

План самостоятельной работы для 11 А класса.

1. Прочитать презентацию.
2. Выполнить примеры на слайдах 14 (Пример 1), 17 (пример 2), слайд 23 (Пример 3). Для примера 3 можно использовать приложенный рисунок «рояль.png» или любой другой.
3. Выполнить и сдать на проверку **Задание 1. «Вставка графики, списки»** на слайде 24. Текст и рисунки для задания 1 в папке «Косметика с грядок»

Язык разметки гипертекста HTML

С его помощью создают Web – страницу.

HTML (аббревиатура английских слов HyperText Markup Language).

HTML был разработан для того, чтобы подготавливая Web – страницу не надо было думать о различии в программном и аппаратном обеспечении компьютеров, на которых эта страница будет просматриваться.

[ˈmɑ:kʻΔp]

Сэр Тимоти Джон Бернерс-Ли; род. [8 июня 1955](#)) — [британский](#)) — британский учёный, изобретатель [URI](#)) — британский учёный, изобретатель URI, [URL](#)) — британский учёный, изобретатель URI, URL, [HTTP](#)) — британский учёный, изобретатель URI, URL, HTTP, [HTML](#)) — британский учёный, изобретатель URI, URL, HTTP, HTML, изобретатель [Всемирной паутины](#)) — британский учёный, изобретатель URI, URL,



В 1978 году проработал в Европейской лаборатории по ядерным исследованиям [ЦЕРН](#) В 1978 году проработал в Европейской лаборатории по ядерным исследованиям ЦЕРН ([Женева](#) В 1978 году проработал в Европейской лаборатории по ядерным исследованиям ЦЕРН (Женева, [Швейцария](#)) консультантом по программному обеспечению.

Именно там он для собственных нужд написал программу «Энквайр» ([англ.](#) «*Enquire*», можно вольно перевести как «Дознаватель»), и заложил концептуальную основу для Всемирной паутины.

В [1989 году](#), работая в CERN над внутренней системой обмена документов [ENQUIRE](#), Бернерс-Ли предложил

Web – страницы, написанные на HTML, просматриваются с помощью специальных программ, которые наз **браузерами**.

Основная задача **браузера** – по запросу пользователя найти требуемый документ в интернете и без искажений отобразить его.

Internet Explorer – браузер, встроенный в операционную систему Windows.

Браузер Netscape Navigator – в начале в www захватил лидерство.

Браузерные войны

В середине 1990-х годов основные производители браузеров – компании Netscape и Microsoft начали внедрять собственные наборы элементов в HTML разметку.

Создалась путаница из различных конструкций для работы во всемирной паутине, доступных для просмотра то в одном, то в другом браузере.

Благодаря усилиям производителей других браузеров, которые следовали стандартам можно констатировать рост популярности браузеров Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera и другие.

При этом Internet Explorer сохраняет свои позиции.

Тэг обозначает начало действия какой-либо инструкции отображения.

Большинство тэгов парные, и второй тег отменяет действие первого.

Если эта инструкция применяется ко всему документу, то такой тэг не имеет своего закрывающего двойника.

Некоторые теги обладают **параметрами, которые уточняют правила отображения содержимого.** Параметры могут указываться только в открывающем тэге.

Основные тэги (теги) HTML, которые должны присутствовать в тексте любой Вэб-страницы:

<HTML>, располагаемый в самом начале.

Этот тэг (тег) описывает ваш документ как Вэб-страницу, выполненную в формате HTML.

За ним следует тэг (тег) <HEAD>, который указывает на наличие текста, содержащего наименование страницы и дополнительные сведения о ней.

В раздел HEAD обычно вложен тэг (тег) **<TITLE>**, **служащий для обозначения наименования страницы.** Наименования страниц обычно отображаются в строке заголовка окна браузера.

Затем следует тэг (тег) **<BODY>**, который указывает на **начало собственно "тела" Веб-страницы.**

В этом разделе размещаются все элементы содержимого страницы.

Пример:

```
<html>
```

```
<head>
```

```
  <title>Online обучение: HTML</title>
```

```
</head>
```

```
<body> Текст сайта
```

```
</body>
```

```
</html>
```

<http://on-line-teaching.com/html/lsn002.html>

```
<body bgcolor=bleak> зеленый цвет фона
```

```
<body background="PIC_0004.JPG" text="red"> картинка фон, текст страницы красный
```

```
<body background="28130536.GIF" text="red" >
```

```
  background="Путь к файлу фона"
```

```
<marquee>Текст </marquee> Текст будет двигаться поперек экрана
```

Тэги символов:

** ** задает полужирное начертание
СИМВОЛОВ

<i> </i> - курсивные символы

<u> </u> - заставляет браузер
подчеркивать текст, расположенный
между ними

<strike> </strike> перечеркнутый текст

Шрифтовое оформление текста.

