

СОЗДАНИЕ Web-сайта

*КОММУНИКАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ*

9 класс



ИЗДАТЕЛЬСТВО

БИНОМ

Ключевые слова

- *структура сайта*
- *навигация*
- *оформление сайта*
- *шаблон страницы сайта*
- *хостинг*



ОСНОВЫ HTML

Язык HTML (от англ. Hyper Text Markup Language – «язык разметки гипертекста») служит для создания веб-страниц.

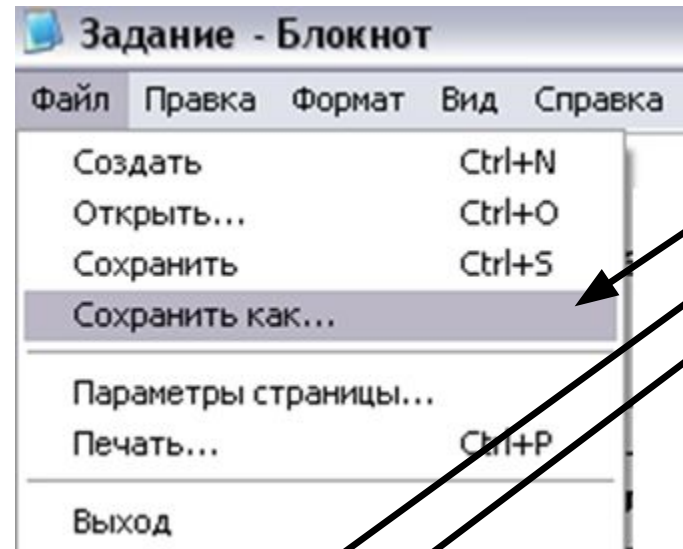
*HTML-документы представляют собой файлы с текстом и дополнительными инструкциями языка HTML, называемыми **тегами**.*

<имя_тега атрибут1=«...» атрибут2=«...» ...>

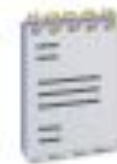
Тег состоит из имени тега, за которым может следовать список атрибутов, помещаемых между открывающей и закрывающей угловыми скобками < >.

Атрибуты позволяют управлять поведением тега.

*Теги подразделяются на **парные и непарные**. Парные теги имеют закрывающий тег, непарные – не имеют.*



- Выполнить действия:
1. Сохранить как...
 2. Имя файла: *index.html*
 3. Тип файла: *все файлы*
 4. Сохранить



Задание
Текстовый документ
1 КБ

Редактирование HTML кода производят в *текстовом редакторе* (например, в обычном Блокноте), а просмотр – в *браузере*.

Основные теги:

Тег **<HTML>** - основной тег веб-документа

Тег **<HEAD>** - содержит заголовки веб-документа.

Тег **<TITLE>** - определяет название страницы
(браузер показывает его в заголовке окна при открытии)

Тег **<BODY>** - отмечает начало и конец содержимого веб-страницы.

Основные атрибуты:

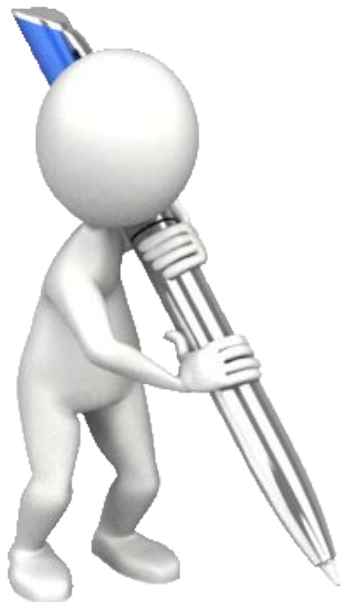
BGCOLOR - цвет фона
страницы

BACKGROUND - фоновый
рисунок

TEXT - цвет текста

ALINK - цвет
непосещенных ссылок

VLINK - цвет посещенных
ссылок



Практическая работа
«Создание комплексного объекта в виде Web-страницы,
включающей графические объекты и гиперссылки»

1. Создайте свою **именную папку** с указанием фамилии и класса
2. Средствами любого текстового редактора (например, Блокнот) создайте в своей именной папке **текстовый файл** следующего содержания:

```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> ЗАГОЛОВОК </TITLE> </HEAD>
<BODY>
    ТЕКСТ СТРАНИЦЫ
</BODY>
</HTML>
```

3. Сохраните текстовый файл с именем index.htm в окне текстового редактора. В окне папки файл должен появиться в браузере.
4. Откройте файл index.htm средствами браузера (не просматривайте его содержание: в заголовке окна должно быть – ТЕКСТ СТРАНИЦЫ). Для дальнейшего просмотра не закрывайте окно браузера, но **обязательно** включите режим редактирования.
5. Редактирование Web-страницы выполняется в режиме (Открыть с помощью... - Блокнот).

