**Тема урока: «Язык HTML. Работа с графическими изображениями»**

**Цели урока:**

***Общеобразовательные:***

Формировать умение размещать изображения на странице, задавать различные атрибуты.

***Развивающие:***

формировать целостное восприятие окружающего мира,

развивать информационное видение явлений и процессов окружающего мира при использовании сети Интернет.

***Воспитательные:***

формировать познавательный интерес учащихся, расширять кругозор,формировать информационную и правовую культуру учащихся.

**Форма проведения урока** – урок-лекция.

**Тип урока** – урок изучения и первичного закрепления нового материала.

**Методы обучения:**

 Словесный (объяснение нового материала).

**Форма работы на уроке:**

* Коллективная
* Индивидуальная

**Оборудование:** компьютеры, доска, учебник Н.Д. Угриновича «Информатика» 8 класс.

**План урока:**

1. **Организационный этап (1 мин.).**

Цель этапа: Проверка готовности учащихся и кабинета к уроку, психологическая подготовка учащихся к предстоящей работе.

 **2.** **Изучение нового материала (20 мин.).**

Цель этапа: познакомить учащихся c основами языка HTML, а именно: познакомиться со структурой Web-страницы на языке HTML, рассмотреть теги для редактирования изображения.

1. **Практическая работа (15 мин.).**

Цель этапа: учиться работать с изображениями на языке HTML

**Подведение итогов, рефлексия(2 мин).**

Цель этапа:подведение итогов работы на уроке. Рефлексия предполагает следующие вопросы: «С каким понятием мы сегодня познакомились?», «Что называется компьютерные сети ?», «Вызвало ли затруднения новая тема? Если да, то в чём?», «Что было не понятно?»…

1. **Информация о домашнем задании (1 мин).**

Цель этапа: сообщить учащимся о домашнем задании.

**Ход урока:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № этапа  | **Деятельность учителя** | **Деятельность учащихся** |
| **1** | -Здравствуйте, ребята! Садитесь. | Здороваются, садятся. |
|  | Кто сегодня отсутствует на уроке? | Отвечает на вопрос учителя. |
| **2** | Начнем урок с повторения. Какой язык называют HTML?Назовите теги, обозначающие начало и конец web-страницы.Назовите теги заголовка.Назовите теги названия страницы.Между какими тегами прописывается видимое содержание web-страницы? | **HTML**-стандартный язык разметки документов во Всемирной паутине.<HTML> </HTML><HEAD> </HEAD><TITLE> </TITLE><BODY> </BODY> |
| **3** | Сегодня на уроке я расскажу, как добавить на страничку графическое изображение. Итак, вы начали писать сайт о себе и хотите вставить в него свою фотографию, чтобы люди, зашедшие на страничку, смогли не только читать ваши рукописи, но и посмотреть на ваше фото.Есть у вас фотография, которая где-то лежит на жёстком диске, копируем ёе и вставляем в ту папку (директорию) где уже лежит заготовка будущей страницы, то есть туда же, куда сохраняете блокнотом html документ. Так, вот для того чтобы теперь вставить её в нашу страничку к ней нужно указать путь.делается это так:**<img src="foto.jpg">**Где **foto.jpg** это название фотографии в данном случае, так как фото лежит рядом с html документом, путь к ней мы не указываем.Помните, тег **<img>** не требует закрывающего тега!Теперь приведу пример, где путь указывается:**<img src="myfoto/foto.jpg">** - Такая запись подразумевает, что в директории где расположен наш html документ есть папка myfoto в которой расположен файл foto.jpg <html><head><title>Моя первая страничка с фото</title></head><body text="#484800" bgcolor="#e8e8e8"><center><h2> <font color="#008000"> Привет мир!!!</font> </h2></center><p align="justify"><font size="+1">**<img src="graphics/foto.jpg">**Меня зовут Карлсон! Я в меру упитанный мужчина - это моя первая страничка! Здесь я хочу найти себе новых друзей, для того чтобы вместе гулять по крышам! Я очень очень сильно люблю <font size="+2" color="#ff0000">вареньё!!!</font> С нетерпеньем буду ждать Вашего приглашения на чай. Прилечу!!</font></p></body></html>Атрибуты тега <img>Поговорим о расположении изображений относительно текста.Как и другие теги **<img>** тоже имеет свои атрибуты.уже знакомый нам атрибут **align** "выравнивание" применим и к данному тегу**<img src="foto.jpg" align="left">** - фото слева от текста**<img src="foto.jpg" align="right">** - фото справа от текста**<img src="foto.jpg" align="top">** - текст выше фото**<img src="foto.jpg" align="bottom">** - текст ниже фото**<img src="foto.jpg" align="middle">** - ну и соответственно текст посерединеПомимо **align** тег**<img>**имеет еще ряд атрибутов, но сначала расскажу немного о пикселях. Пиксель -это элементарная неделимая единица изображения. Каждый пиксель имеет свои координаты, например, самый верхний левый пиксель на мониторе имеет координаты x=1, y=1, а самый нижний правый в зависимости от разрешения монитора x=800, y=600 - будет соответственно при разрешении 800 на 600 точек. Нужно усвоить, что все расстояния в графических изображениях измеряются пикселями, так картинка длинной 800 пикселей и шириной в 600 пикселей при указанном разрешении заполнит весь экран.**<img src="foto.jpg" vspace="15">** - Атрибут **vspace** задаёт расстояние по вертикали от рисунка до текста, в данном случае мы задали расстояние в 15 пикселей**<img src="foto.jpg" hspace="25">** - Расстояние по горизонтали соответственно **<img src="foto.jpg" width="180">** - Ширина непосредственно самого изображения **<img src="foto.jpg" height="240">** - Высота изображения. Если атрибуты **width** и **height** не использовать, то ширина и высота изображения по умолчанию будет равна реальным её размерам, без каких либо искажений.**<img src="foto.jpg" border="5">**- Бордюр, рамка вокруг изображения и её толщина в пикселях.**<img src="foto.jpg" border="5" bordercolor="#008000 "> - bordercolor** - это цвет рамки.Еще изображение можно сделать фоном страницы. Для этого используем атрибут **background** "фон" открывающего тега**<body>**Вот так:**<body background="foto.jpg">**Выравнивание рисунка.Теперь расскажу о том, как разместить фотографию в нужном месте страницы. Вспомните, на прошлом уроке говорилось о том как можно выровнять текст. эти же теги применимы и к выравниванию изображения.Используются теги**<center> </center> -** по центру**<left> </left> -** по левому краю**<right> </right>-** по правому краю |  |
| **4** | Ответьте на вопросы устно:- Вызвала ли затруднения новая тема?  |  |
| **5** |  | Записывают домашнее задание в дневник. |