Информатика

СОЗДАНИЕ Web-сайта

КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

9 класс

Издательство БИНОМ

Ключевые слова

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

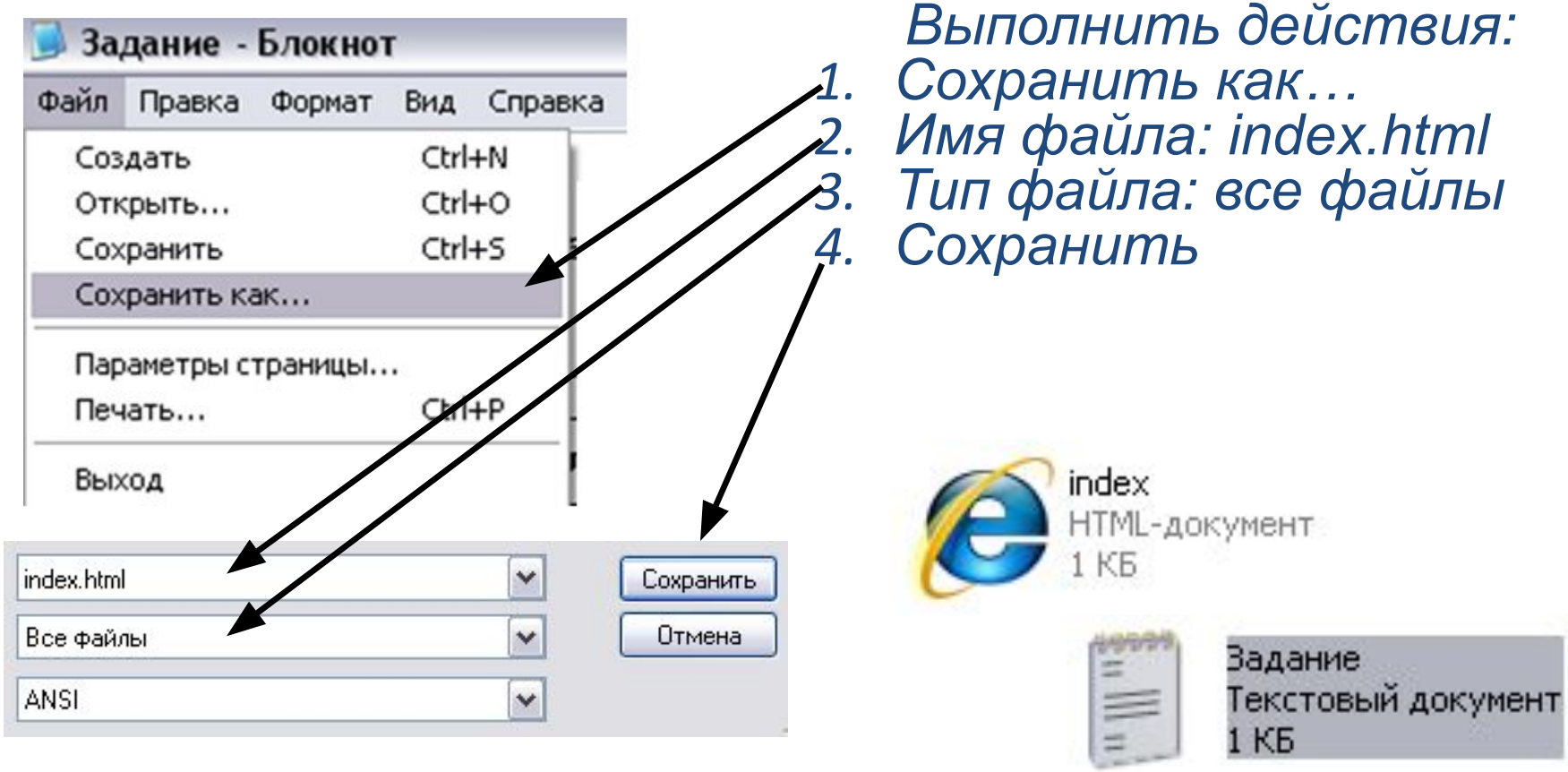
Основы HTML

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.