Требования к оформлению текста

Заголовок – указание месяца

Текст страницы:

- Справочная информация о месяце года
- Шрифт: любой (например: Arial, Times New Roman)
 - Начертание: упоминание названия месяца
 - Уровень – полужирный шрифт, заголовки 2-го уровня – полужирный шрифт, заголовки 2-го уровня – полужирный шрифт, заголовки 2-го уровня – полужирный шрифт
 - Размер: основной текст – 3, все заголовки – 3
 - Выравнивание: первый абзац – по центру, остальные – по левому краю
 - Перечисление праздников – в виде нумерованного списка
 - Цвет страницы – светлые, пастельные (в соответствии с тематикой)
 - Цвет текста – яркие, темные (в соответствии с тематикой)
- Фотографии:
 - Любая подходящая по тематике в формате JPEG
 - Размер фото – 300*200 (или 200*300) в зависимости от размера страницы
 - Месторасположение фото на странице: по центру
- Таблица:
 - Календарь на указанный месяц текущего года



HTML

INDEX



INDEX

INDEX — Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> ЗАГОЛОВОК </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
    ТЕКСТ СТРАНИЦЫ
</BODY>
</HTML>
```

Январь

Январь - первый месяц года в юлианском и григорианском календарях, одиннадцатый месяц староримского года, начинавшегося до реформы Цезаря с марта. Один из семи месяцев длиной в 31 день. Это, в среднем, самый холодный месяц года на большей части Северного полушария Земли (где январь является вторым месяцем зимы), и самый теплый месяц года на большей части Южного полушария (где январь — второй месяц лета). В современную эпоху до 20 января по григорианскому календарю Солнце находится в созвездии Стрельца, с 20 января — в созвездии Козерога (по другим данным — 19 января).

Январь 2016г:

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Российские:

- 1 января - Новый год; Всемирный день мира
- 6 января — Святой вечер в России (Святки)
- 7 января — Рождество Христово
- 11 января — Всемирный день благодарения
- 12 января — День работника прокуратуры Российской Федерации
- 13 января — День российской печати
- 14 января — Старый Новый год в России
- 19 января — Крещение Господне у православных России
- 20 января — День автономной республики Крым
- 21 января — Национальный день объятий
- 25 января — Татьянин день - день студента
- 26 января — Международный день таможенника

Праздники

Теги форматирования текста

Тег `<p>` - определяет границы параграфа в тексте основной атрибут:

align - выравнивание текста.

Например: `<p align="center"> ... </p>`

Тег `` - определяет оформление блока текста, обязательные атрибуты:

face - начертание(шрифт)

color – цвет,

size - размер

Например: ``

`` - жирный шрифт

`<i>` - курсив

`<u>` - подчеркивание

К одному и тому же фрагменту текста можно применить несколько дескрипторов. Пример:

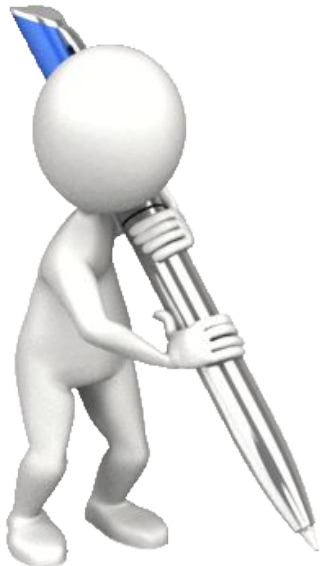
`<tt><i>Текст </i> </tt>`

Тег `
` - переход на новую строку, непарный

Тег `` - нумерованный список

Тег `` - маркированный список

Тег `` - элемент списка.



Январь

Январь - первый месяц года в юлианском и григорианском календарях, одиннадцатый месяц староримского года, начинавшегося до реформы Цезаря с марта. Один из семи месяцев длиной в 31 день. Это, в среднем, самый холодный месяц года на большей части Северного полушария Земли (где теплый месяц года на

В современную эпоху до 20 января по григорианскому календарю находится в созвездии *Стрельца*, с 20 января — в созвездии *Козерога* (по другим данным — 19 января).

Январь

Январь - первый месяц года в юлианском и григорианском календарях, одиннадцатый месяц староримского года, начинавшегося до реформы Цезаря с марта. Один из семи месяцев длиной в 31 день. Это, в среднем, самый холодный месяц года на большей части Северного полушария Земли (где январь является вторым месяцем зимы), и самый теплый месяц года на большей части Южного полушария (где январь — второй месяц лета). В современную эпоху до 20 января по григорианскому календарю Солнце находится в созвездии *Стрельца*, с 20 января — в созвездии *Козерога* (по другим данным — 19 января).

INDEX — Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Павлова Наталья </TITLE>
</HEAD>
<BODY bgcolor="#DCDCDC" text-align="center">
<p align="center"><font size="3"> <i>Январь</i>
</p>
<p align="center">
<font size="3"> <i>Январь</i> - первый месяц года в юлианском и григорианском календарях,
<br>
<font size="3"> начинавшегося до реформы Цезаря с марта.
<br>
<font size="3"> Один из семи месяцев длиной в 31 день.
<br>
<font size="3"> Это, в среднем, самый холодный месяц года
<br>
<font size="3"> на большей части Северного полушария Земли
<br>
<font size="3"> (где январь является вторым месяцем зимы),
<br>
<font size="3"> и самый теплый месяц года на большей части Южного полушария
<br>
<font size="3"> (где январь — второй месяц лета).
<br>
<font size="3"> В современную эпоху до 20 января по григорианскому календарю
<br>
<font size="3"> Солнце находится в созвездии <i>Стрельца</i>,
<br>
<font size="3"> с 20 января — в созвездии <i>Козерога</i> (по другим данным — 19 января).
</p>
</BODY>
</HTML>
```