Атрибуты тега font

В любом месте текста можно использовать тэг `` с набором параметров, которые и будут определять внешний вид шрифта, находящегося после этого тэга. Прекращение действия тэга `` задается тэгом ``.

Параметры тэга ``:

size – размер применяемого шрифта

color – цвет символов шрифта

face – гарнитура (рисунок шрифта)

<p>пятый размер</p>

Для установки зеленого цвета символов шрифта используется конструкция:

 или

Пример:

 оливковый

Пример:

Оформление текста

Чтобы разбить текст на абзацы, в начале каждого абзаца ставится тэг **<p>**, а в конце – закрывающий тэг **</p>**.

Параметр выравнивания **align**, который может прижимать абзац к **левому** или правому краю окна просмотра браузера, центровать его или растягивать слова равномерно по ширине. Для этого исп значения – **left**, right, center, justify

Пример 1

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Горизонтальное выравнивание абзаца</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <p align="left">Абзац, прижатый к левому краю</p>
```

```
    <p align="Right">Абзац прижатый к правому краю</p>
```

```
    <p align="center">Центрированный абзац</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Горизонтальное выравнивание абзаца

Абзац, прижатый к левому краю

Абзац прижатый к правому краю

Центрированный абзац

Линия вставляется в текст HTML – документа с помощью тэга **<hr>**.

Параметр **align** задает горизонтальное выравнивание линии.

Он может принимать значения – **left, right и center**, которые прижимают горизонтальную линию к левому или правому краю окна просмотра, или центрируют ее, соответственно.

Параметр **width** устанавливает длину горизонтальной линии. По умолчанию используется 100%. Высота линии в пикселах задается с помощью параметра **size**.

Пример 2.

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>ЛИНИИ</title>
```

```
  </head>
```

```
<BODY>
```

```
<p>Это обычная линия, отображаемая по  
умолчанию<hr></p>
```

```
<p>Это укороченная линия, прижатая влево <hr  
align="left" width="50%" size=5 ></p>
```

```
<p>Это укороченная линия, по центру<hr  
align="center" width="50%" size=5></p>
```

```
<p>Это укороченная линия, прижатая вправо<hr  
align="right" width="50%" size=5></p>
```

```
</BODY>
```

```
</html>
```

Графика

Браузеры в состоянии отображать только три вида графических файлов: файлы форматов **GIF, JPEG и PNG**.

Для внедрения графического файла в состав Web – страницы исп тэг ****

Этот тэг не имеет закрывающего двойника.

Основным и обязательным атрибутом тэга **** является параметр **src**.

В качестве значения этого атрибута используется адрес вставляемого графического файла и его наименование.

На сегодняшний день формат GIF (Graphics Interchange Format) – самый основной в Internet.

Обусловлено это тем, что файлы картинок, сохраненные в формате GIF очень компактны. GIF плотно сжимает графический файл. При этом на качестве самой картинке подобное сжатие практически не отражается.

Этот формат позволяет определять в исходной картинке прозрачные цвета, т.е. части картинки при ее просмотре в обозревателе становятся невидимыми.

GIF позволяет сохранять анимированные изображения.

У конкурента GIF – формата JPEG имеется только одно очевидное преимущество: JPEG способен работать не только с 256 цветами, а с полноцветными картинками с 16 миллионами цветов.

Количество цветов GIF от 2 до 256.

Итак GIF – рисунки, JPEG – фотографии.

Пример 3

```
<html>
```

```
  <head>
```

```
    <title>Рисунки в тексте</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
<p>Это текст, который обтекает рисунок.
```

```

```

```
Другой текст и он тоже обтекает этот  
рисунок.
```

```
</p>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```

Рисунки в тексте



Это текст, который обтекает рисунок.

Другой текст и он тоже

Размеры рисунка задают при помощи параметров **height** и **width**.

Тэг для размещения рис 30% от родительского:

```

```

Для выравнивания графического объекта относительно обтекающего его текста используется параметр **align**.

Значения **bottom**, **middle** и **top** применяют для позиционирования первой строки текста, обтекающего рисунок по вертикали.

Значение **top** смещает ее вверх,

bottom – вниз,

middle – центрует строку по вертикали.

Пример 3.

```
<html> <head>
```

```
  <title>Рисунки в тексте</title>
```

```
</head> <body>
```

```
<p>Это рояль.</p>
```

```
<p>Старинный клавишный инструмент.</p>
```

```
<p>Если поднять крышку рояля, </p> то звук станет громче,
```

```
<p>колоритнее, богаче обертонами.</p>
```

```
</body> </html>
```

Рисунки в тексте

Это рояль.



Старинный клавишный инструмент.

Если поднять крышку рояля,

то звук станет громче,

колоритнее, богаче обертонами.

Задание 1. Вставка графики, списки.