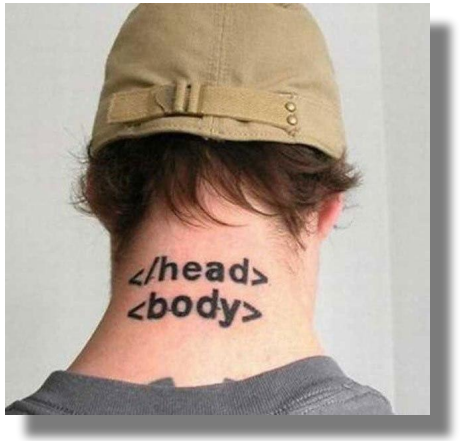


Редактирование HTML кода производят *в текстовом редакторе* (например, в обычном Блокноте), а просмотр – в *браузере*.

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:

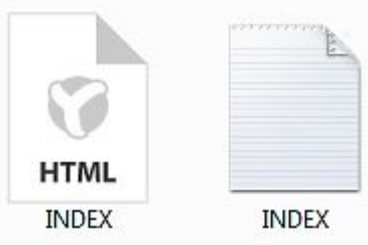
```
<HTML>
<HEAD> <TITLE> ЗАГОЛОВОК </TITLE> </HEAD>
<BODY>
   ТЕКСТ СТРАНИЦЫ
</BODY>
</HTML>
```

3. Сохраните текстовый файл с именем index.htm (т
окно текстового редактора. В окне папки файл до
браузера.
4. Откройте файл index.htm средствами браузера (н
просмотрите его содержимое: в заголовке окна до
в окне – ТЕКСТ СТРАНИЦЫ. Для дальнейшего
не закрывать окно браузера, но обязательно вклю
она была изменена в режиме редактирования.
5. Редактирование Web-страницы выполняется в ре
(*Открыть с помощью... - Блокнот*).

Требования к оформлению текста

Заголовок – указание месяца
Текст страницы:

- Справочная информация о месяце года:
- Шрифт: любой (например: Arial, Times New Ro
  - Начертание: упоминание названия месяца
  уровня – полужирный шрифт, заголовки 2-
  шрифт
  - Размер: основной текст - 3, все заголовки
  - Выравнивание: первый абзац – по центру,
  - Перечисление праздников – в виде нумеро
  - Цвет страницы – светлые, пастельные (в с
  - Цвет текста – яркие, темные (в соответстви
- Фотография:
  - Любая подходящая по тематике в формате
  - Размер фото – 300*200 (или 200*300 в зави
  - Месторасположение фото на странице: по
- Таблица:
  - Календарь на указанный месяц текущего г



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
						1
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					

Праздники

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

Теги форматирования текста

Тег - определяет границы параграфа в тексте основной атрибут:

align - выравнивание текста.

***Например: … ***

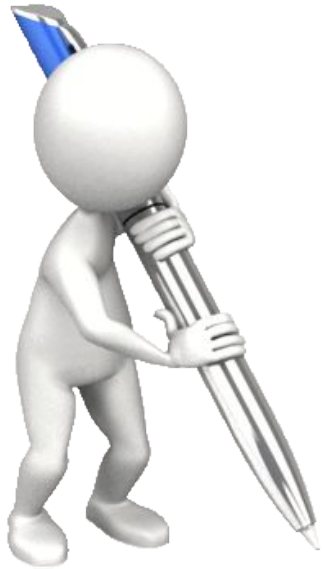
Тег <font> - определяет оформление блока текста, обязательные атрибуты:

face - начертание(шрифт)