Праздники

Российские:

- 1 января - Новый год; Всемирный день мира
- 6 января — Святой вечер в России (Святки)



Январь

Январь - первый месяц года в юлианском и григорианском календарях, одиннадцатый месяц староримского года, начинавшегося до реформы Цезаря с марта. Один из семи месяцев длиной в 31 день. Это, в среднем, самый холодный месяц года на большей части Северного полушария Земли (где январь является вторым месяцем зимы), и самый теплый месяц года на большей части Южного полушария (где январь — второй месяц лета). В современную эпоху до 20 января по григорианскому календарю Солнце находится в созвездии *Стрельца*, с 20 января — в созвездии *Козерога* (по другим данным — 19 января).

Праздники

Российские

INDEX — Блокнот

Файл Правка Формат

В современную эпоху до 20 января по григорианскому календарю

Солнце находится в созвездии *Козерога*

Российские

Праздники

1 января

6 января

7 января

11 январ

12 январ

13 январ

14 январ

19 январ

20 январ

21 январ

25 января

26 января

- 1 января - Новый год; Всемирный день мира
- 6 января — Святой вечер в России (Святки)
- 7 января — Рождество Христово
- 11 января — Всемирный день благодарения
- 12 января — День работника прокуратуры Российской Федерации
- 13 января — День российской печати
- 14 января — Старый Новый год в России
- 19 января — Крещение Господне у православных России
- 20 января — День автономной республики Крым
- 21 января — Национальный день объятий
- 25 января — Татьянин день - день студента
- 26 января — Международный день таможенника

25 января — Татьянин день - день студента

26 января — Международный день таможенника

Web-дизайн: раскладка цветовой гаммы



Белоснежный - #FFFAFA
Персиковый - #FFDAB9
Беж - #FFDEAD
Лимонный - #FFFACD
Белый - #FFFFFF
Черный - #000000
Серый - #BEBEBE
Темно-синий - #000080
Голубой королевский - #4169E1
Синий - #0000FF
Бирюзовый - #40E0D0
Зеленовато-голубой - #00FFFF
Серо-синий - #5F9EA0
Аквамарин - #7FFFD4

