

## План-конспект занятия

### ТЕМА

# " HTML. Структурные тэги и тэги разметки "

Педагог дополнительного образования  
Татьянок Григорий Иванович  
Может быть использован на занятиях  
по информационным технологиям  
для детей в возрасте от 11 до 18 лет  
в учреждениях дополнительного образования

## Тема занятия " HTML. Структурные теги и теги разметки "

**Цель:** изучить структурные теги и теги разметки HTML.

**Задачи:**

**Обучающие:**

- научит создавать электронные документы на языке HTML;
- изучить структурные теги;
- изучить теги разметки: форматирование текста и шрифта;

**Развивающие:**

- познакомить с историей создания и развития языка HTML
- развить умения создавать электронный документ на языке HTML;
- в ходе решения образовательных задач создать условия для развития мыслительной деятельности учащихся;
- способствовать развитию познавательной активности учащихся;
- развитие навыков самоконтроля и взаимоконтроля.

**Воспитательные:**

- способствовать формированию устойчивого интереса к использованию информационных технологий;
- воспитание внимательности.

**Методы обучения:** словесные, наглядные, практические, фреймовые.

**Технологии:** Интерактивные, программированного обучения

**Материально-техническое и дидактическое оснащение занятия:**

Персональные компьютеры, экран, проектор, стандартная программа "Блокнот", технологические карты, карты для самоконтроля.

**Тип занятия:** комбинированное

**Форма работы:** групповая, индивидуальная

**Продолжительность занятия:** 40 минут

### Ход занятия.

#### 1. Орг. момент (1 мин).

Проверка явки учащихся. Соблюдения норм ОТ и ТБ.

#### 2. Объяснение нового материала (10 мин).

У вас на столах лежат карточки .

Работаем с КАРТОЙ 1.

Внимание на интерактивную доску. (Педагог объясняет новый материал (презентация) акцентируя внимание на КАРТУ 1 (модуль теоретический).

#### 3. Промежуточный контроль (2 мин).

Карта 1. Блок - КОНТРОЛЬ. У вас ровно 2 минуты, для поиска ответов на вопросы.

И так, вопрос 1 .....вопрос 7.

#### 4. Физминутка (2 мин).

#### 5. Практическая работа (20 мин).

Карта 2.

Выполните самостоятельно практическую работу. Во время работы используйте КАРТУ 1.

#### 6. Контроль (2 мин).

Карта 3.

Проверьте свою практическую работу и оцените по 5 балльной системе.

#### 7. Итоги занятия (2 мин).

Преподаватель подводит итоги занятия:

- Что нового узнали на занятии?
- Чему мы научились на занятии?
- Где и когда могут пригодиться полученные знания и умения?

#### 8. Домашнее задание (1 мин).

Выучить на КАРТЕ 3 краткую справку изученных тэгов

Повторить теоретический материал КАРТА 1

## Теоретическая часть.

### 1. История.

HTML разработал Тим Бернерс-Ли (Tim Berners-Lee) в 90 -х годах прошлого столетия на основе работ Теда Нельсона (Ted Nelson), которому принадлежит концепция гипертекста. HTML разработан с учетом того, что информацию из сети могут использовать различные устройства: персональные компьютеры с экранами, обладающими различным разрешением и количеством цветов, сотовые телефоны, устройства для речевого ввода-вывода, компьютеры с высокой и низкой пропускной способностью и т.д. Язык HTML (Hyper Text Markup Language) — это язык разметки гипертекста. Разметка заключается в том, что в обычный текст добавляются специальные команды HTML, описывающие, как должен выглядеть данный текст.

Документ строится из тэгов.

Все тэги делятся на две категории: структурные тэги; тэги разметки.

### 2. Структурные тэги

Они описывают общие свойства документа, например, его название или используемую кодировку символов.

