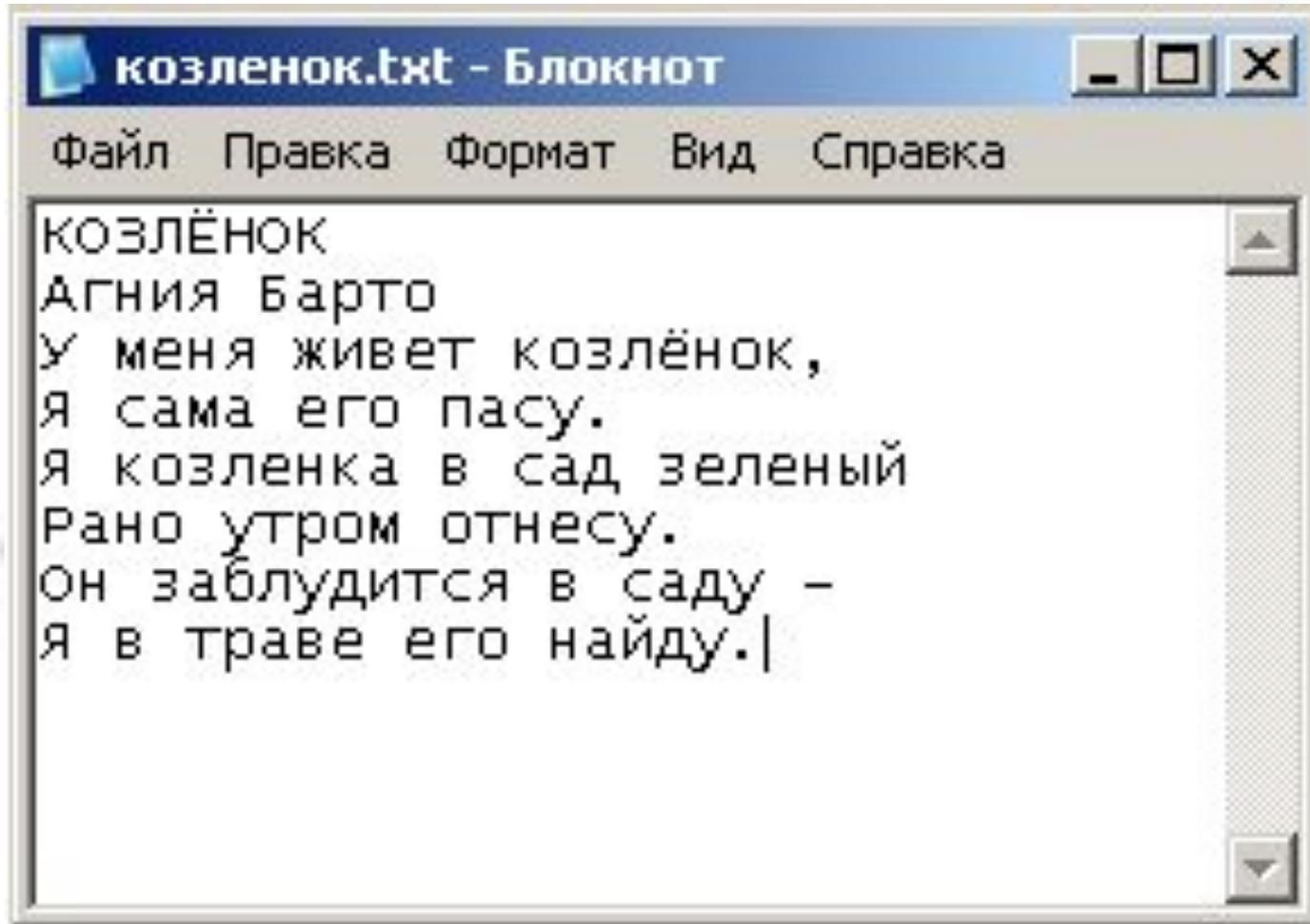
...