Цвет морской волны - #54FF9F
Светлая морская волна - #20B2AA
Бледно-зеленый - #98FB98
Весенний зеленый - #00FF7F
Зеленая лужайка - #7CFC00
Зеленый - #00FF00
Нейтральный зеленый - #C0DC00
Темно-зеленый - #008000
Зеленовато-желтый - #7FFF00
Зелено-желтый - #ADFF2F
Лимонно-зеленый - #32CD32
Желто-зеленый - #9ACD32
Зеленый лесной - #228B22
Желтый - #FFFF00
Золотой - #FFD700
Светло-золотистый - #FFEC8B



Определение цвета по палитре Paint

1. Запустить Paint
2. Палитра - изменить палитру –
Определить цвет
3. Перевести с помощью калькулятора RGB в шестнадцатеричную систему

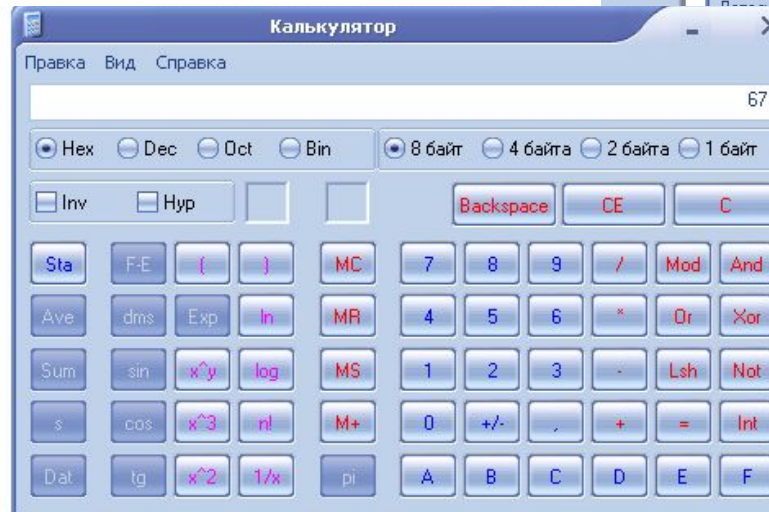
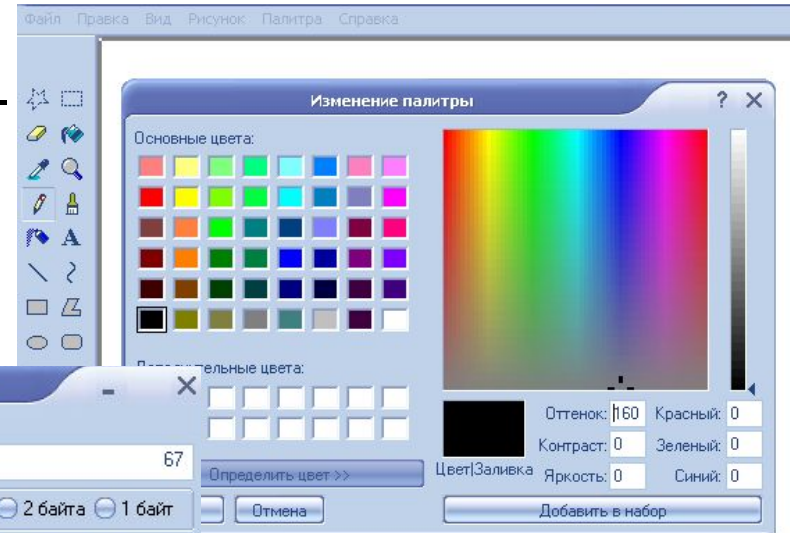
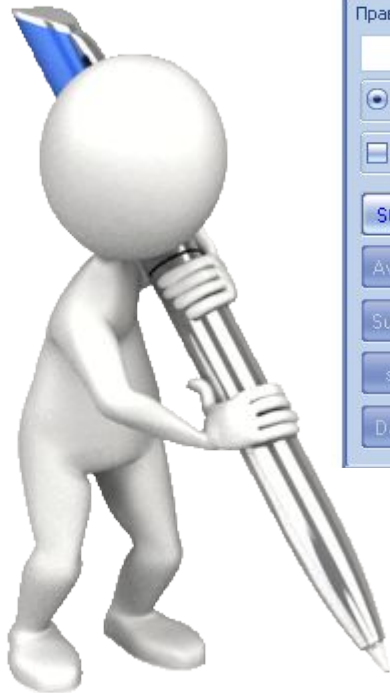