- `<html>...</html>` - тэги, являющиеся признаком начала и конца документа
- `<head>...</head>` - эта пара тэгов указывает на начало и конец заголовка
- `<title>...</title>` - все, что находится между тэгами `<title>` и `</title>`, толкуется браузером как название документа.
- `<body>...</body>` - эта пара тэгов указывает на начало и конец тела HTML-документа; все то, что заключено между этими тэгами, определяет информацию, отображаемую в окне браузера.
- **bgcolor**- цвет фона;

**Некоторые цвета, их название и шестнадцатеричный код приведены в таблице 1:**

Код	Цвет	Значение
#000000	ЧЕРНЫЙ	black
#FFFFFF	БЕЛЫЙ	white
#FF0000	КРАСНЫЙ	red
#008000	ЗЕЛЕНый	green
#0000FF	СИНИЙ	blue
#808000	ОЛИВКОВый	olive
#FFFF00	ЖЕЛТЫЙ	Yellow
#C0C0C0	СЕРЕБРИСТЫЙ	Silver
#808080	СЕРый	Gray
#FF00FF	ФУКСИНОВый	Fuchsia
#000080	УЛЬТРАМАРИН	Navy
#008080	СИЗый	Teal
#00FF00	СВЕТЛО-ЗЕЛЕНый	Lime
#800080	ПУРПУРНЫЙ	Purple
#800000	КАШТАНОВый	maroon

### Образец 1 электронного документа на языке HTML

```
<html>
<head>
<title>
Практикум 1
</title>
</head>
<center>
<h1> Это моя страничка </h1>
<body bgcolor="9A CD 32">
```

### 3. Тэги разметки.

#### 3.1. Тэги форматирования текста

- `<h1>...</h1>` ÷ `<h6>...</h6>` - задают уровни заголовков, причем заголовок первого уровня — самый крупный, шестого уровня - самый мелкий.

- `<p>...</p>` – все, что заключено между `<p>` и `</p>`, воспринимается как один абзац. Закрывающий тэг `</p>` может быть опущен.

Тэги `<h >` и `<p>` могут содержать дополнительный атрибут `align`, который принимает одно из трех значений:

- **align=center** – выравнивание текста по центру;
- **align=left** – выравнивание текста по левому краю;
- **align=right** – выравнивание текста по правому краю.

Например: `<h1 align=center>`

- `<br>` – используется, если необходимо перейти на новую строку, не прерывая абзаца. Он особенно удобен при публикации стихов. Например:

```
<p> Однажды в студеную зимнюю пору<br>
Я из лесу вышел. Был сильный мороз.<br>
Гляжу, поднимается медленно в гору,<br>
Лошадка, везущая хворосту воз.</p>
```

### 3.2. Тэги форматирования шрифта

Форматирование шрифта подразумевает:

#### 1. Выбор стиля написания

```
<b>...</b> полужирный текст;
<i>...</i> наклонный текст (курсив);
<tt>...</tt> пишущая машинка;
<u>...</u> подчеркивание;
<del>...</del> перечеркнутый;
<sup>...</sup> – верхний индекс
<sub>...</sub> – нижний индекс
```

**face** - задает шрифт (например: `font face="Times New Roman" Times New Roman </font>`)

#### 2. Выбор размера шрифта или его цвета

- `<font>...</font>` тэг для определения размера и цвета шрифта.

Характеристики тэга `<font>` определяются с помощью атрибутов:

- **size=n** – где n - абсолютный размер шрифта (значение от 1 до 7).
- **color=** атрибут цвета шрифта, который задается в виде `color=цвет`.

Пример: Тэг `<font color=red size=4>` задает шрифт красного цвета четвертого размера.

- `<span style="background-color: Yellow"> Желтый </span>` - выделяет текст заданным цветом

### 4. Сохранение документа:

1. Набрать электронный документ в блокноте.
2. Файл - соранить как - Рабочий стол - имя файла - index.html (набирается без пробелов)- сохранить.
3. Найти на рабочем столе файл index.html и открыть его с помощью Explorer.

### КОНТРОЛЬ!

1. Что такое HTML?
2. На какие категории делятся все теги?
3. В чем отличие между тегам начала и конца?
4. Перечисли структурные теги, каково их назначение?
5. С какими видами тегов разметки вы познакомились на занятии?
6. Что подразумевается под форматированием шрифта?
7. Как сохранить электронный документ?