**</BODY>**

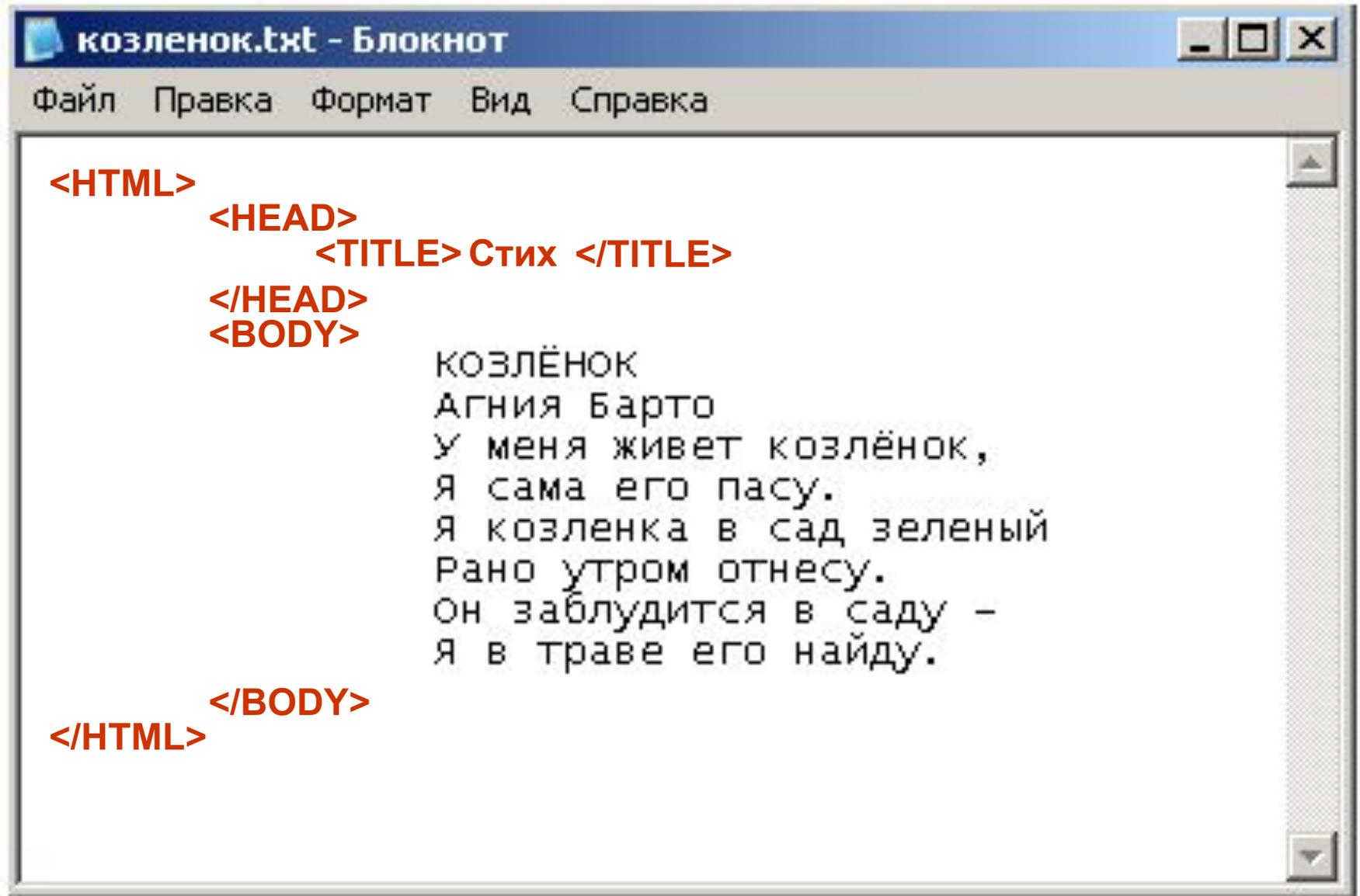
**</HTML>**

# Задание

На Рабочем столе в папке СТИХИ открыть файл КОЗЛЕНОК.txt



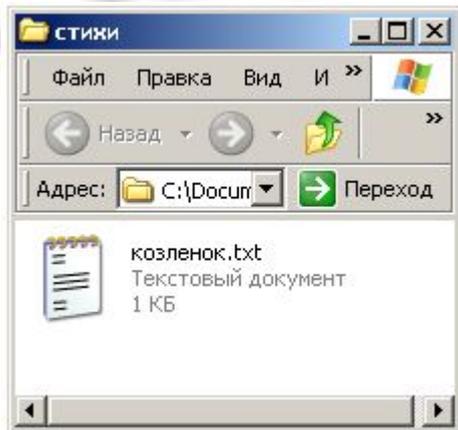
Сделаем Web-страницу, содержащую это стихотворение



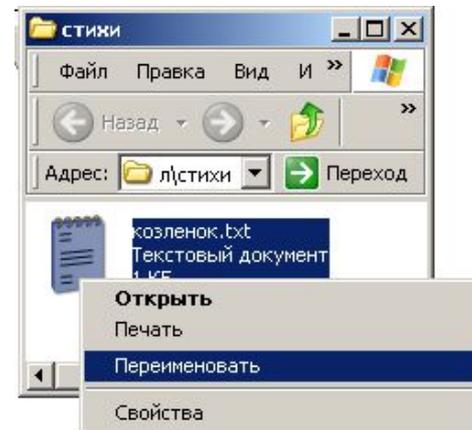
```
козленок.txt - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Стих </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    КОЗЛЁНОК
    Агния Барто
    У меня живет козлёнок,
    Я сама его пасу.
    Я козленка в сад зеленый
    Рано утром отнесу.
    Он заблудится в саду -
    Я в траве его найду.
  </BODY>
</HTML>
```

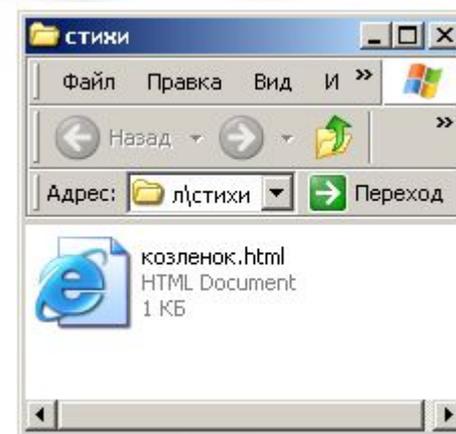
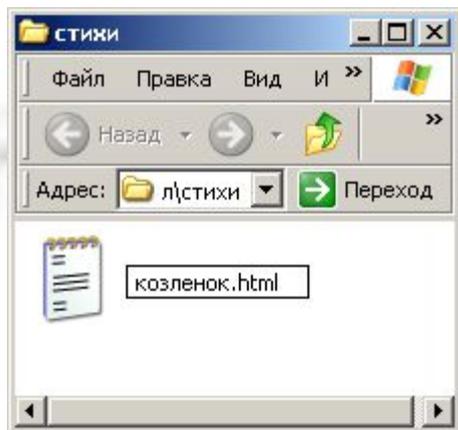
Сохраним нашу Web-страницу в текстовом формате



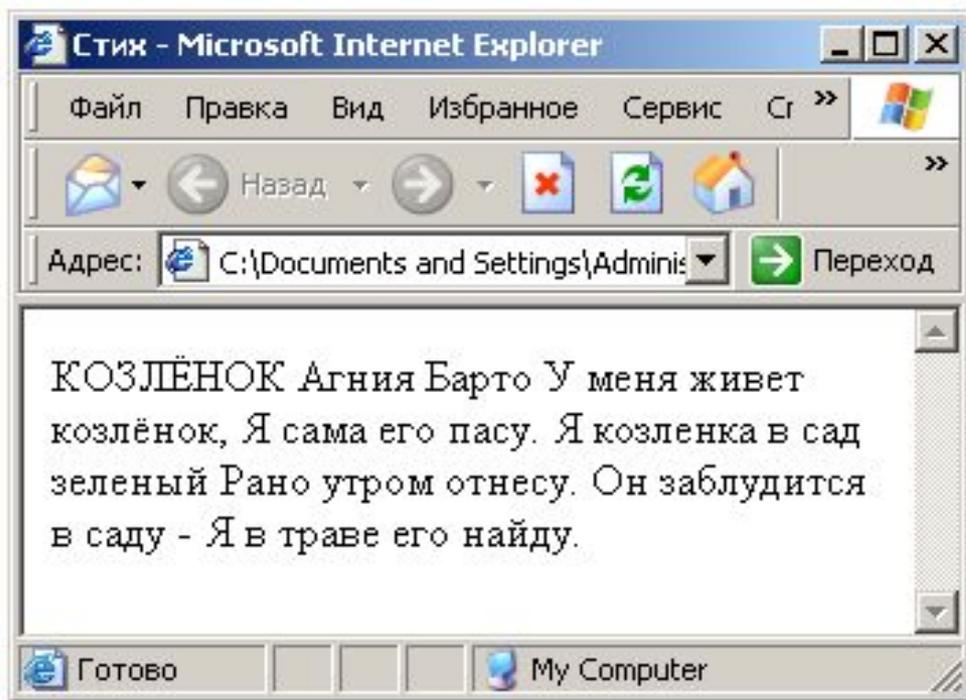
Переименуем полученный текстовый файл, присвоив ему расширение html



