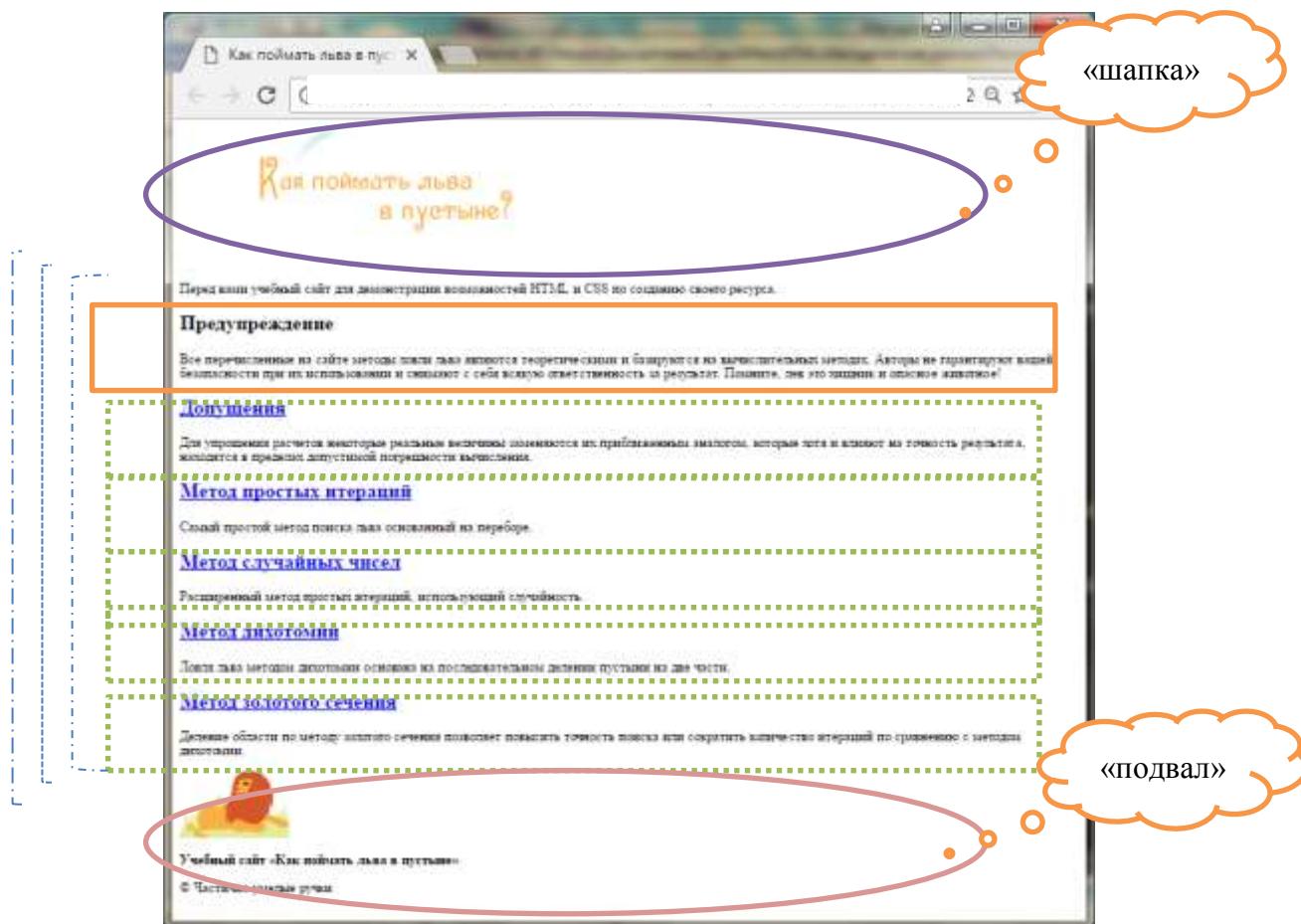


## Статическая Web-страница. Одноколоночный макет в центре

**Цель задания:** Создать Web-страницу, с использованием кода HTML5 со стилем CSS3. Закрепить материал по семантической верстке страницы, текстовым стилям, использованию ссылок, картинок и созданию фоновых рисунков.



Создавая Web-страницу вначале создают код HTML, а затем добавляют стили.

