

**ОБЛАСТНОЙ КОНКУРС МОЛОДЫХ ПЕДАГОГОВ  
СИСТЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ**

**Открытое занятие**

**«ВВЕДЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ»**

к дополнительной образовательной программе по курсу  
**«WEB-МАСТЕРИНГ и WEB-ДИЗАЙН»**

Возраст детей: 15-16 лет

Срок обучения: 2 года

**Составил:**

Ивлиев Н.А. – педагог  
дополнительного образования  
муниципального бюджетного  
образовательного учреждения  
дополнительного образования детей  
учебный компьютерный Центр  
городского округа Самара

Самара 2012

**Цель занятия** – формирование у обучающихся начальных знаний и практических навыков создания Web-страниц.

**Задачи:**

- ознакомить обучающихся с основными терминами, понятиями www-сервиса Интернет, основной структурной единицей – тегом;
- изучить структуру Web-страниц;
- освоить основные команды форматирования Web-страниц.

**Ожидаемый результат** – появление интереса у школьников к самостоятельному созданию Интернет-страниц, создание каждым учеником простой, индивидуальной Web-страницы.

**План занятия**

1. **Организационные моменты (3 минуты).**

Представление (несколько слов о себе), знакомство с группой – установление контакта вовлечением в краткую беседу, поверхностное выявление интересов и потребностей группы, а также уровней владения компьютером.

2. **Теоретическая часть (15 минут).**

Знакомство с

- основными понятиями Web-технологий;
  - структурой Web-страниц;
- изучение основных команд форматирования Web-страниц.

3. **Физкультминутка (2 минуты)**

4. **Практическая часть - верстка простейшей Web-страницы (15 минут).**  
(индивидуальная работа)

5. **Заключение (5 минут).**

Подведение итогов. Обсуждение результатов. Обратная связь.

## 1. Основные понятия Web-технологий

**Интернет (Internet)** - всемирная система объединённых компьютерных сетей, построенная на использовании протокола IP и маршрутизации пакетов данных. Интернет образует глобальное информационное пространство, служит физической основой для Всемирной паутины(World Wide Web (WWW)).

**Web-страница (Web page)** - документ или информационный ресурс WWW, доступ к которому осуществляется с помощью Web-браузера.

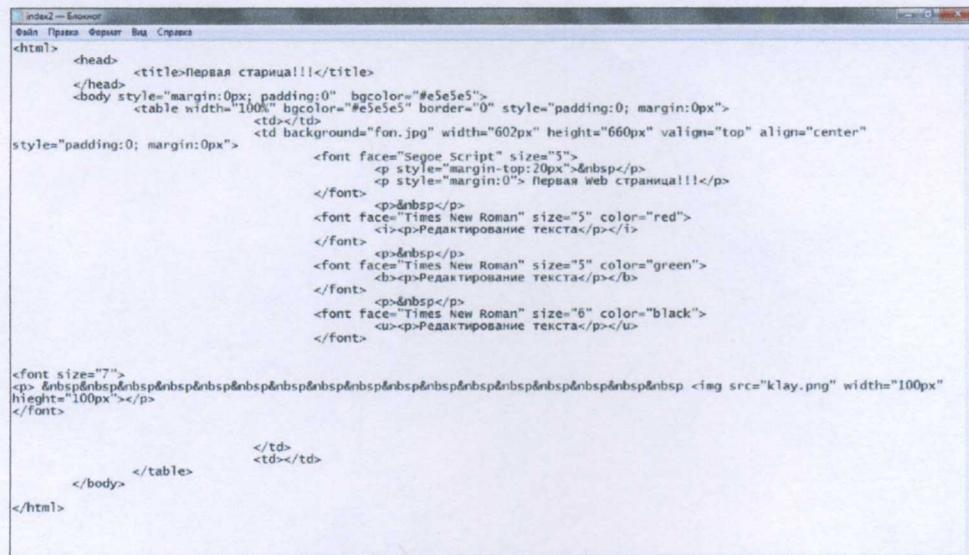
**Сайт (site)** - совокупность веб-страниц, объединённых под одним адресом.