Получаем Web-страницу



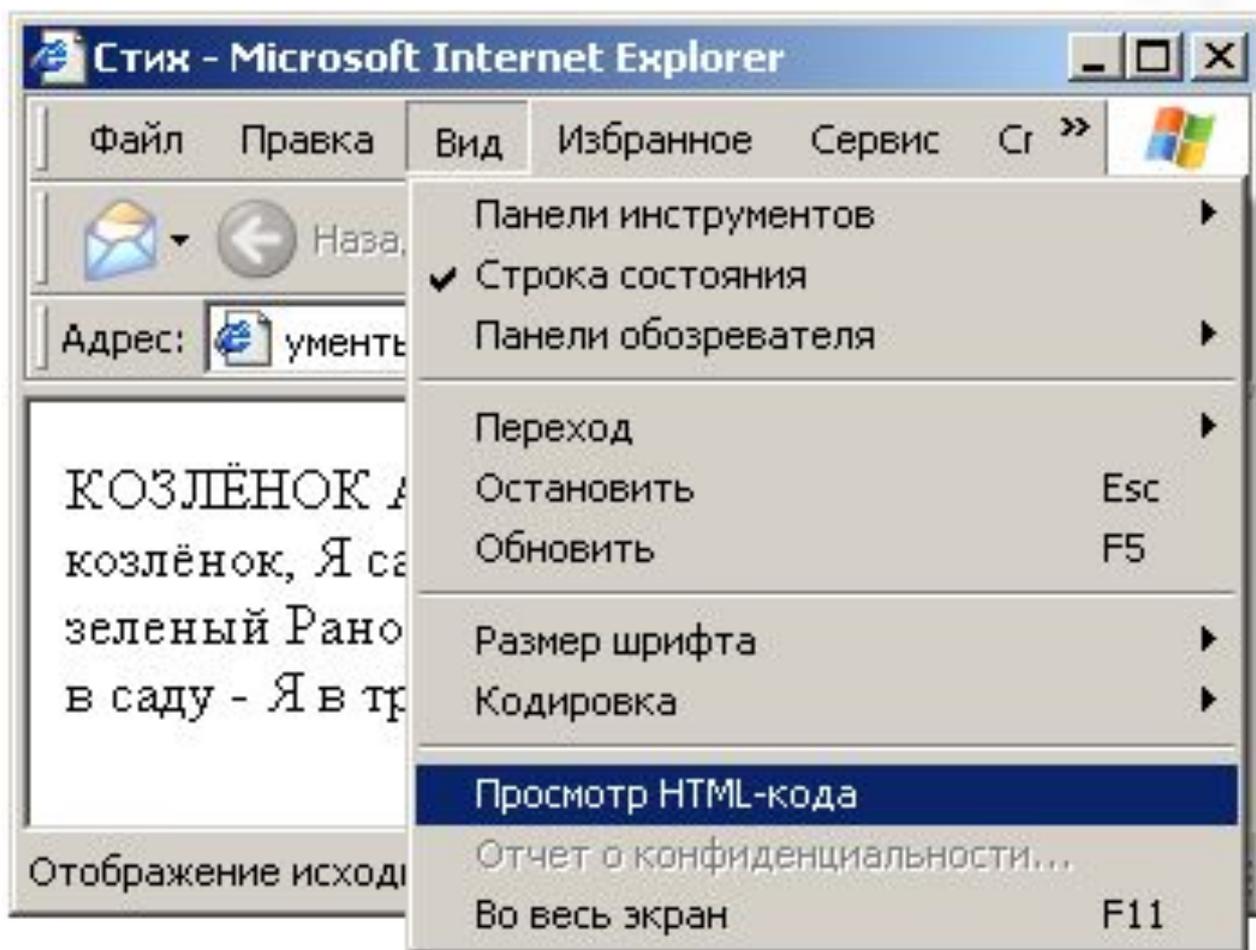
# Откроем полученный Web-сайт



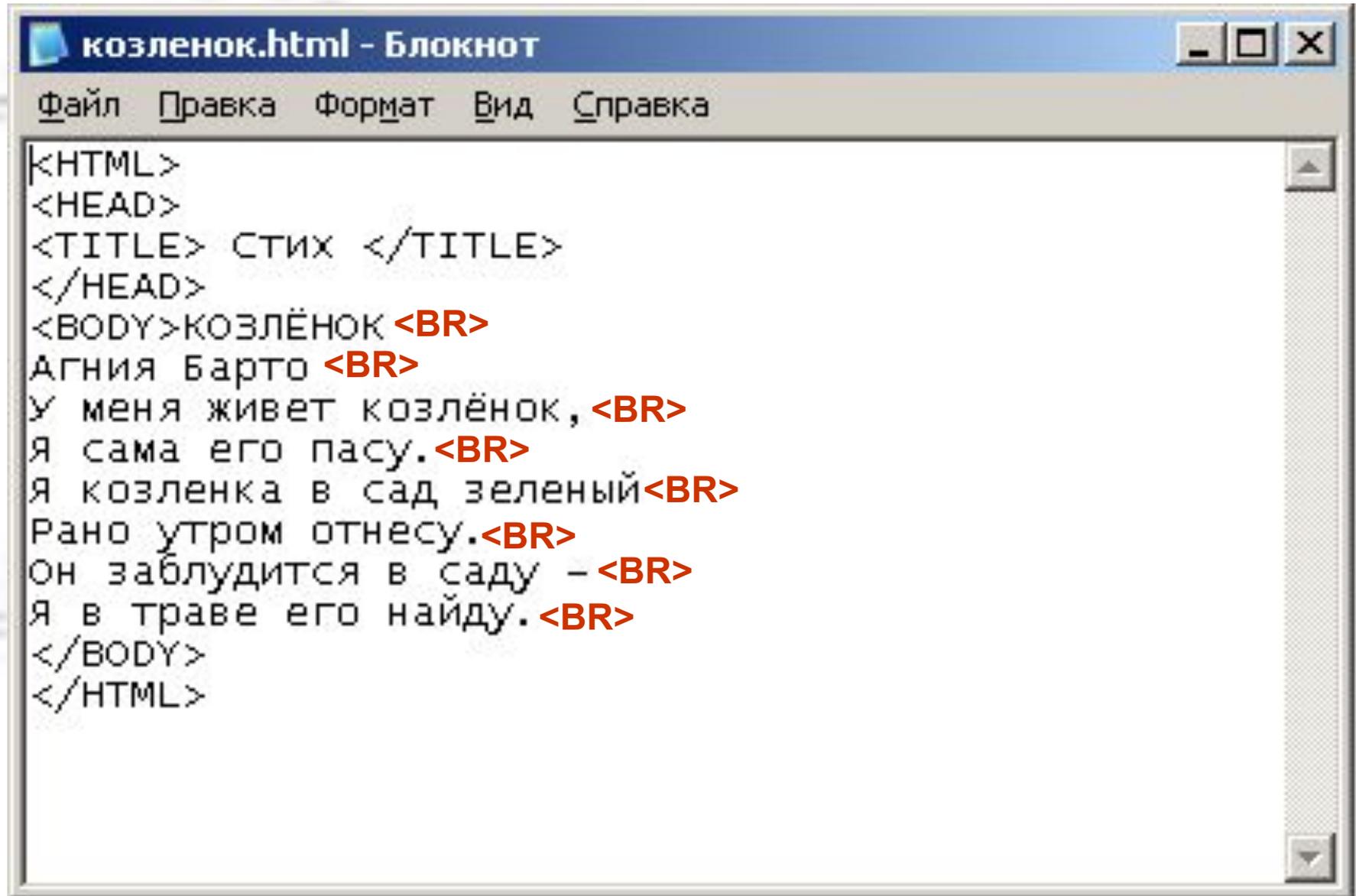
Браузер Internet Explorer вывел наше стихотворение без переходов на новую строку. Хотелось бы показать стихотворение по-человечески.