## КАРТА 2

### Практическая работа.

1. Набрать в блокноте Образец: цвет фона выбрать самостоятельно из таблицы 1 КАРТА 1

```
<html>
<head>
<title>
Практикум 1
</title>
</head>
<center>
<h1> Это моя страничка </h1>
<body bgcolor="9A CD 32">
```

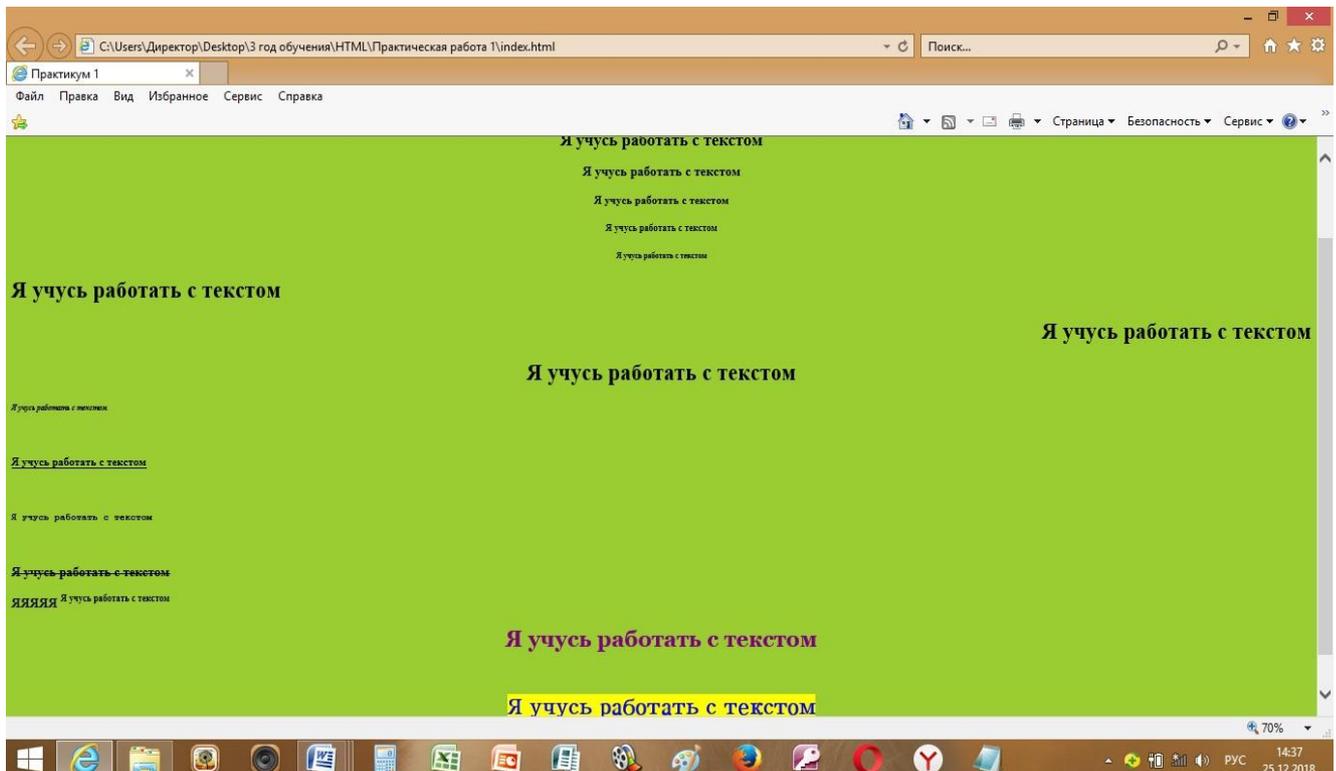
2. Сохранить на рабочем столе.

3. Прodelать следующие действия с текстом "Я учусь работать с текстом":

- задать 6 уровнями
- "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю
- "Я учусь работать с текстом" - расположить по правому краю
- "Я учусь работать с текстом" - расположить по центру
- "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю, текст курсив, уровень текста 6
- "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю, текст подчеркивание, уровень текста 4
- "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю, текст пишущая машинка, уровень текста 5
- "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю, текст перечеркнутый, уровень текста 3
- "ЯЯЯ" - расположить по левому краю, уровень текста 3; "Я учусь работать с текстом" - расположить по левому краю, текст верхний индекс, уровень текста 3
- "Я учусь работать с текстом" - расположить по центру, шрифт Georgia, уровень текста 6, цвет текста - ПУРПУРНЫЙ
- "Я учусь работать с текстом" - расположить по центру, шрифт Batang, уровень текста 4, цвет текста - синий - выделить текст желтым цветом.

4. Сохранить. Перенести с рабочего стола в свою папку.

