

HTML CSS

Урок 2



ОСНОВЫ HTML

План урока

1. Спецсимволы
2. Гиперссылки
3. Изображения
4. Списки
5. Формы и их элементы



Спецсимволы

Для отображения символов, которых нет на клавиатуре, применяются специальные знаки, начинающиеся с амперсанда (&) и заканчивающиеся точкой с запятой (;)

Код в HTML	Внешний вид	Описание
 		неразрывный пробел
©	©	знак copyright
" и »	« И »	двойные кавычки
< и >	< И >	СИМВОЛЫ
′	'	одиночный штрих
...



Альтернативный метод - Типограф

Типограф — это средство онлайн подготовки текста к веб-изданию. Он помогает избежать ручной замены огромного количества текста, расстановки кавычек, неразрывных пробелов, всевозможных символов, которых нет на клавиатуре.



Комментарии

<!-- Описание основной части сайта -->

<p>Текст основной части сайта</p>



Гиперссылки



Относительные ссылки:

``

текст ссылки, который видит пользователь

``



Абсолютные ссылки:

```
<a href="http://yandex.ru" target="_blank">
```

перейти на яндекс

```
</a>
```



Якоря в гиперссылках

```
<a href="#name_id">прочитать 10 параграф</a>
```

```
<h1 id="name_id">
```

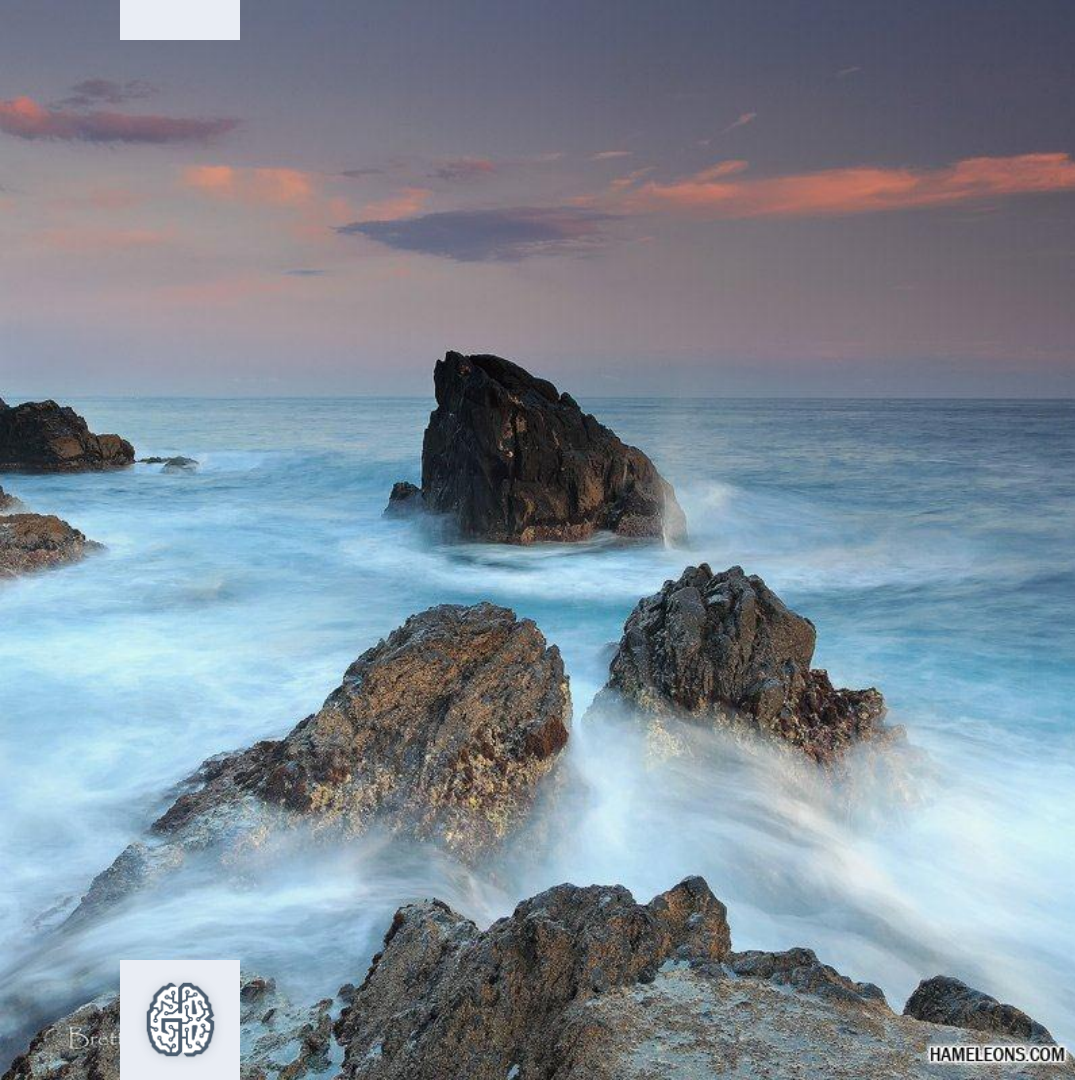
Вот и долгожданный параграф

```
</h1>
```



Изображения





Формат JPEG

Плюсы:

- Небольшой размер файла
- Поддерживает 16 млн. цветов
- Можно управлять качеством изображения при сохранении

Минусы:

- При сжатии размеров теряется качество
- Не поддерживает прозрачность



Формат GIF

Плюсы:

- Поддерживает анимацию
- Поддерживает прозрачность
- При сжатии не теряет в качестве

Минусы:

- Кол-во цветов до 256





PNG - 24

Плюсы:

- При сжатии не теряет в качестве
- Использует 16 млн. цветов
- Плавный переход от прозрачной области к цветной

Минусы:

- Большой размер файла





Формат – JPEG
Разрешение – 150 x 150 px
Размер файла – 12 kB



Формат – GIF
Разрешение – 150 x 150 px
Размер файла – 45,5 kB



Формат – PNG-24
Разрешение – 150 x 150 px
Размер файла – 200,5 kB



Вставка изображения на страницу

```

```



Списки



Маркированные списки

``

`Первый элемент`

`Второй элемент`

`Третий элемент`

``

Внешний вид на сайте:

- Первый элемент
- Второй элемент
- Третий элемент



Нумерованные списки

```
<ol>
```

```
<li>Первый элемент</li>
```

```
<li>Второй элемент</li>
```

```
<li>Третий элемент</li>
```

```
</ol>
```

Внешний вид на сайте:

1. Первый элемент
2. Второй элемент
3. Третий элемент



Формы и их элементы



Структура

```
<form action="URL">
```

```
<fieldset>
```

```
  <legend>Контактные данные</legend>
```

```
  ...
```

```
</fieldset>
```

```
</form>
```



Элементы форм

```
<textarea cols="30" rows="5" name="title" > </textarea>
```

```
<select name="year" multiple="multiple" size="2">
```

```
  <option value="1">1981</option>
```

```
  <option value="2" selected="selected">1982</option>
```

```
</select>
```

```
<input type="text" name="title" value="..." />
```



Использование тега <label>

Тег <label> устанавливает связь между текстом и элементом формы

```
<label for="name_id">Текст</label>  
<input id="name_id">
```



Практический блок



Домашнее задание

- Создать меню вашего сайта:
- Добавление картинок в каталоге и описании товара
- Создание страницы контактной информации



Вопросы участников ...