Для указания перехода на новую строку используется непарный тег **<BR>**. Данный тег ставится в месте перехода на новую строку.

Чтобы внести данный тег в текст HTML-файла  
нужно в Строке меню выбрать  
**Вид→Просмотр HTML-кода**



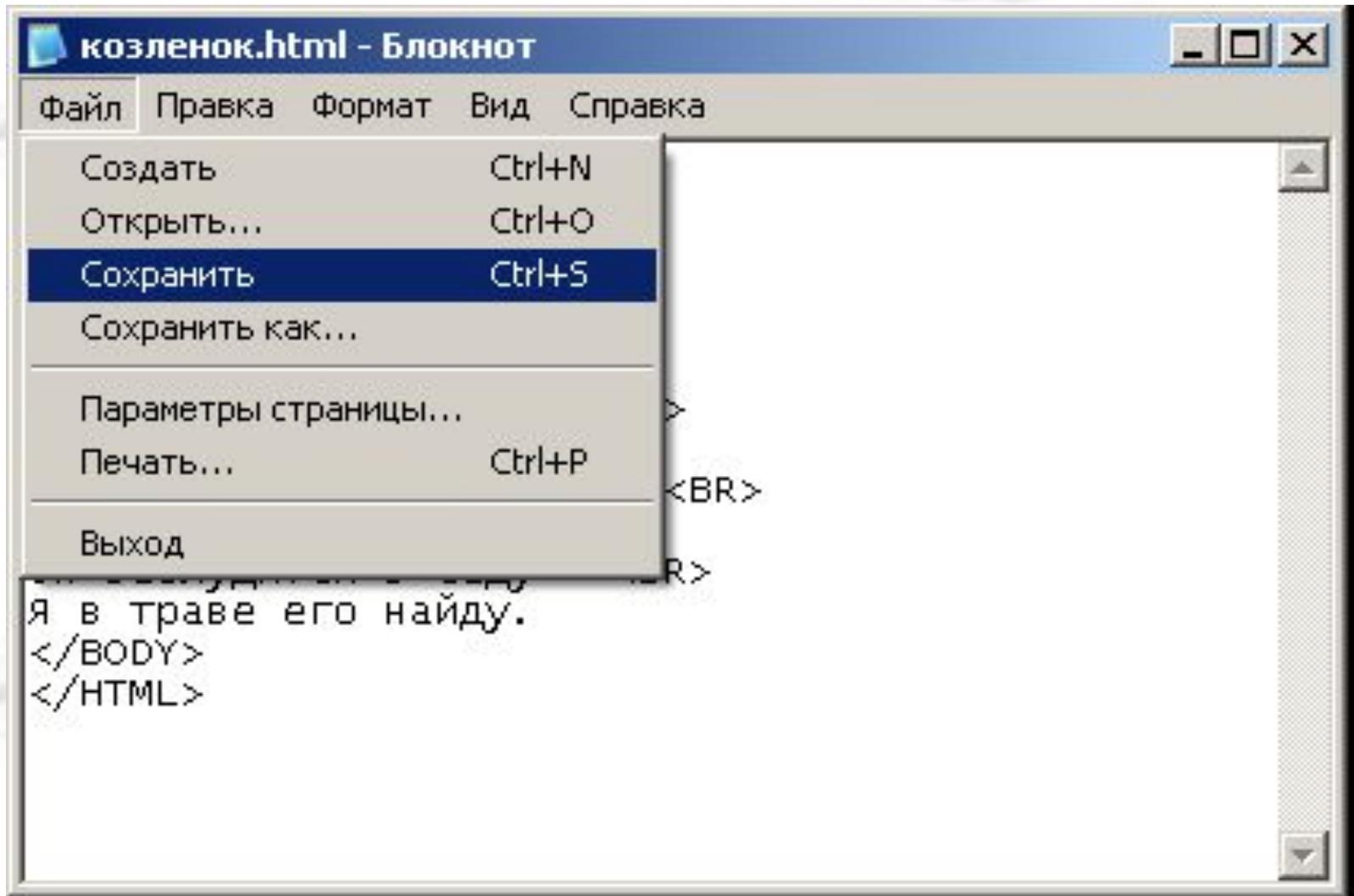
После внесения изменений HTML-файл будет выглядеть следующим образом:

