

ОСНОВНАЯ СТРУКТУРА WEB-СТРАНИЦЫ

БЛОК 1.

Современный стандарт разметки web-страниц называется HTML5. Согласно этому стандарту, основная структура web-страницы состоит из таких частей:

тэг **<!DOCTYPE html>** дает браузеру понять, что этот файл нужно «читать» как файл html-разметки, а не текст или какой-то другой документ.

Парные тэги **<head> ... </head>** содержат в себе «голову» документа; эта часть не будет видна пользователю, здесь указываются служебные настройки: тэги для поисковых сайтов, язык страницы, правила кодировки символов и т.д.

Парные тэги **<body> ... </body>** содержат в себе «тело» документа; здесь пишется основное содержимое (всё, из чего будет состоять страница).

ЗАДАНИЕ 1:

1. Выпишите, заполняя пропуски:
 - Современный стандарт разметки web-страниц - ...
 - Служебная информация (кодировка, тэги для поисковиков и т.п.) помещается между тэгами
 - Основное содержимое, которое увидит пользователь, помещается между тэгами
2. На рабочем столе откройте папку «**ИКТ-8**». Создайте в ней папку «**Caŷm-...**» (добавьте фамилии работающих за компьютером НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРОБЕЛЫ).
3. Запустите редактор **SublimeText** (создан для программирования и веб-разработки).
4. Создайте новый документ (**File – New**).
5. Пропишите в документе такую структуру:

```
<!DOCTYPE html>
<head>
</head>
<body>
Наш сайт.
Всем привет.
Это наш первый сайт. Самый первый!
</body>
```

6. Сохраните файл с кодировкой UTF-8 в свою папку на рабочем столе (**File – Save with encoding – UTF-8**). Имя файла должно быть **index**, тип файла – **HTML**.
7. Откройте свою папку и запустите файл **index.html**.

(см. след. страницу)

БЛОК 2.

Получилось не совсем то, что мы ожидали, но мы это сейчас исправим.

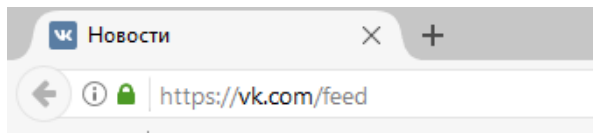
Для того, чтобы браузер правильно декодировал символы, нужно в разделе head подсказать ему кодировку. Мы укажем, что декодировать текст нужно по правилам **UTF-8**.

А ещё обратите внимание, что когда вы открываете страницу, в заголовке окна написано просто index.html или index. Это некрасиво – там должно быть название нашего сайта!

А ещё хорошо бы добавить ключевые слова (например, «школа4», «бор», «нижегородская область»), которые поднимут наш сайт выше в рейтингах Яндекс и Google по определенным запросам.

Чтобы решить эти проблемы, нам понадобятся новые тэги:

Парные тэги **<title> ... </title>** - между ними в разделе head указывают название, которое будет видно в заголовке окна. Например, «Новости»:



Непарный тэг **<meta>** - в нем можно указать разную служебную информацию (в том числе – кодировка текста, ключевые слова, дополнительные файлы для загрузки и т.д.)

ЗАДАНИЕ 2.

8. Сверните окно браузера, снова зайдите в редактор SublimeText и добавьте в раздел head такие тэги:

```
<title>Наш первый сайт</title>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="Keywords" content="школа4, школа №4, МАОУ СШН№4, бор, нижегородская">
```

Если вы хотите, чтобы поисковые машины (яндекс, гугл и т.д.) показывали сайт по запросу ваших фамилий, укажите и их через запятую в списке ключевых слов.

9. Снова откройте окно браузера и обновите страницу (F5). Вы увидите, что в заголовке окна появилось «правильное» название, а в окне отображается «правильный» текст на русском языке.

10. Выпишите, заполняя пропуски:

- Тэги ... размещают в разделе ... - в них можно указать название страницы (будет видно в заголовке окна).
- Тэг ... размещают в разделе ... Он нужен для указания разной служебной информации.

(см. след. страницу)

БЛОК 3.

Осталась ещё одна проблема: Наш текст мы записали в три строки, причем первая должна быть заголовком, а они отображаются как сплошной текст. Пора разобраться с новыми тэгами для разметки текста.

Основная разметка:

`<h1>` `</h1>` - парные тэги, внутри которых помещают заголовки 1 уровня.

Правило хорошего тона считается, чтобы на странице был только один заголовок 1 уровня. Точно также можно оформить заголовки 2, 3, 4, 5, 6 уровней.

`<p>` `</p>` - парные тэги, которые обозначают границы абзацев.

`<br>` - одиночный тэг, который создает перенос (без создания нового абзаца).

`<strong>` `</strong>` - это парные тэги для важного текста.

Обычно браузер отображает такой текст полужирным шрифтом.

`<em>` `</em>` - парные тэги для текста, на который нужно обратить внимание.

Обычно браузер отображает такой текст курсивом.

Списки

`<ol>` `</ol>` - тэги для создания упорядоченных списков (ordered list).

`<ul>` `</ul>` - тэги для создания неупорядоченных списков (unordered list).

Каждый пункт списка (list item) должен быть помещен в парные тэги `<li>` `</li>`.

Код:	
<pre> Пункт первый Пункт второй Пункт третий </pre>	<pre> Пункт первый Пункт второй Пункт третий </pre>
Получится:	
- Пункт первый - Пункт второй - Пункт третий	- Пункт первый - Пункт второй - Пункт третий

ЗАДАНИЕ 3.

11. Выпишите все новые тэги и их короткое описание.
12. Доработайте код сайта, чтобы получилось следующее:

Наш сайт.

Всем привет.

Это наш **первый** сайт. *Самый* первый!

Мы уже знаем тэги:

- head
- body
- h1
- p

и другие.