**План – конспект**

**занятия в объединении**

**«СОВРЕМЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**Третьей ступени обучения**

**Специализированного курса «Компьютерные сети и**

**Web – конструирование»**

**Педагога Миланко Т.П.**

 2 октября 2014 года

Тема: **«"Вставка изображений на WEB-страницы"»**

**Цель**: повышение компьютерной грамотности учащихся в вопросе создания Web-страниц на языке разметки гипертекста (HTML) средствами текстового редактора Блокнот.

**Задачи:**

***Образовательные:***

* Сформировать у учащихся способности самостоятельного создания сайта;
* Научить размещать графические изображения на web-страницах;
* Научить создавать графические гиперссылки для смены web-страниц.

***Развивающие:***

* Развитие мотивации и стимулирование интересов учащихся к изучению информатики;
* Развитие у учащихся внимания и навыков самостоятельной работы.

***Воспитательные:***

* Формирование восприятия компьютера как инструмента информационной деятельности человека;
* Воспитание стремления к самоутверждению через освоение персонального компьютера;
* Воспитание потребности и умения работать в коллективе.

**Методы обучения:**

* по источнику знаний: словесные, наглядные, практические;
* по характеру познавательной деятельности: объяснительно – иллюстративные.

**Тип занятия**: изучение нового материала.

**Оборудование занятия**: компьютерный класс, мультимедийный проектор, экран, раздаточный материал.

**План занятия:**

1. Организационная часть- 5 мин.
2. Актуализация знаний -5 мин.
3. Изложение нового материала- 20 мин.
4. Подведение итогов -5 мин.

**Ход занятия**

1. **Организационная часть.**

Приветствие, проверка готовности к занятию.

1. **Актуализация знаний.**

Педагог: На предыдущих занятиях мы изучали создание текстовых гиперссылок, создание таблиц.

 Какой тег предназначен для создания гиперссылки, какие атрибуты тега <Body> используются для задания цвета гиперссылки, активной гиперссылки и ссылки, посещаемой в прошлом? Каково назначение таблиц на Web-страницах? Какие теги и атрибуты тегов предназначены для создания таблиц на Web-страницах?

1. **Изложение нового материала.**

Самыми распространенными изображениями, публикуемыми в Интернете, являются цифровые фотографии, рисунки и отсканированные картинки.

Красота и привлекательность оформления Web-страниц не должна влиять на скорость доставки информации в Сети. Чтобы успешно решать эту проблему, необходимо знать все используемые в Интернете графические форматы, понимать различия между ними, области применения и особенности использования.

Некоторые форматы могут быть специфичны только для одного браузера, а другие потребуют специального внешнего модуля.

Наиболее популярные графические форматы, которые стали фактическими стандартами для использования на WWW:

GIF, JPEG, PNG,BMP, TIFF - растровые форматы изображения

Векторные графические форматы значительно более привлекательны для использования в Сети: AI, CDR, CMX, EPS, FLA, FH, SVG, SWF, WMF.

 Для размещения изображений, сначала их обрабатывают в графическом редакторе, задают размер в пикселях и помещают в папку, например, Images (изображения) данного сайта.

Для отображения изображения на web-странице используется тег <img src…> c атрибутами:

Width=ширина изображения в пикселях;

Height= высота изображения в пикселях;

Border=ширина рамки изображения в пикселях;

Align=center (по центру), left (слева), right (справа), top (сверху) или bottom (снизу web-страницы) – выравнивание изображения;

Hspase- горизонтальный отступ в пикселях от изображения до текстовой или графической информации web-страницы;

Vspase- вертикальный отступ;

Alt – альтернатива, всплывающее сообщение о изображении.

Например,

< img src =”IMAGES\photo1.jpg” Align=”center” Border=”1” Width=”300” Height=”200” Hspase=”10” Vspase=”10” >

Или

<div Align=”center” >

< img src =”IMAGES\photo1.jpg” Border=”1” Width=”300” Height=”200” Hspase=”10” Vspase=”10” >

</div>

Если изображение использовать в качестве гиперссылки, то его необходимо заключить в тег <a href=…> </a> , например,

<a href=”http://www/phips.org.ru/informatika”> < img src =”IMAGES\knopka1.jpg” > </a>

Разместив изображения в ячейках таблицы, создается фотогалерея.

Например,

<html ">

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>рисунки для творчества</title>

</head>

<body>

<table width="305" border="1">

 <caption>

Рисунки для творчества <br />

 </caption>

 <tr>

 <td width="100"><img src="1\_b.jpg" width="100" height="200" align="middle" /></td>

 <td width="100"><img src="2 \_b.jpg" width="100" height="200" align="middle" /></td>

 <td width="100"><img src="3\_b.jpg" width="100" height="200" align="middle" /></td>

 </tr>

 <tr>

 <td><img src="4\_b.jpg" width="100" height="200" align="middle" /></td>

 <td><img src="5\_b.jpg" width="100" height="200" align="middle" /></td>

 <td><img src="6\_b.jpg" width="100" height="200" align="middle" /></td>

 </tr>

</table>

</body>

</html>



Рисунок можно использовать для фона web-страницы.

<Body Bgcolor=”#dcdcdc” Background=apple.gif”>, если добавить атрибут

BGproperties=”fixed”, (свойство присоединения фона - фиксировано), то фон остается неподвижным при использовании вертикальной и горизонтальной полос прокрутки.

<Body Bgcolor=”#dcdcdc” Background=apple.gif” BGproperties=”fixed”>,

1. **Подведение итогов занятия.**

Педагог отмечает лучших учащихся, подводит итоги занятия.

Задания для практической части занятия: из подготовленных изображений и текстового материала создать три web – страницы : 1-я - разместить изображения и текстовый материал; 2-я –создать web-страницу с фоновым изображением; 3-я- создать фотогалерею.