



HTML5 CSS3. Уровень 2

Урок 1

Семантические теги

План урока

- Знакомство с курсом
- Обзор HTML5
- Новые семантические элементы HTML5
- Новый способ структурирования страниц
- Семантика текстового уровня





Обзор HTML5



Структура HTML5

Документ созданный при использовании HTML5 должен придерживаться определенной разметки. Он начинается с указания типа документа с помощью специального кода описания типа документа, после чего дается название документа, а потом идет его содержимое.



Минимальная структура HTML5

```
1  <!doctype html>
2  ▼ <html>
3      <title>Первый документ на HTML5</title>
4      <p>Минимальная структура HTML5 документа</p>
5  </html>
```



Новые семантические элементы HTML5



<header>

Шапка сайта или раздела, в которой может располагаться один или несколько заголовков, группа навигационных цепочек, информация об авторе.

<nav>

Группа навигационных цепочек
(меню сайта)



<main>

Основное, уникальное для каждой страницы, содержимое сайта

<footer>

Подвал сайта или раздела, может содержаться информация об авторе, навигационная цепочка или контактная информация.



<section>

Логическая область страницы, применяется для новостей, блоков информации. Раздел чаще всего содержит заголовок.

<article>

Раздел контента, который образует независимую часть документа или сайта, например, статья в журнале, запись в блоге, комментарий.



<aside>

Контент страницы, который можно убрать со страницы, без потери смысла для сайта.

<figure>

Тег-контейнер для иллюстрации или диаграммы, обычно с подписью <figcaption>.



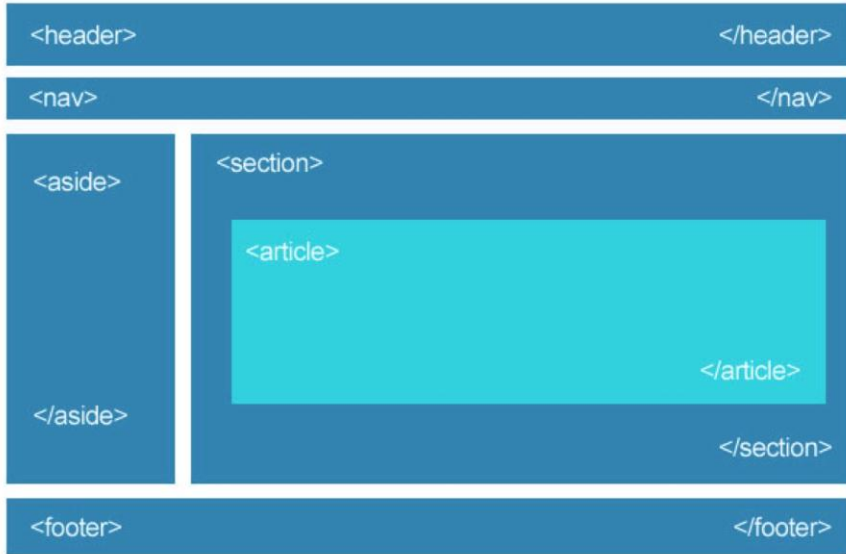
<details>

Виджет, который пользователь может открыть или закрыть.