A screenshot of a Notepad window titled "козленок.html - Блокнот". The window contains HTML code for a poem. The code is as follows:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> СТИХ </TITLE>
</HEAD>
<BODY>КОЗЛЁНОК <BR>
Агния Барто <BR>
У меня живет козлёнок, <BR>
Я сама его пасу. <BR>
Я козленка в сад зеленый <BR>
Рано утром отнесу. <BR>
Он заблудится в саду - <BR>
Я в траве его найду. <BR>
</BODY>
</HTML>
```

The text in the code is displayed in a monospaced font. The opening and closing tags for the body and HTML are in black, while the text content and the line break tags are in red. The window has a standard Windows interface with a menu bar (Файл, Правка, Формат, Вид, Справка) and window control buttons (minimize, maximize, close).

# Сохраняем с внесёнными изменениями



Закрываем полученный документ

Снова открываем наш Web-сайт.

Чтобы увидеть внесённые изменения, страницу нужно обновить.

# ОБНОВЛЕНИЕ

## I способ

В Строке меню выбрать

**Вид → Обновить**

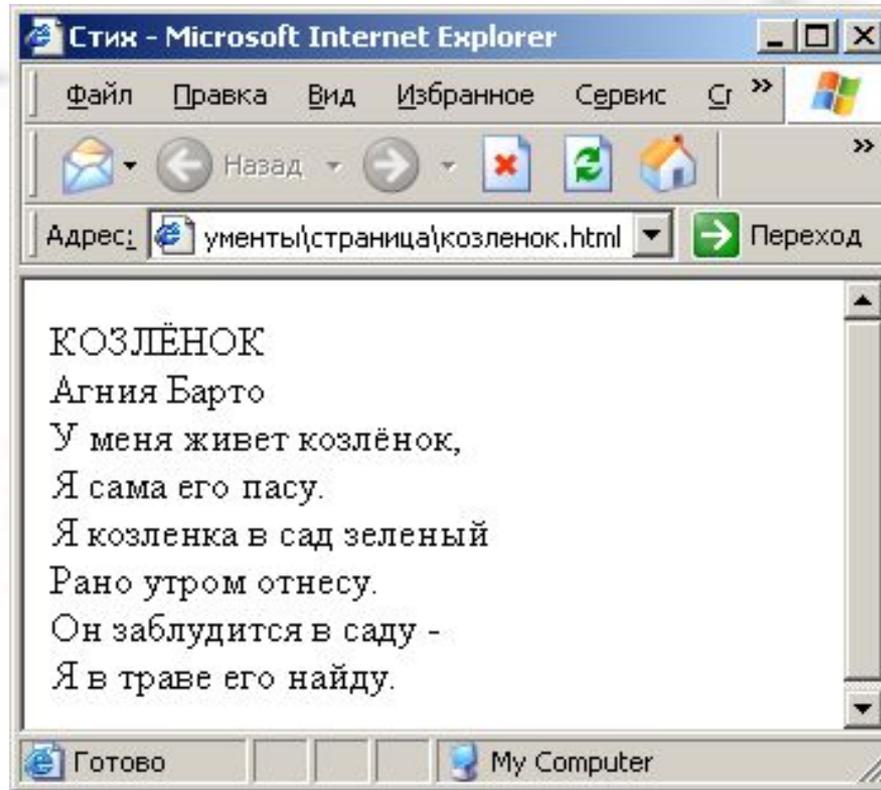
## II способ

На Панели инструментов

нажать

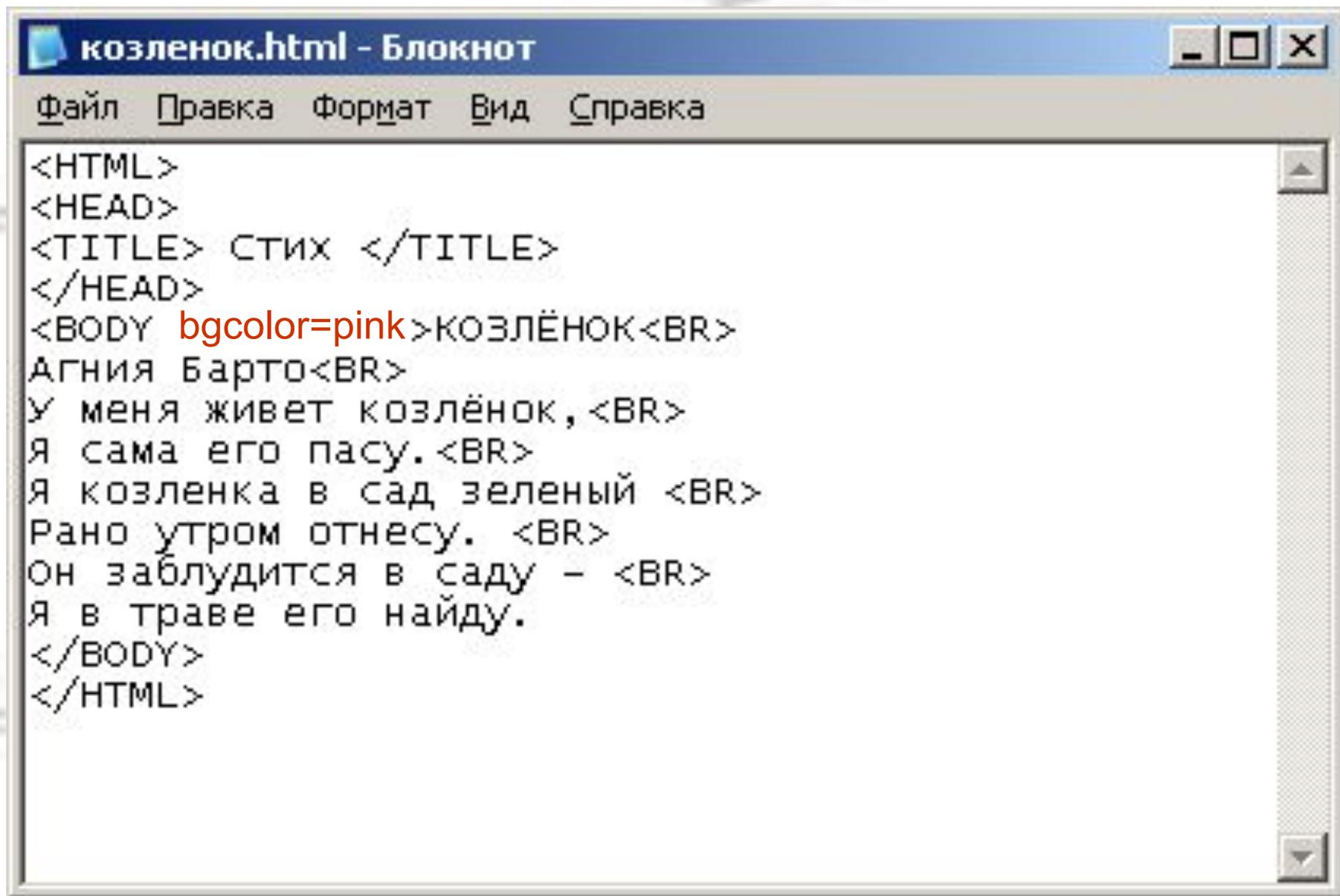


# Теперь наша Web-страница выглядит лучше



Добавим на страницу цветной фон. Для этого в теге `<BODY>` допишем атрибут **bgcolor** с указанием цвета.

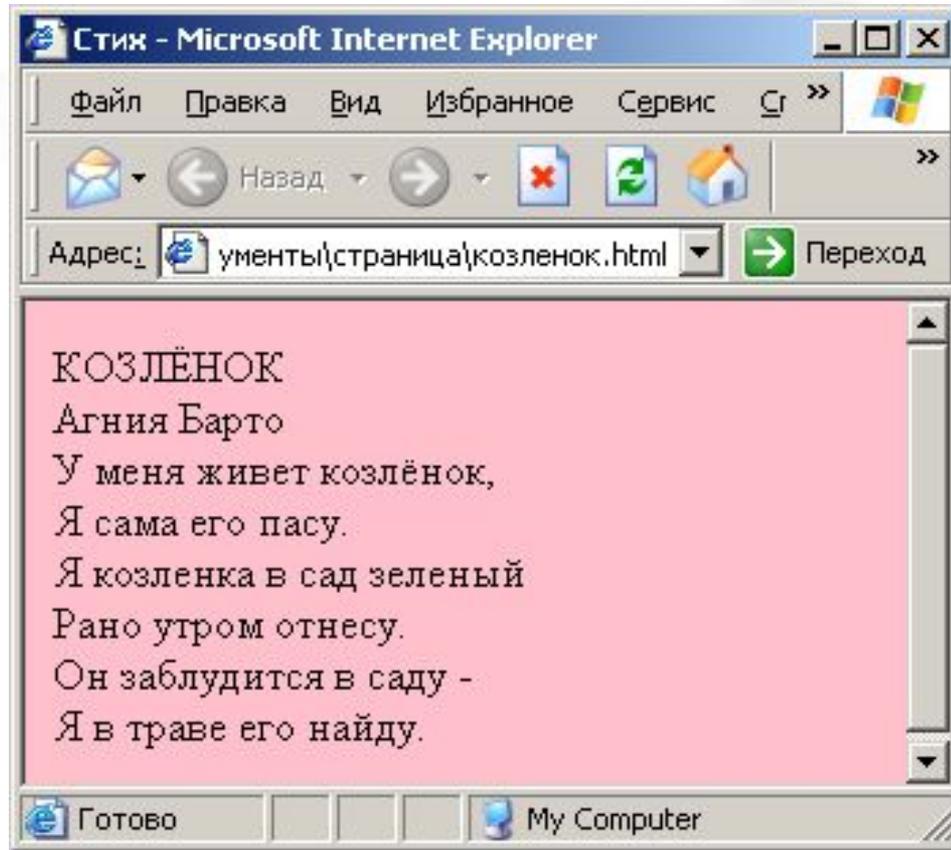
**Например: `<BODY bgcolor=yellow>`**