Таблица цветов



Вставка картинок

Тег `` - загружает графический файл

Обязательные атрибуты:

src - указывает адрес графического файла

width - размер в пикселях по ширине

height - размер в пикселях по высоте

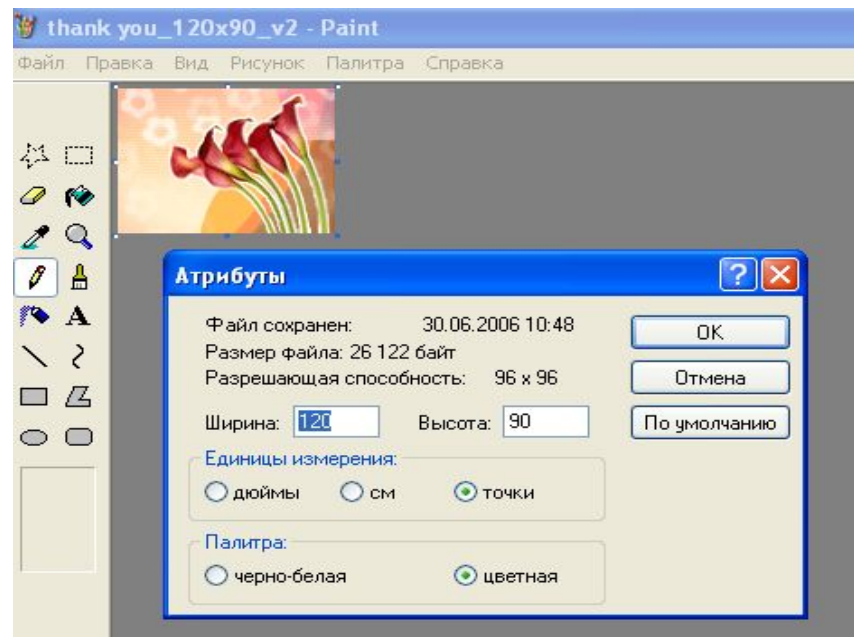
alt – название картинки на Web-странице

Пример:

```

```

Файл должен быть в формате ***.gif** или ***.jpg**.
Размер файла не должен превышать 150 Кбайт



Задания

<https://learningapps.org/3955489>



Проверочная работа ГРАФИКА HTML

2019-01-05 (2017-10-17)

Задание
Найди правильную пару

OK

src

ol

Какой параметр позволяет указать имя

ul

align

text

html

Какой параметр позволяет создать для иллюстраций текстовую "всплывающую подсказку", вывод ящуюся, когда пользователь наводит курсор мыши на картинку?

ight

center

li

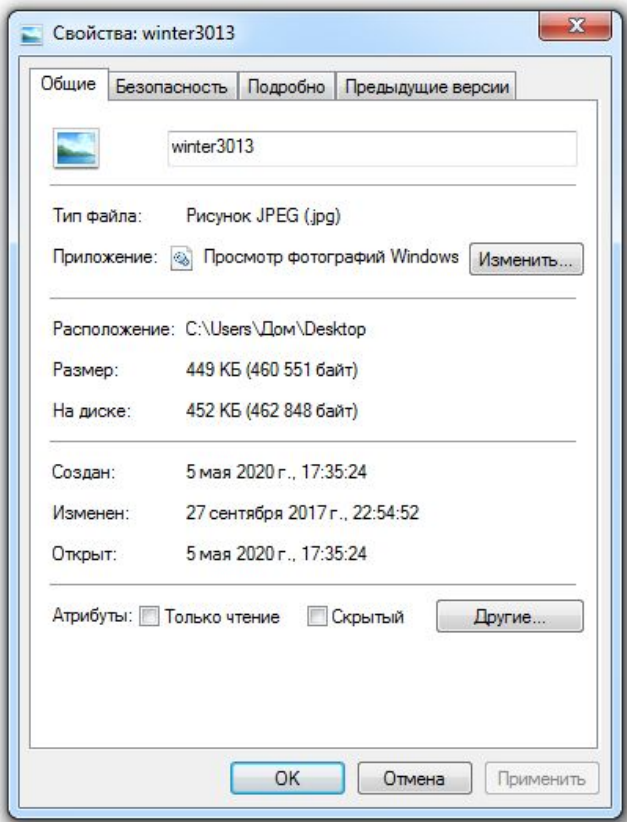
alt

Какой параметр позволяет задать толщину рамки вокруг картинки?