<summary>

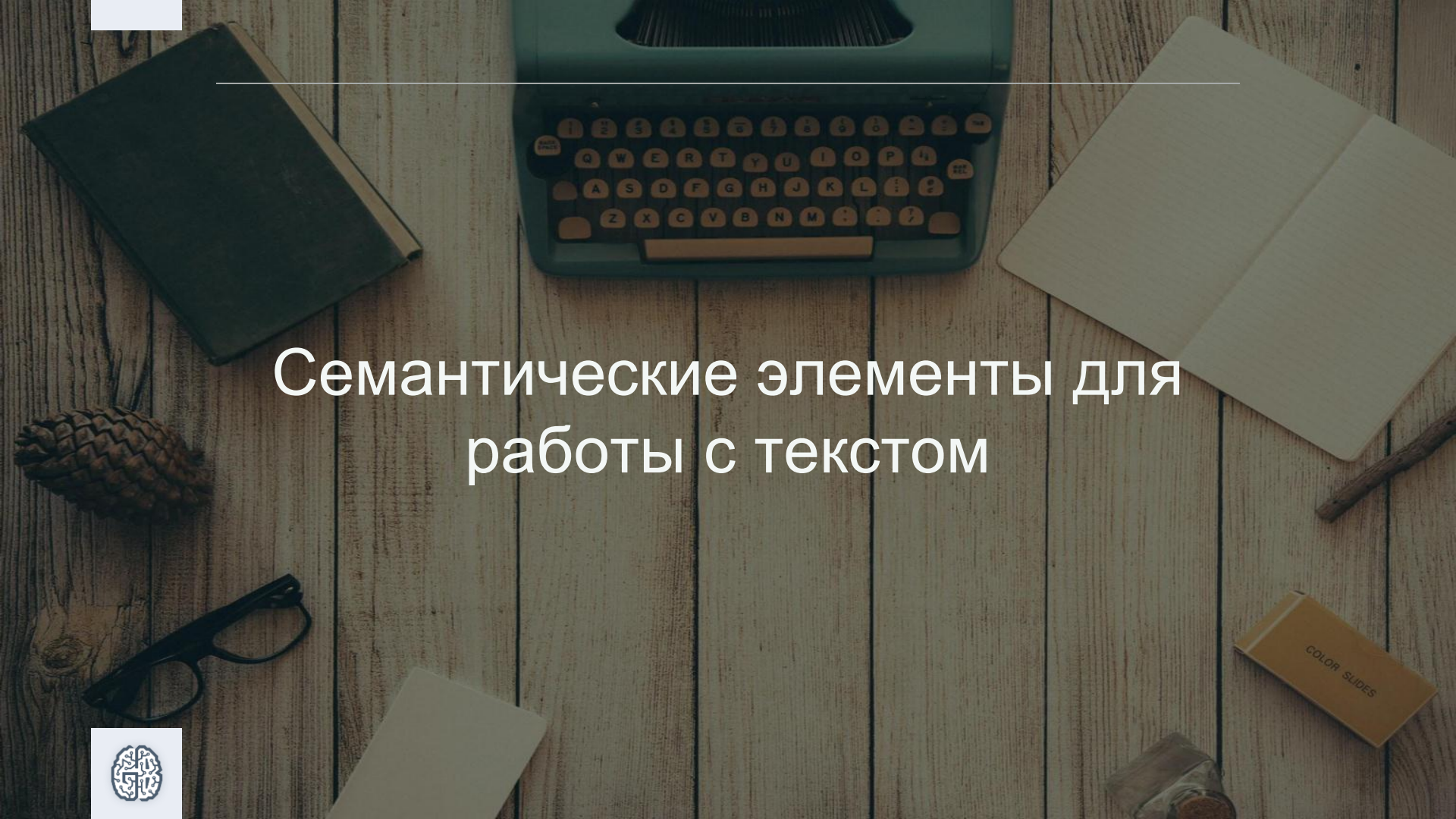
В этот тег заключается текст, который необходимо скрыть





Устройство сайта





Семантические элементы для работы с текстом



<time>

Определяет Дату, время, например для выделения даты создания статьи или контента, регистрации на сайте.

<wbr>

Место разрыва длинной строки



Некоторые причины целесообразности использования новых элементов.

- Более удобное редактирование и сопровождение;
- Оптимизация поисковых движков.
- Поддержка будущих возможностей.



```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5     <meta charset="UTF-8">
6     <title>HTML5</title>
7 </head>
8 <body>
9     <header></header>
10    <aside></aside>
11    <main>
12        <section>
13            <article></article>
14            <article></article>
15        </section>
16        <section>
17            <article></article>
18            <article></article>
19        </section>
20    </main>
21    <footer></footer>
22 </body>
23 </html>
```

Практические примеры применения семантических тегов

Вопросы участников ...