```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> СТИХ </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor=pink>КОЗЛЁНОК<BR>
Агния Барто<BR>
У меня живет козлёнок, <BR>
Я сама его пасу. <BR>
Я козленка в сад зеленый <BR>
Рано утром отнесу. <BR>
Он заблудится в саду - <BR>
Я в траве его найду.
</BODY>
</HTML>
```

Не забудьте сохранить файл и обновить страницу

# Вот наша Web-страница



Сделаем текст стихотворения цветным. Для этого в теге `<BODY>` допишем атрибут **text** с указанием цвета.

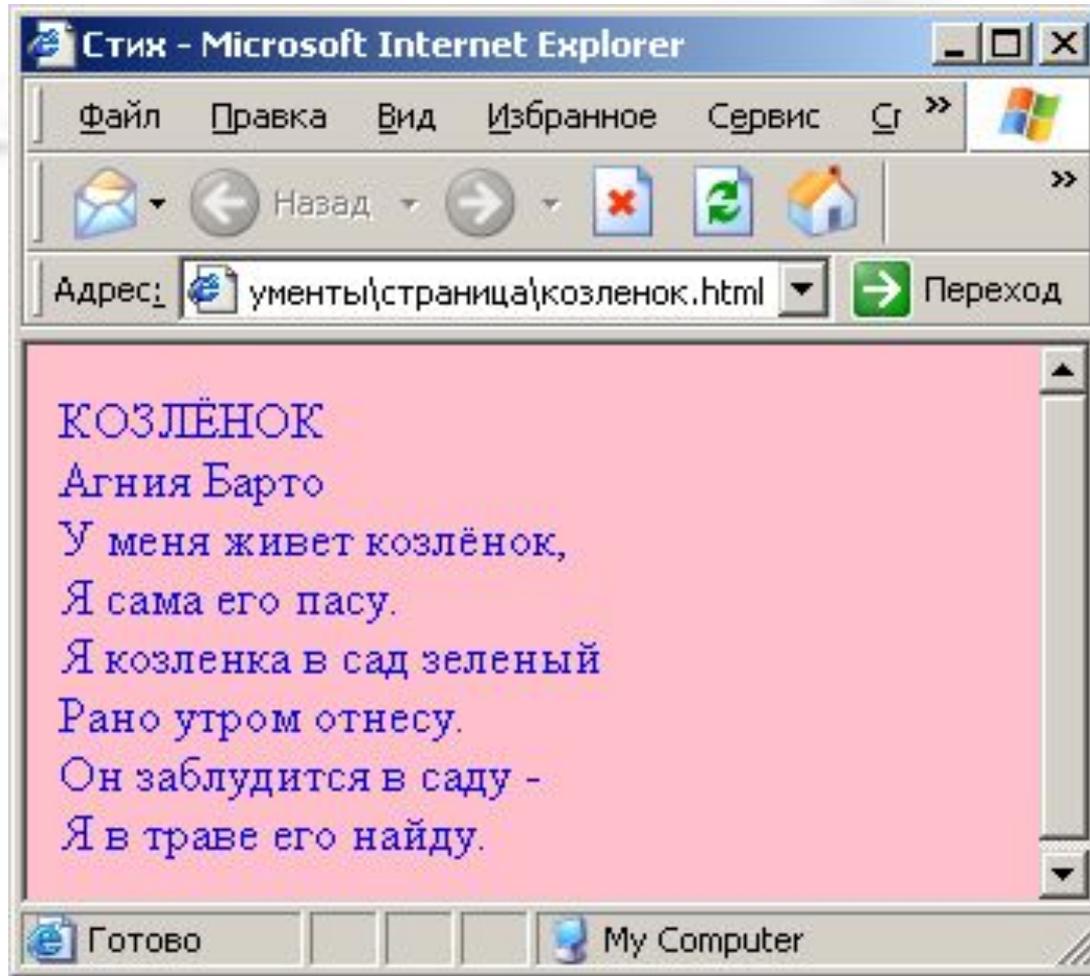
**Например: `<BODY text=сyан>`**