**ОБРАЗЕЦ (скриншот)**



## КАРТА 3 САМОКОНТРОЛЬ!

*ПРОВЕРЬ СВОЮ ПРОГРАММУ. СОПОСТАВЬ С ПРЕДЛОЖЕННЫМ ОБРАЗЦОМ.*

```
<html>
<head>
<title>
Практикум 1
</title>
</head>
<center>
<h1> Это моя страничка </h1>
<body bgcolor="9A CD 32">
<h1> Я учусь работать с текстом </h1>
<h2> Я учусь работать с текстом </h2>
<h3> Я учусь работать с текстом </h3>
<h4> Я учусь работать с текстом </h4>
<h5> Я учусь работать с текстом </h5>
<h6> Я учусь работать с текстом </h6>
```

```
<h1 align=left> Я учусь работать с текстом </h1>
<h1 align=right> Я учусь работать с текстом </h1>
<h1 align=center> Я учусь работать с текстом </h1>
```

```
<p><h6 align=left><i> Я учусь работать с текстом </i></h6><br>
<h4 align=left><u> Я учусь работать с текстом </u></h4><br>
<h5 align=left><tt> Я учусь работать с текстом </tt></h5><br>
<h3 align=left><strike>Я учусь работать с текстом </strike><br>
<h3 align=left>ЯЯЯЯЯ <sup> Я учусь работать с текстом </sup><br>
```

```
<p> <h1 align=center> <font face="Georgia" color=800080>Я учусь работать с
текстом</font></h1><br>
```

```
<p> <h1 align=center> <font face="Batang" color=0000FF><span style="background-
color:FFFF00"> Я учусь работать с текстом</font></h1><br>
```

### Краткая справка изученных тэгов

Тэг	Назначение
<html> и </html>	начало/конец документа
<head> и </head>	пара тэгов указывает на начало и конец служебной области документа
<title> и </title>	все, что находится между тэгами <title> и </title>, толкуется браузером как название документа (появляется в строке заголовка окна браузера)
<body> и </body>	пара меток указывает на начало и конец тела (основной области) HTML-документа
<H1> и </H1> — <H6> и </H6>	заголовки от первого до шестого уровня
<P> и </P>	начало/конец абзаца
 	конец строки
<B> и </B>	полужирный шрифт
<I> и </I>	наклонный текст (курсив)
<TT> и </TT>	шрифт пишущей машинки
<U> и </U>	подчеркнутый шрифт
<SUP> и </SUP>	верхний индекс
<SUB> и </SUB>	нижний индекс
<strike> и </strike>;	перечеркнутый
<FONT> и </FONT>	тэг для определения типа, размера и цвета шрифта
Атрибут COLOR тэга <FONT>	цвет шрифта для фрагмента текста
<span style="background-color: Yellow"> Желтый </span>	выделяет текст заданным цветом

# ЯЗЫК HTML — ЭТО ЯЗЫК РАЗМЕТКИ ГИПЕРТЕКСТА.

1

назад

## HTML РАЗРАБОТАЛ ТИМ БЕРНЕРС-ЛИ В 90 -Х ГОДАХ ПРОШЛОГО СТОЛЕТИЯ

- Разметка гипертекста заключается в том, что в обычный текст добавляются специальные команды HTML, описывающие, как должен выглядеть данный текст.

2

## ЛЮБОЙ ДОКУМЕНТ СТРОИТСЯ ИЗ ТЭГОВ.



3

назад

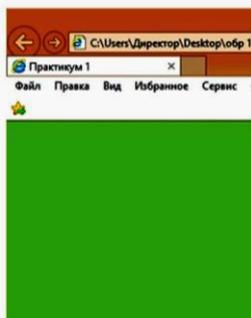
## СТРУКТУРНЫЕ ТЭГИ

- `<html>...</html>` - тэги начала и конца документа
- `<head>...</head>` - начало и конец заголовка
- `<title>..Практикум 1..</title>` - название документа.
- `<body>...</body>` - начало и конец тела HTML-документа.
- `bgcolor`- цвет фона.

4

назад

## ОБРАЗЕЦ 1 ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА



СКИНШОТ

```

<html>
<head>
<title>
Практикум 1
</title>
</head>
<body bgcolor="9A CD 32">
</html>
    
```

5

## ТЭГИ РАЗМЕТКИ.

### 1. ТЭГИ ФОРМАТИРОВАНИЯ ТЕКСТА

- `<h1>...</h1>` ÷ `<h6>...</h6>` - задают уровни заголовков.
  - `<p>...</p>` - один абзац. Закрывающий тэг `</p>` может быть опущен.
  - `align=center` - выравнивание текста по центру;
  - `align=left` - выравнивание текста по левому краю;
  - `align=right` - выравнивание текста по правому краю.
- Например: `<h1 align=center>`
- `<br>` - перейти на новую строку, не прерывая абзаца.