color – цвет,

size - размер

Например: <font face="Arial" color="#000000" size="3">



* - жирный шрифт*

* - курсив*

<U> - подчеркивание

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

<tt>Текст   </tt>

***Тег
 - переход на новую строку,*** *непарный*

Тег <ol> - нумерованный список

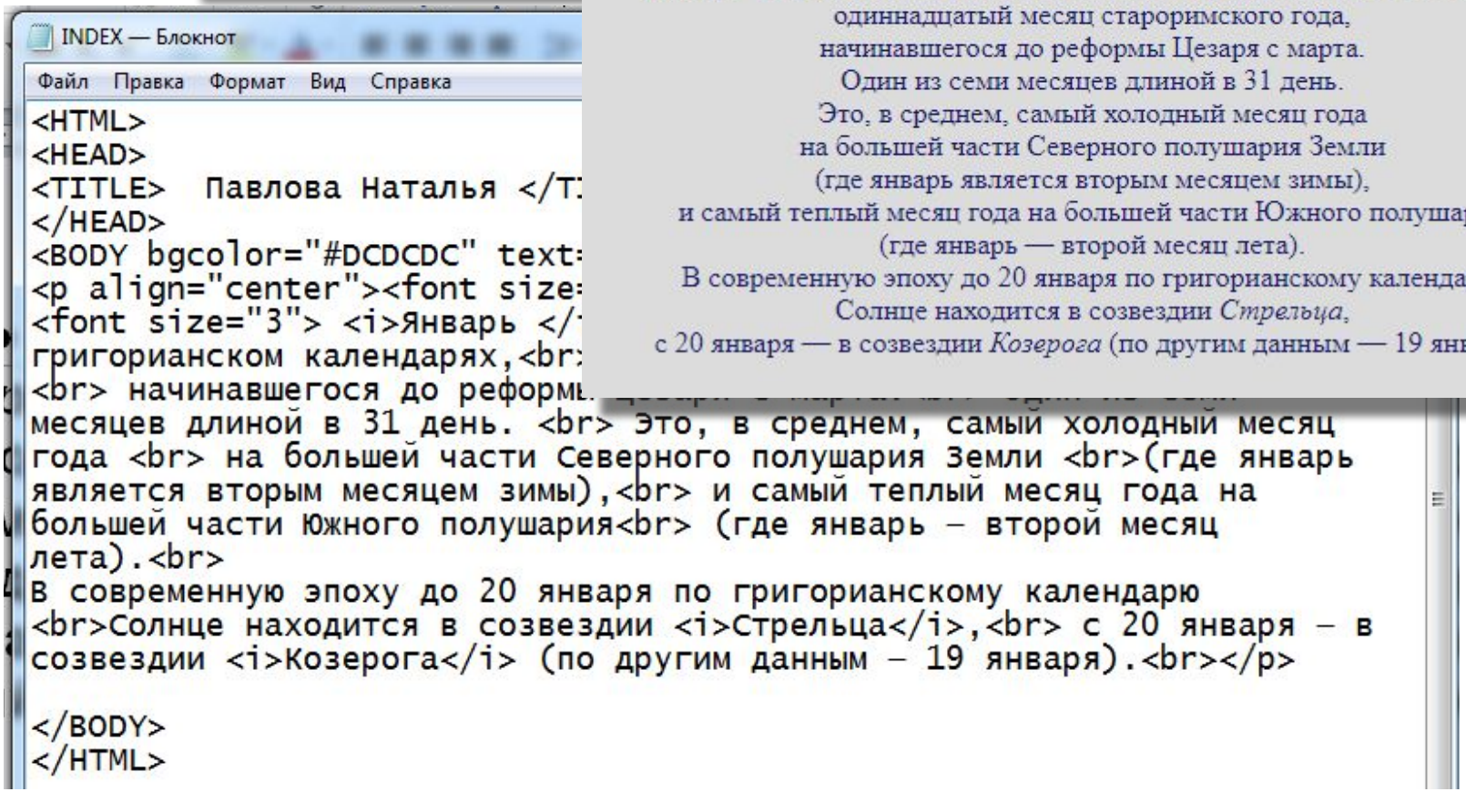
Тег <ul> - маркированный список

Тег <li> - 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