```
козленок.html - Блокнот
Файл  П_равка  Формат  В_ид  С_правка

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> СТИХ </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor=pink text=blue >КОЗЛЁНОК<BR>
Агния Барто<BR>
У меня живет козлёнок,<BR>
Я сама его пасу.<BR>
Я козленка в сад зеленый <BR>
Рано утром отнесу. <BR>
Он заблудится в саду - <BR>
Я в траве его найду.
</BODY>
</HTML>
```

Не забудьте сохранить файл и обновить страницу

# Наша Web-страница преобразилась

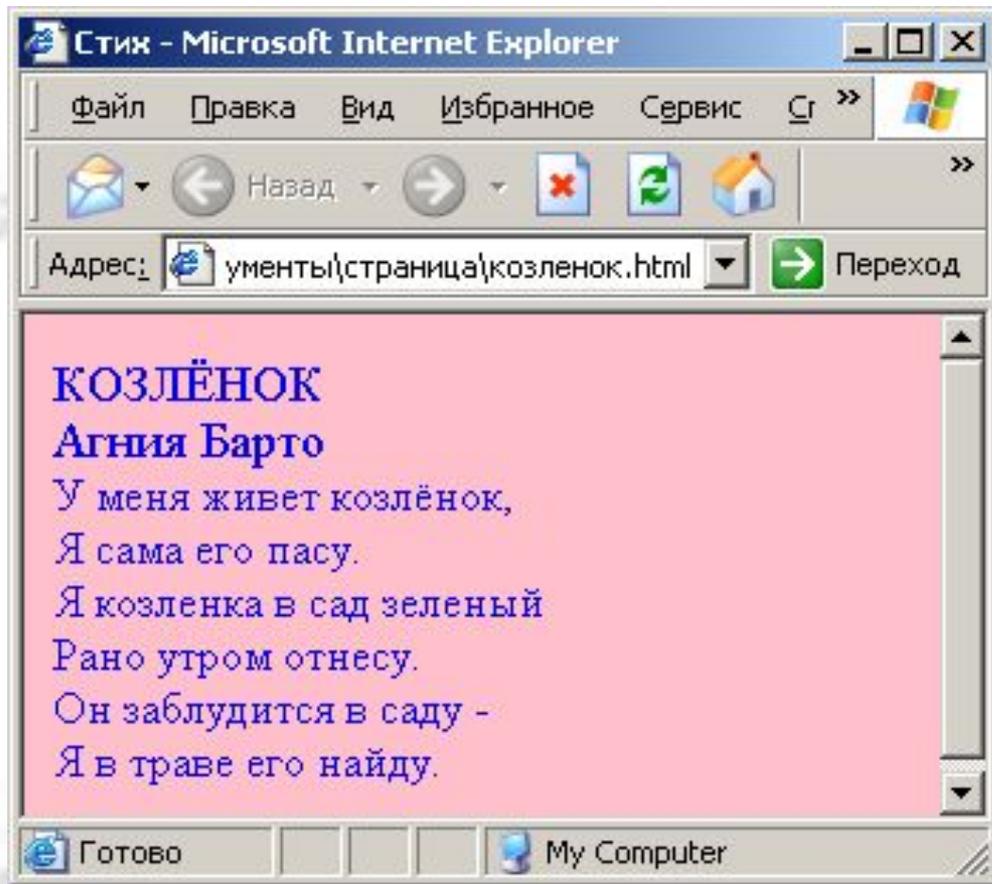


Сделаем заголовок стихотворения и имя автора крупнее. Для этого воспользуемся парным тегом **<BIG></BIG>**.

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> СТИХ </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor=pink text=blue>
  <BIG> КОЗЛЁНОК<BR>
    Агния Барто<BR></BIG>
    У меня живет козлёнок, <BR>
    Я сама его пасу. <BR>
    Я козленка в сад зеленый <BR>
    Рано утром отнесу. <BR>
    Он заблудится в саду - <BR>
    Я в траве его найду.
</BODY>
</HTML>
```