Например: `<p> Однажды в студеную зимнюю пору<br></p>`

6

назад

## ТЭГИ ФОРМАТИРОВАНИЯ ШРИФТА

### 1. ВЫБОР СТИЛЯ

- `<b>...</b>` полужирный текст;
  - `<i> ...</i>` наклонный текст;
  - `<tt> ...</tt>` пишущая машинка;
  - `<u> ...</u>` подчеркивание;
  - `<del> ...</del>` перечеркнутый;
  - `<sup>...</sup>` - верхний индекс
  - `<sub>...</sub>` - нижний индекс
  - `face` - задает шрифт
- например: `font face="Times New Roman Times New Roman </font>`

7

### 2. ВЫБОР РАЗМЕРА ШРИФТА ИЛИ ЕГО ЦВЕТА

- `<font>...</font>` - определяет размера и цвета шрифта.

Характеристики тэга `<font>` определяются с помощью атрибутов:

- `size=n` - где n - абсолютный размер шрифта (значение от 1 до 7).
- `color`- цвета шрифта.

Пример: `<font color=red size=4>` задает шрифт красного цвета четвертого размера.

- `<span style="background-color: Yellow">` Желтый `</span>` - выделяет текст заданным цветом

8

## СОХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТА:

- Набрать электронный документ в блокноте.
- Файл - сохранить как - Рабочий стол - имя файла - index.html (набирается без пробелов) - сохранить.
- Найти на рабочем столе файл index.html и открыть его с помощью Explorer.
- Переименовать и переместить на хранение в свою папку

9

назад

## ВОПРОСЫ САМОКОНТРОЛЯ:

1. Что такое HTML? Проверь
2. На какие категории делятся все теги? Проверь
3. Перечисли структурные теги, каково их назначение? Проверь
4. С какими видами тегов разметки вы познакомились на занятии? Проверь
5. Что подразумевается под форматированием шрифта? Проверь
6. Как сохранить электронный документ? Проверь

10

## ПОЛЬЗУЯСЬ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ КАРТОЙ №1 ВЫПОЛНИТЕ ПРАКТИЧЕСКУЮ РАБОТУ - КАРТА № 2

11

### ПРОВЕРЬ СВОЮ ПРОГРАММУ. СОПОСТАВЬ С ПРЕДЛОЖЕННЫМ ОБРАЗЦОМ. Карта № 3

```
<html>
<head>
<title>
Практикум 1
</title>
</head>
<center>
<h1> Это моя страничка </h1>
<body bgcolor="9A CD 32">
<h1> Я учусь работать с текстом </h1>
<h2> Я учусь работать с текстом </h2>
<h3> Я учусь работать с текстом </h3>
<h4> Я учусь работать с текстом </h4>
<h5> Я учусь работать с текстом </h5>
<h6> Я учусь работать с текстом </h6>
```

12

```
<h1 align=left> Я учусь работать с текстом </h1>
<h1 align=right> Я учусь работать с текстом </h1>
<h1 align=center> Я учусь работать с текстом </h1>
```

```
<p><h6 align=left><i> Я учусь работать с текстом </i></h6><br>
<h4 align=left><u> Я учусь работать с текстом </u></h4><br>
<h5 align=left><tt> Я учусь работать с текстом </tt></h5><br>
<h3 align=left><del>Я учусь работать с текстом </del></h3><br>
<h3 align=left>ЯЯЯЯЯ <sup> Я учусь работать с текстом </sup><br>
```

```
<p> <h1 align=center> <font face="Georgia" color=800080>
Я учусь работать с текстом </font></h1><br>
```

```
<p> <h1 align=center> <font face="Batang"
color=0000FF><span style="background-color:FFFF00">
Я учусь работать с текстом </font></h1><br>
```

13

## ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ ПО ШКАЛЕ ОТ 1 ДО 5

14

## ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

1. ВЫУЧИТЬ НА КАРТЕ 3  
КРАТКУЮ СПРАВКУ ИЗУЧЕННЫХ  
ТЭГОВ
2. ПОВТОРИТЬ ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ  
МАТЕРИАЛ КАРТА 1

15