Косметика с грядок и полей

Малина

В ягодах малины содержатся сахара (глюкоза и фруктоза), клетчатка, органические кислоты, пектины, витамины В₁, В₂, РР, С, соли меди и калия и другие биологически активные вещества.

В косметической практике малина используется для:

- ✓ лечения и профилактики угревой сыпи,
- ✓ лечения розовых угрей,
- ✓ для устранения сухости и расширения пор лица.



Василек синий

Настой из цветков василька используется для лечения заболеваний кожного покрова (экзема, псориаз и др.). Настой (10 г цветков на 200 г воды) применяют по 1/4 стакана в день за 20 минут до еды.

В косметике препарат из цветков применяют для:

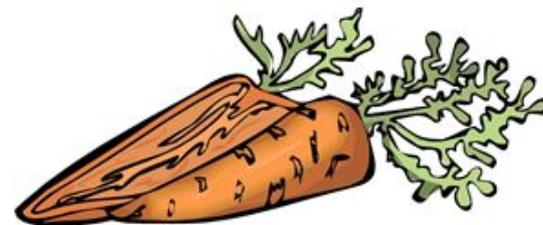
- при выпадении волос,
- ухода за жирной кожей,
- профилактики угревой сыпи,
- профилактики и лечения сухой и жирной себореи волосистой части головы.



Морковь

Морковь применяется в косметике.

Для лечения пигментации. Свежий морковный сок (3–4 столовые ложки) смешивают с одной чайной ложкой картофельного крахмала и половинкой яичного желтка. Смесь тщательно перемешивают и делают маску на 30 минут. Смывают попеременно то горячей, то холодной водой. Маски делают через сутки до получения желаемых результатов.



Примеры тэгов

1. ``

2. `<p align="center">Основной текст</p>`

3. `<hr align="left" width="50%" size=5 >`

4. ``

Таблицы – важнейшая форма организации информации, располагающейся на Web – страницах.

Это единственное средство некоей верстки страниц.

В HTML не встроены средства точного позиционирования элементов оформления Web – страниц, поэтому таблицы пришлись как нельзя кстати.

Их можно распространить на всю страницу, и уже в ячейках таблиц размещать элементы оформления Web – страниц.

В HTML таблица разбивается на строки, а те, в свою очередь, на ячейки.

Явного объекта, обозначающего столбец таблицы нет. Количество столбцов рассчитывается браузером на основе анализа строк таблицы, а затем уже отображается вся таблица целиком.

Таблица находится между тэгами `<table>` и `</table>`.

Тэг `<table>` имеет много параметров.

`<tr>` `</tr>` задает строку таблицы

`<td>` `</td>`ограничивает столбец

`<border>` указывает ширину границы таблицы.

Параметр **`cellspacing`** определяет размер в пикселах между отдельными ячейками
страницы,

`cellpadding` – размер отступа содержимого
ячейки от ее границы,

`align` задает горизонтальное выравнивание
таблицы (`left`, `center`, `right`).

```
<html>
```

```
<body>
```

это обычный текст.

```
<table border=5 cellpadding=7 cellspacing=10  
align=center>
```

```
<tr>
```

```
<td>1</td><td>2</td><td>3</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>4</td><td>5</td><td>6</td>
```

```
</tr>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



1	2	3
4	5	6

Параметры табличных тэгов:

`bgcolor = gray` закрасить ячейку в заданный (серый) цвет

`silver` (серебристый)

`colspan` (= 2 количество ячеек, объединяемых по горизонтали)

`rowspan` (= 2 сколько строк по вертикали объединены)

Чтобы объединить 2 строки:

`<td rowspan=2 align=center>Количество</td>`

Чтобы объединить 2 столбца:

`<td colspan=2 >Итого</td>`

Остатки товара на складах

ТМЦ	Себестоимость	Бытовая техника		Все для дома	
		Кол-во	Сумма	Кол-во	Сумма
Миксер BINATONE	7200	3000	21800	3000	21800
Миксер SOLAC	7800	-	-	-	-
Соковыжималка BINATONE	2520	5000	12600	-	-
Чайник MOULINEX	380	-	-	-	-
Итого (количество товара)		8000	-	3000	-

```
<html> <body>
```

```
  <p align=center>Остатки товара на складах</p>
```

```
<table border=1 cellpadding=8 align=center>
```

```
  <tr>
```

```
    <td rowspan=2 align=center>ТМЦ</td>
```

```
    <td rowspan=2>Себестоимость</td>
```

```
    <td colspan=2>Бытовая техника</td>
```

```
    <td colspan=2>Все для дома</td>
```

```
  </tr>
```

```
<tr>
```

```
<td bgcolor=silver>Кол-во</td> <td
```

```
bgcolor=silver>Сумма</td> <td bgcolor=silver>Кол-во</td>
```

```
<td bgcolor=silver>Сумма</td>
```

```
</tr>
```