Не забудьте сохранить файл и обновить страницу

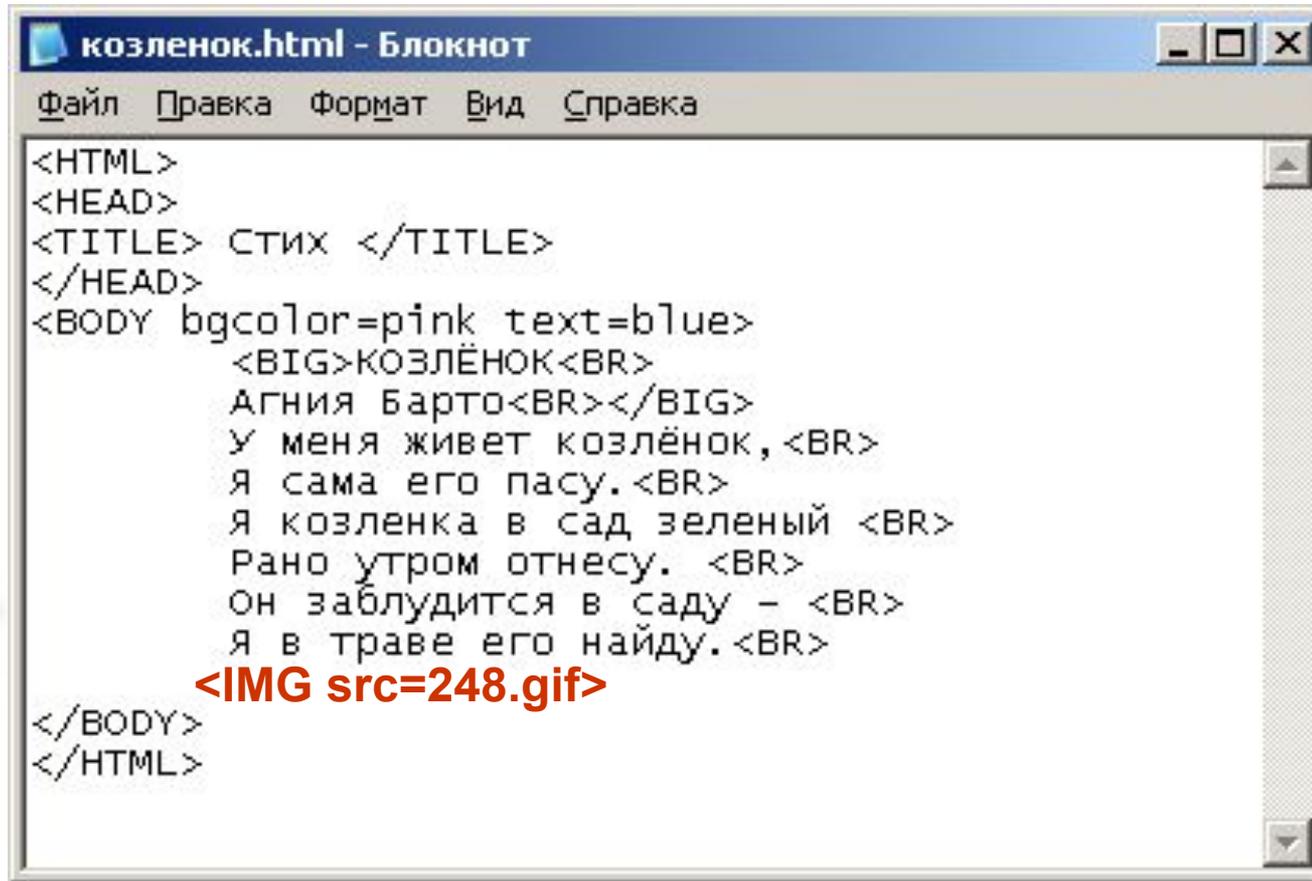
# Теперь наша Web-страница выглядит лучше



Добавим на нашу Web-страницу картинку. Нам понадобится непарный тег **<IMG>** с атрибутом **src**, после которого указывается полное название картинки.

Например: **<IMG src=kolobok.jpeg>**

Вставьте на созданную нами Web-страницу картинку с изображением козлёнка. Картинка с козлёнком называется **248.gif**



```
козленок.html - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> СТИХ </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor=pink text=blue>
  <BIG>КОЗЛЁНОК<BR>
  Агния Барто<BR></BIG>
  У меня живет козлёнок, <BR>
  Я сама его пасу. <BR>
  Я козленка в сад зеленый <BR>
  Рано утром отнесу. <BR>
  Он заблудится в саду - <BR>
  Я в траве его найду. <BR>
  <IMG src=248.gif>
</BODY>
</HTML>
```

Не забудьте сохранить файл и обновить страницу

Создадим на нашей Web-странице бегущую строку. Движущийся элемент должен находиться внутри парного тега **<MARQUEE></MARQUEE>**.

Например: **<MARQUEE>**

**<IMG src=kolobok.jpeg>**

**</MARQUEE>**

**Задание** Сделайте бегущей строкой название стихотворения и изображение козлёнка

```
козленок.html - Блокнот
Файл  П_равка  Формат  В_ид  С_правка

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> СТИХ </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor=pink text=blue>
  <MARQUEE> <BIG>КОЗЛЁНОК<BR> </MARQUEE>
    Агния Барто<BR></BIG>
    У меня живет козлёнок, <BR>
    Я сама его пасу. <BR>
    Я козленка в сад зеленый <BR>
    Рано утром отнесу. <BR>
    Он заблудится в саду - <BR>
    Я в траве его найду. <BR>
  <MARQUEE><IMG src=248.gif> </MARQUEE>
</BODY>
</HTML>
```

Не забудьте сохранить файл и обновить страницу

# Задание

Представьте себя Web-дизайнерами и создайте свои сайты со стихами Агнии Барто.

Тексты стихотворений и картинки вы можете найти в папке ЗАДАНИЕ.



СПАСИБО за УРОК!