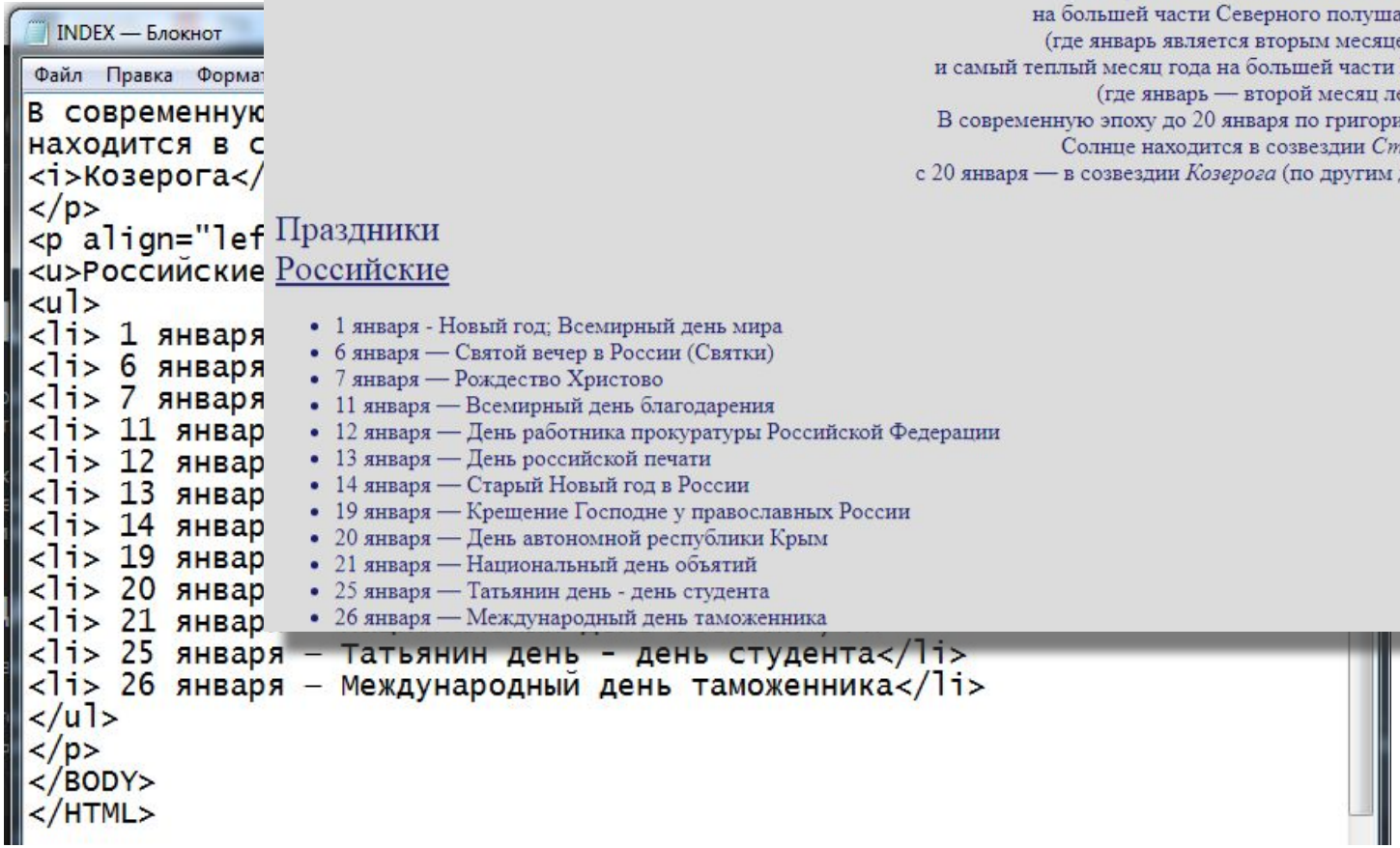
В современную эпоху д
находится в созвездии
д



Праздники

Российские:

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



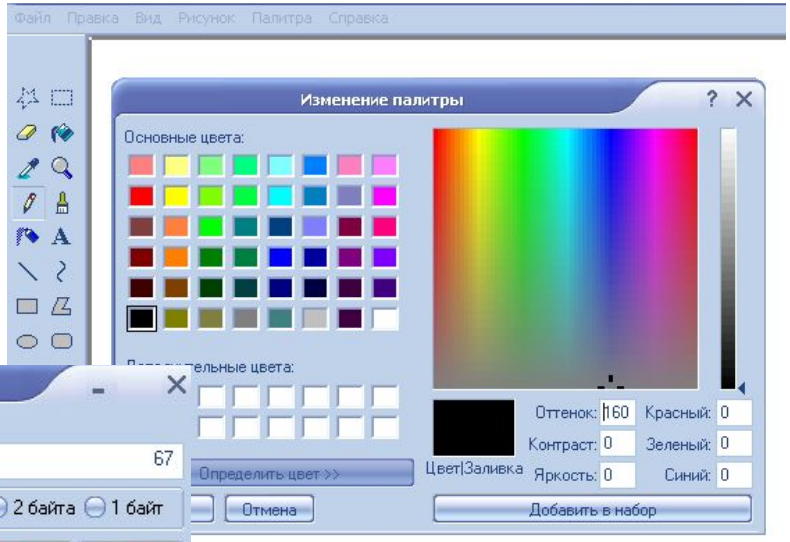
Web-дизайн: раскладка цветовой гаммы

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 - #OOFFOO
Нейтральный зеленый - #CODCCO
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*