Гипертекст - текст, содержащий узлы перехода, которые позволяют избирать читаемые сведения или последовательность чтения.

## 2. Язык гипертекстовой разметки HTML (HyperText Markup Language).

**Гипертекст** - текст, содержащий узлы перехода, которые позволяют избирать читаемые сведения или последовательность чтения.

HTML страница это обычный текстовый документ, и её можно создать, работая даже в обычном блокноте Windows (рис.1). Однако сейчас существуют многочисленные HTML редакторы, помогающие избавиться от рутины. Самостоятельно выписывать "скелет" HTML страницы уже нет необходимости, однако знать и разбираться в нём всё равно совершенно необходимо.



```
index2 — Блокнот
Файл Правка Формат Вид Справка
<html>
    <head>        <title>Первая страница!!!</title>
    </head>
    <body style="margin:0px; padding:0" bgcolor="#e5e5e5">
        <table width="100%" border="0" style="padding:0; margin:0px">
            <tr>
                <td background="fon.jpg" width="602px" height="660px" valign="top" align="center" style="padding:0; margin:0px">
                    <font face="Segoe Script" size="5">
                        <p style="margin-top:20px">&ampnbsp</p>
                        <p style="margin:0"> Первая Web страница!!!</p>
                    </font>
                    <font face="Times New Roman" size="5" color="red">
                        <i><p>Редактирование текста</p></i>
                    </font>
                    <p>&ampnbsp</p>
                    <font face="Times New Roman" size="5" color="green">
                        <b><p>Редактирование текста</p></b>
                    </font>
                    <p>&ampnbsp</p>
                    <font face="Times New Roman" size="6" color="black">
                        <u><p>Редактирование текста</p></u>
                    </font>
                </td>
            </tr>
        </table>
    </body>
</html>
```

Рис. 1 - Пример HTML кода.

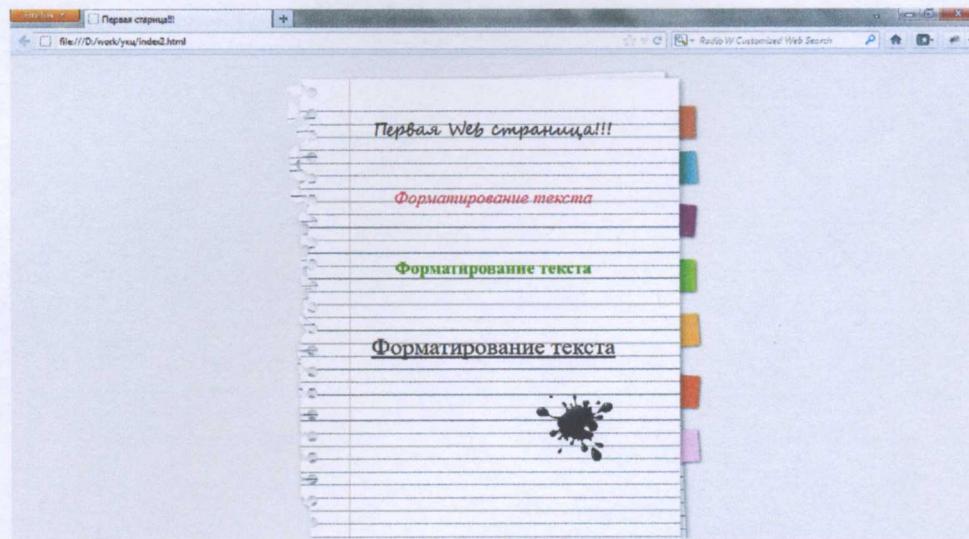


Рис. 2 – Вид страницы в браузере.  
Страница соответствует HTML коду на рис. 1.