border

ont

Какой параметр позволяет задать размеры картинки



```
INDEX — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
находится в созвездии <i>Стрельца</i>,<br> с 2
<i>Козерога</i> (по другим данным – 19 января).

</p>
<p align="left"><font size="5">Праздники<br>
<u>Российские</u></font>
```

DEX.html

Январь

Январь - первый месяц года в юлианском и григорианском календарях, одиннадцатый месяц староримского года, начинавшегося до реформы Цезаря с марта. Один из семи месяцев длиной в 31 день. Это, в среднем, самый холодный месяц года на большей части Северного полушария Земли (где январь является вторым месяцем зимы), и самый теплый месяц года на большей части Южного полушария (где январь — второй месяц лета). В современную эпоху до 20 января по григорианскому календарю Солнце находится в созвездии *Стрельца*, с 20 января — в созвездии *Козерога* (по другим данным — 19 января).



Самое главное

Тег состоит из имени тега, за которым может следовать список атрибутов, помещаемых между открывающей и закрывающей угловыми скобками < >. Атрибуты позволяют управлять поведением тега. Теги подразделяются на парные и непарные. Парные теги имеют закрывающий тег, непарные – не имеют.



Домашнее задание:

§4.4 «Создание web-сайта»

+ задание на практику – файл INDEX.txt и скан окна браузера при просмотре созданной Web-страницы учителю до 17.00 текущего дня (личное сообщение в VK): 9а – сентябрь, 9б – октябрь, 9в – ноябрь, 9г – декабрь



Основы языка HTML



PP Создание Web-страницы

Информатика - 9

Практическая работа
«Создание комплексного объекта в виде Web-страницы, включающей графические объекты и гиперссылки»

1. Создайте свою **именную папку** с указанным файликом и класса именной папке текстового редактора (например, Блокнот) создайте в своей **именной папке текстовый файл** следующего содержания:

```
<HTML>  
<HEAD> <TITLE> ЗАГОЛОВОК <TITLE> <HEAD>  
<BODY>  
    ТЕКСТ СТРАНИЦЫ  
<BODY>  
</HTML>
```
2. Средствами любого текстового редактора (например, Блокнот) создайте в своей **именной папке текстовый файл** следующего содержания:

```
<HTML>  
<HEAD> <TITLE> ЗАГОЛОВОК <TITLE> <HEAD>  
<BODY>  
    ТЕКСТ СТРАНИЦЫ  
<BODY>  
</HTML>
```
3. Сохраните текстовый файл с именем `index.htm` (тип – «все файлы») и закройте окно текстового редактора. В окне папки файл должен иметь значок активного браузера.
4. Откройте файл `index.htm` средствами браузера (например, *Интернет-Эксплорер*) и просмотрите его содержание: в заголовке окна должно значиться **ЗАГОЛОВОК**, а в окне – **ТЕКСТ СТРАНИЦЫ**. Для дальнейшего просмотра Web-страницы можно не закрывать окно браузера, но **обязательно** включать обновление страницы, если она была изменена в режиме редактирования.
5. Редактирование Web-страницы выполняется в режиме текстового редактора (*Открыть с помощью... - Блокнот*).

Требования к оформлению текста Web-страницы:

Заголовок – указание месяца
Текст страницы:

- Справочная информация о месяце года;
- Шрифт: любой (например: Arial, Times New Roman, Comic Sans MS)
- Начертание: упоминание названия месяца в тексте – курсив, заголовки 1-го уровня – полужирный шрифт, заголовки 2-го уровня – подчеркнутый шрифт
- Размер: основной текст – 3, все заголовки – 5
- Выравнивание: первый абзац – по центру, остальные – по левому краю
- Перечисление правдолюб – в виде нумерованного списка
- Цвет страницы – светлые, пастельные (в соответствии с темой)
- Цвет текста – яркие, темные (в соответствии с темой)
- Фотография:
 - Любая подходящая по тематике в формате jpg или jpeg
 - Размер фото – 300*200 (или 200*300 в зависимости от ориентации фото)
 - Месторасположение фото на странице: по сле первого абзаца
- Таблица:
 - Календарь на указанный месяц текущего года