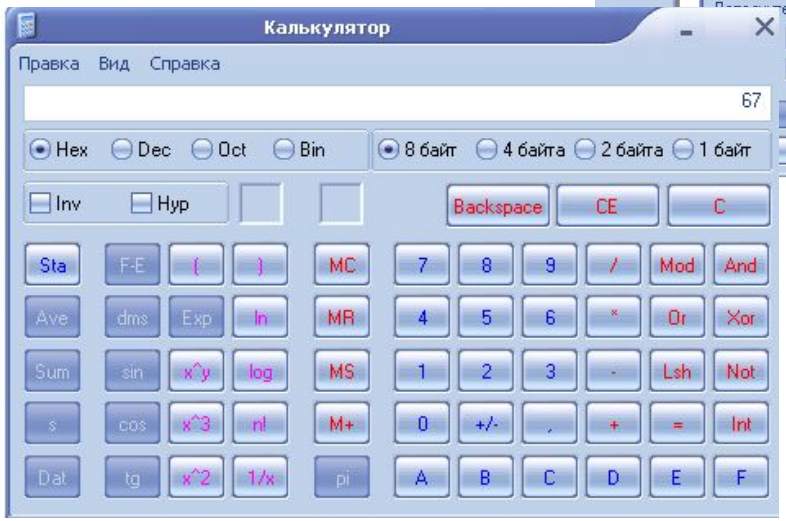


Таблица цветов

Вставка картинок

Тег <img> - загружает графический файл

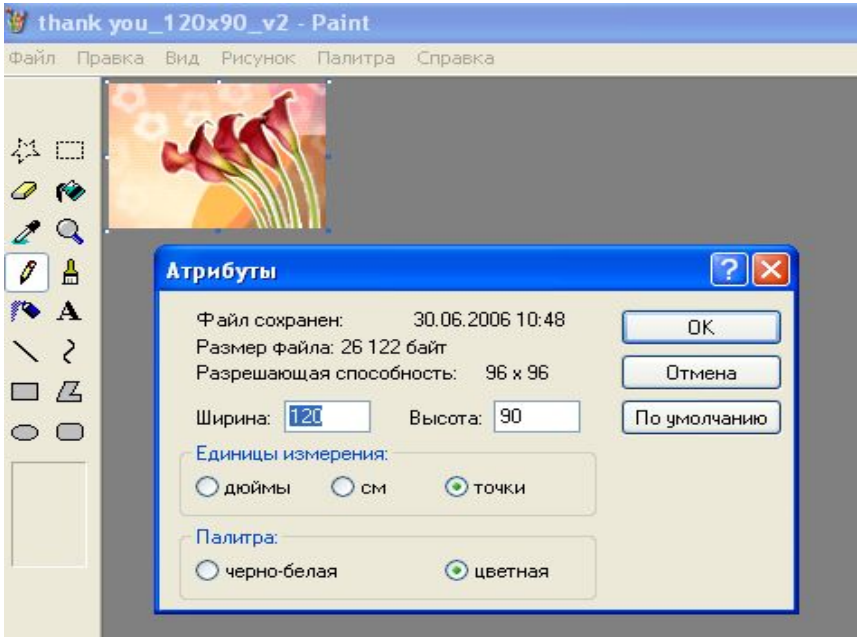
Обязательные атрибуты:

src - указывает адрес графического файла
width - размер в пикселях по ширине
height - размер в пикселях по высоте
alt – название картинки на Web-странице

Пример:

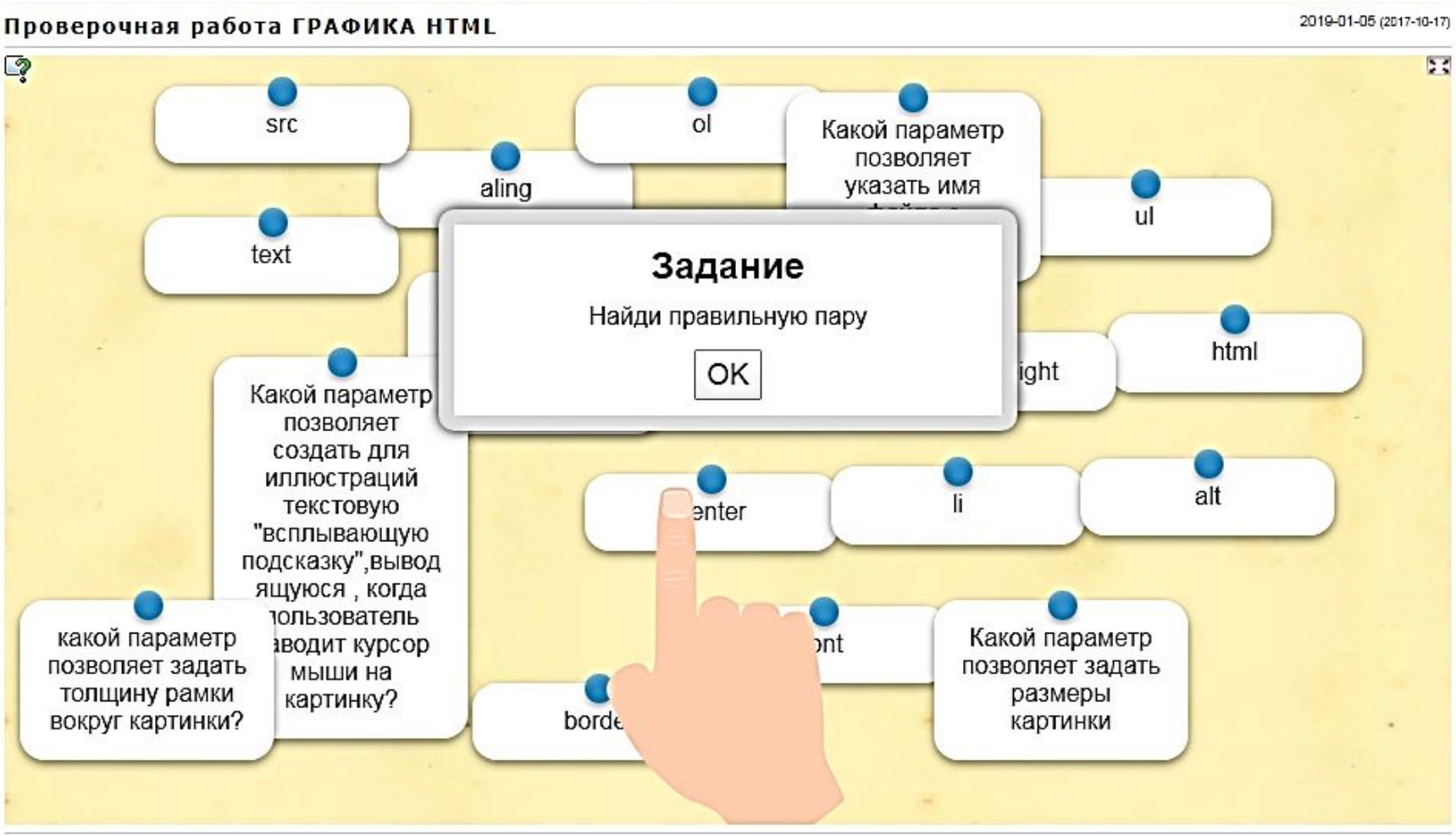
```
<img src="/metod/images/photo.jpg"
     width="200" height="100" alt="Мое фото">
```

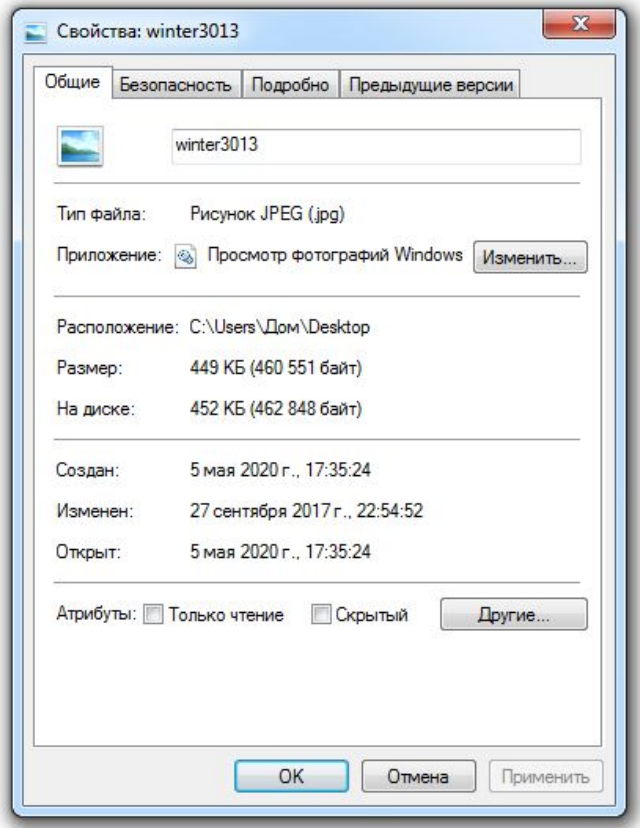
*Файл должен быть в формате ***.gif** или ***.jpg**. Размер файла не должен превышать 150 Кбайт*