### 3. Команды HTML, структура Web-страницы.

HTML-страница, как и любой документ, имеет свою структуру. Глядя на текст страницы документа, сразу видна структура: вот шапка, вот название, далее сам текст, "тело" документа, и завершение - подписи, например. Также и структура HTML-страницы позволяет выделить в ней HEAD - голову и BODY - тело. А для того, чтобы было ясно, что это именно html страница, всё это предваряется тегом `<HTML>` и заключается тегом `</HTML>`. Все эти выделения и теги нужны не ради

красоты. Именно они подсказывают браузеру, как именно интерпретировать текст и служебные слова и символы, которые он встретит на странице HTML документа. Код html страницы содержит в себе и другие элементы, определяющие форматирование текста, рисунки, списки, таблицы и т.д. И в конечном итоге от этого зависит, что именно мы увидим на экране.

<x> – команда HTML (Тег). x – имя команды.

<i> Пример 1 </i> Пример 2

Пример1 Пример 2

### Пример:

```
<html>          <!-- HTML страница-->
    <head>    <!-- Область заголовка-->
        <title> Мой первый шаг </title>
    </head>
    <body>    <!-- Тело страницы -->
        Здравствуйте, это моя первая страница.
    </body>
</html>
```



#### 4. Атрибуты тега <BODY>

Bgcolor – изменяет цвет фона. Цвет задается словом или кодом RGB

<BODY bgcolor = “red”>

<BODY bgcolor = “#FF0000”>

Text – задает цвет текста.

<BODY bgcolor = “#00FFFF” text=“blue”>

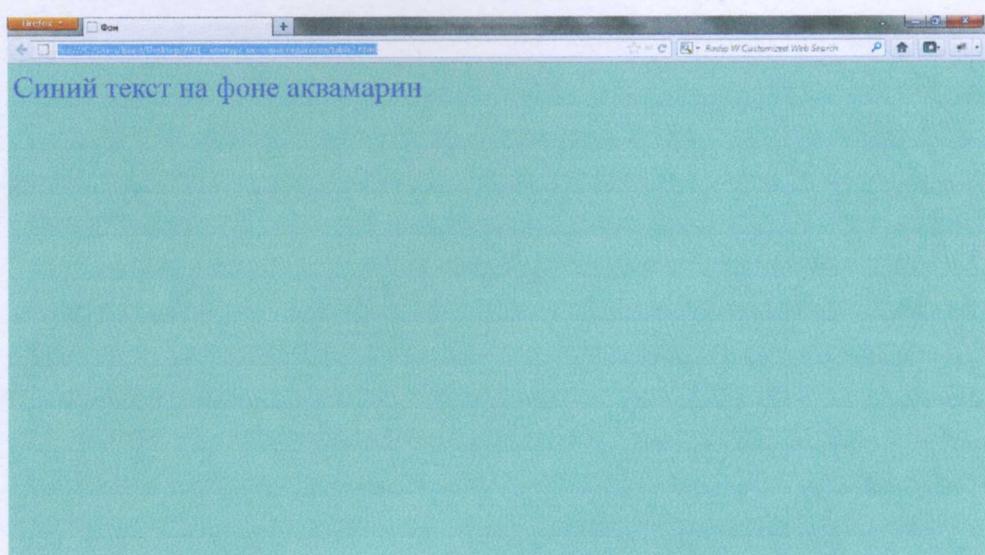


Рис. 3 – Результат работы тега <BODY bgcolor = “#00FFFF” text=“blue”>.

Background – помещает в качестве фона изображение из файла с картинкой.

