

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:kʰɒp]

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 используются 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 картинки 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 (экземы, псориаза 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>
```