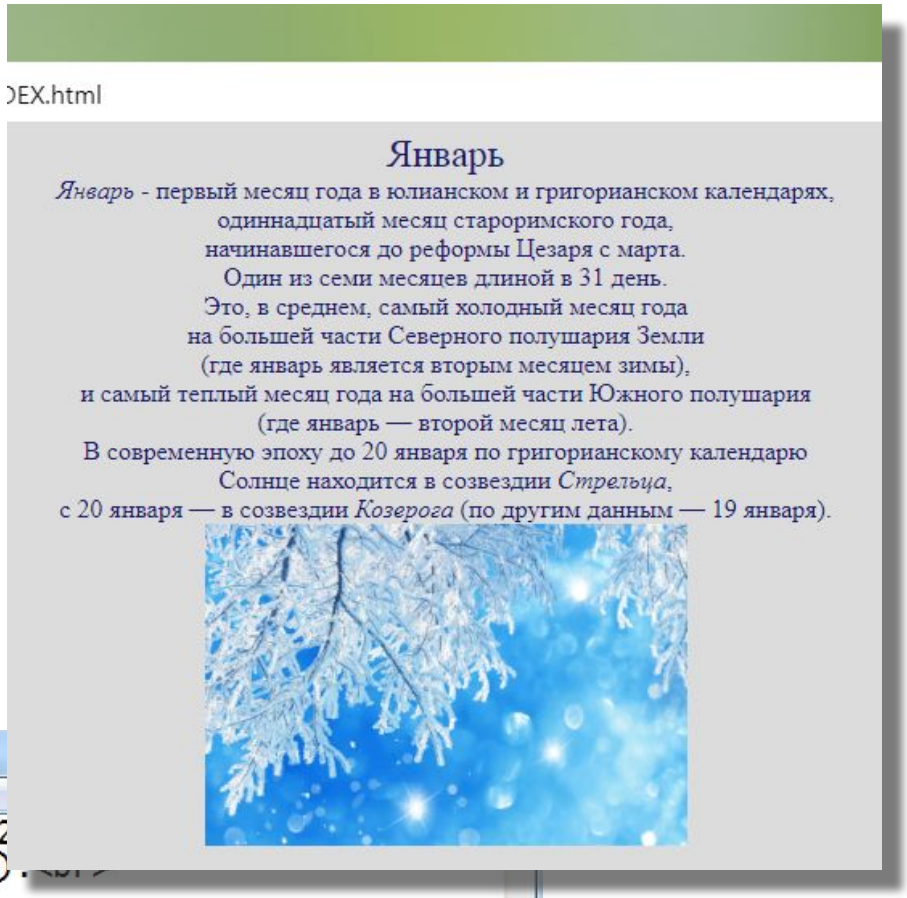


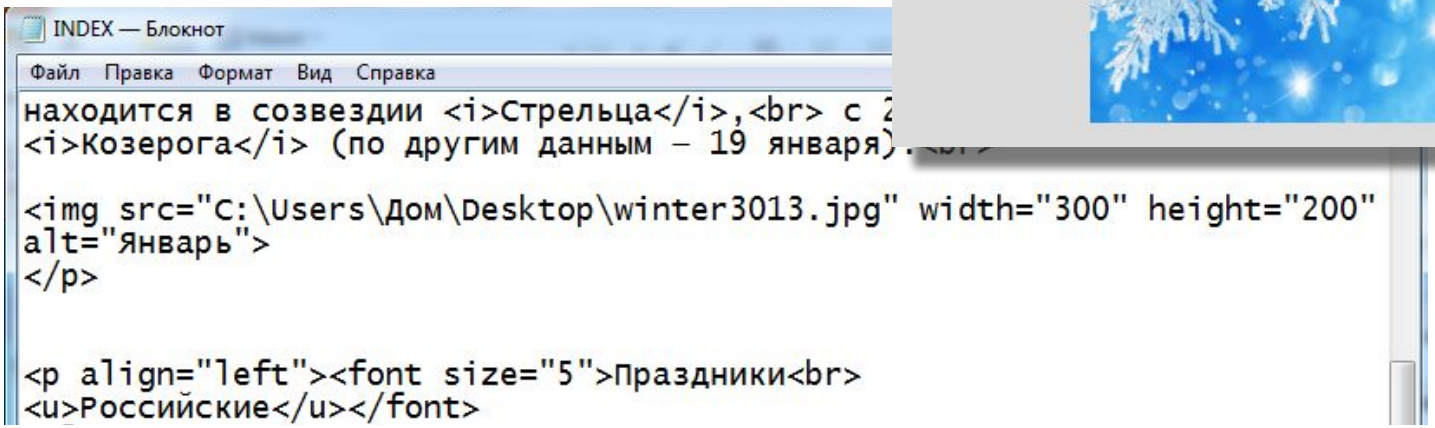
Задания

https://learningapps.org/3955489




Свойства: winter3013
Общие
Безопасность
Подробно
Предыдущие версии
winter3013
Тип файла: Рисунок JPEG (.jpg)
Приложение: Просмотр фотографий Windows
Изменить...
Расположение: C:\Users\Дом\Desktop
Размер: 449 КБ (460 551 байт)
На диске: 452 КБ (462 848 байт)
Создан: 5 мая 2020 г., 17:35:24
Изменен: 27 сентября 2017 г., 22:54:52
Открыт: 5 мая 2020 г., 17:35:24
Атрибуты: Только чтение Скрытый
Другие...
OK
Отмена
Применить


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).


INDEX — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
находится в созвездии Стрельца,
 с
Козерога (по другим данным – 19 января).
<img src="C:\Users\Дом\Desktop\winter3013.jpg" width="300" height="200"
alt="Январь">

Праздники
<u>Российские</u>

Самое главное

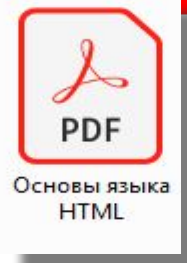
Тег состоит из имени тега,