<body background = “structure.jpg”>

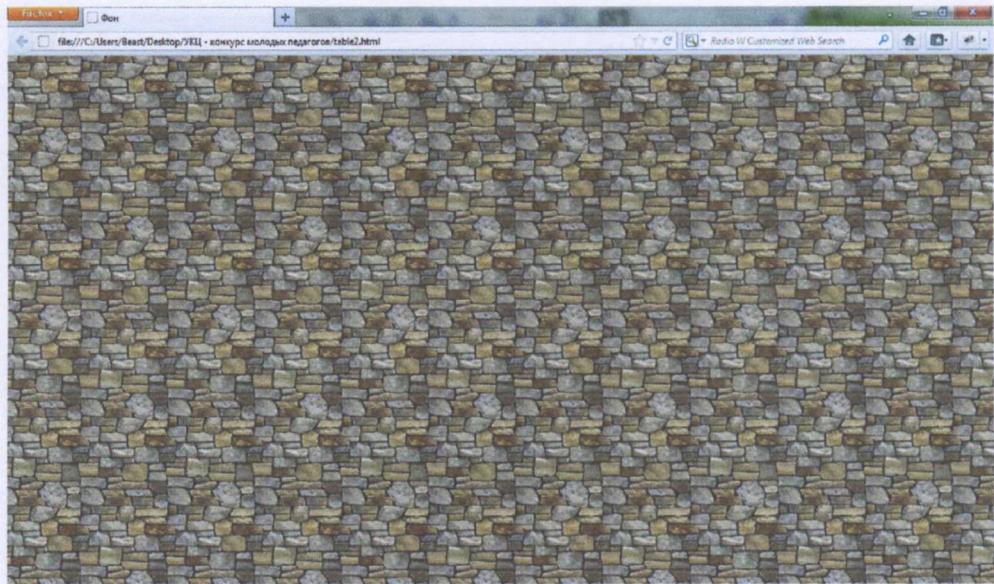


Рис. 4 – Результат работы тега <BODY background = “structure.jpg”>.

## 5. Абзацы, форматирование текста

<p> – указывает на начало нового абзаца.

Атрибут:

Стили текста:

<b> – полужирный шрифт;

<i> – курсив;

<u> – подчеркивание;

<s> – зачеркнутый шрифт;

<sup> – верхний индекс;

<sub> – нижний индекс.

## 6. Форматирование шрифта

<font> – изменяет размер, цвет и стиль текста.

Атрибуты:

size – размер шрифта 1-7. По-умолчанию size=3

color – цвет текста,

face – название шрифта.

Пример:

```
<font color="green" face="Arial" size="2"> Текст  
</font>
```

## 7. Верстка таблицей

<Table> – создание таблицы.

Атрибуты:

align – горизонтального выравнивания таблицы.

valign – вертикального выравнивания таблицы.

border – ширину внешней рамки таблицы.

width – определяет ширину таблицы.

height – определяет высоту таблицы.

bgcolor – определяет цвет фона ячеек таблицы.

background – заполнить фон таблицы рисунком.

<TR> – определяет строку.

<TD> – определяет ячейку.

**Пример:**

```
<table width="300px" height="100px" border="1">
    <tr>
        <td>Первая ячейка</td>
        <td>Вторая ячейка</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Третья ячейка</td>
        <td>Четвертая ячейка</td>
    </tr>
</table>
```

Первая ячейка	Вторая ячейка
Третья ячейка	Четвертая ячейка

Рис. 5 - Пример таблицы.

## 8. Практическая часть - создание страницы, изображенной на рис. 2

## 9. Заключение.

Итак, подведем итоги занятия.

HTML - это не язык программирования, а язык гипертекстовой разметки, который используется в веб-страницах. Структурная единица HTML - тег, каждый из которых обладает своей функцией. Чтобы не допускать ошибок при разметке, следует соблюдать принцип структуризации HTML-документов.

Сегодня вы познакомились с первоначальными основами Web-технологий, изучили структуру HTML-страниц, научились создавать собственные страницы, освоили команды редактирования фона и вставки текста HTML-страниц.

Я вас поздравляю, вы в начале большого пути! Наверняка сейчас у вас вопросов больше, чем ответов на них. Готов отвечать на все ваши вопросы, мой e-mail: [ivlievn@gmail.com](mailto:ivlievn@gmail.com). Благодарю вас за внимание!