за которым может следовать список атрибутов,
помещаемых между открывающей и
закрывающей угловыми скобками < >.
Атрибуты позволяют управлять поведением тега.
Теги подразделяются на парные и непарные.
Парные теги имеют закрывающий тег,
непарные – не имеют.

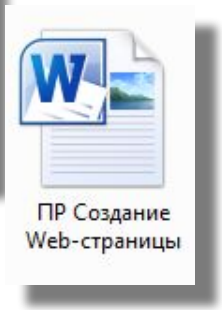
Домашнее задание:

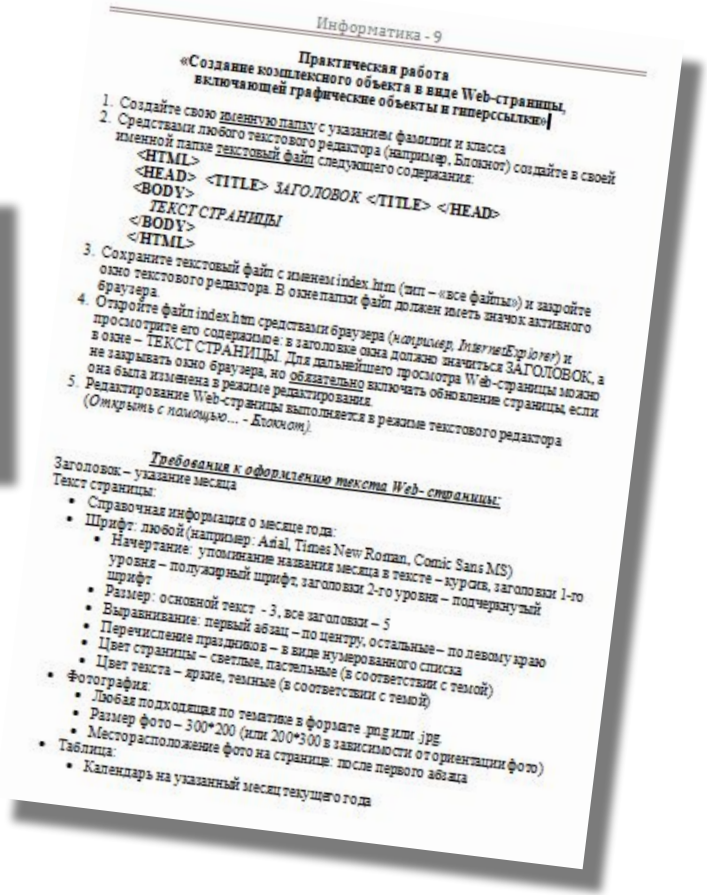
§4.4 «Создание web-сайта»

+ 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







Информатика - 9

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 (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, InternetExplorer*) и просмотрите его содержимое: 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 праздников – 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 .png или .jpg
  - Размер фото – 300*200 (или 200*300 в зависимости от ориентации фото)
  - Месторасположение фото на странице: после первого абзаца
- Таблица:
  - Календарь на указанный месяц текущего года