### Шаг 1. Код HTML

Создайте файл Лев.html.


Создайте базовую структуру кода HTML

Семантическая структура страницы следующая:

header					
div	div	div	параграф	(всего 5 шт.)	
			section (без ссылки)		
			section (со ссылкой)		
			.....		
			section (со ссылкой)		
footer					

Дополнительно к семантическим тэгам будем использовать тэги div.

Шаг 1.1	Шаг 1.2	Шаг 1.3
Базовая структура	Семантическая основа (тэга body)	«Контент страницы» (скопируем остальные section и отредактируем текст и ссылки)
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="ru"&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="utf-8"&gt;   &lt;meta name="viewport" content="width=device-</pre>	<pre>&lt;header&gt; &lt;div class="header-bg"&gt;   &lt;img src="images/header- title.png" alt="Как поймать льва в пустыне"&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<pre>.....</pre>

<pre>width, initial-scale=1.0"&gt; &lt;title&gt;Как поймать льва в пустыне?&lt;/title&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt;  &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<pre>&lt;/header&gt;  &lt;div class="content-gradient"&gt;   &lt;div class="content-bg"&gt;     &lt;div class="content-white"&gt;        &lt;p&gt;здесь Текст 1 &lt;/p&gt;        &lt;section class="warning"&gt;         &lt;h2&gt;здесь заголовок II &lt;/h2&gt;         &lt;p&gt;здесь Текст 2 &lt;/p&gt;       &lt;/section&gt;        &lt;section&gt;         &lt;h2&gt;&lt;a href="#"&gt;Допущения&lt;/a&gt;&lt;/h2&gt;         &lt;p&gt;здесь Текст 3&lt;/p&gt;       &lt;/section&gt;        &lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt;    &lt;div&gt;     &lt;div class="lion"&gt;&lt;img src="images/lion.png" alt="Лев"&gt;&lt;/div&gt;     &lt;div class="footer-bg"&gt;       &lt;div class="copyright"&gt;         &lt;p&gt;&lt;strong&gt;Учебный сайт «Как поймать льва в пустыне»&lt;/strong&gt;&lt;/p&gt;         &lt;p&gt;&amp;copy; Частично умелые ручки&lt;/p&gt;       &lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;</pre> 	<pre>       &lt;section&gt;         &lt;h2&gt;&lt;a href="#"&gt;Метод простых итераций&lt;/a&gt;&lt;/h2&gt;         &lt;p&gt;здесь Текст 4 &lt;/p&gt;       &lt;/section&gt;        &lt;section&gt;         &lt;h2&gt;&lt;a href="#"&gt;Метод случайных чисел&lt;/a&gt;&lt;/h2&gt;         &lt;p&gt;здесь Текст 5 &lt;/p&gt;       &lt;/section&gt;        &lt;section&gt;         &lt;h2&gt;&lt;a href="#"&gt;Метод дихотомии&lt;/a&gt;&lt;/h2&gt;         &lt;p&gt;здесь Текст 6&lt;/p&gt;       &lt;/section&gt;        &lt;section&gt;         &lt;h2&gt;&lt;a href="#"&gt;Метод золотого сечения&lt;/a&gt;&lt;/h2&gt;         &lt;p&gt;здесь Текст 7 &lt;/p&gt;       &lt;/section&gt;       .....</pre>
--	--	---

### Обратите внимание!

Картинки «завернуты» в div с классом.

Все «секции» завернуты в div'ы

При желании вместо классов можно использовать идентификаторы.

Шаги создания разметки (кода html) проиллюстрированы на рисунке:

```

<body>
  <header>
    <div class="header-bg">
      
    </div>
  </header>
  <div class="content-gradient">
    <div class="content-bg">
      <div class="content-white">
        <p> _____ </p>
        <section class="warning">
          <h2> _____ </h2>
          <p> _____ </p>
        </section>
        <section>
          <h2><a href="#"> _____ </a></h2>
          <p> _____ </p>
        </section>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="lion"></div>
  <div class="footer-bg">
    <div class="copyright">
      <p><strong> _____ </strong></p>
      <p>&copy; _____ </p>
    </div>
  </div>
</body>

```

2 Скопіювати "секцію" 4 рази  
и виправити текст у "нових секціях"

3 Додати класи елементам

1 Додати відповідний текст

## Шаг 2. Файл стилей CSS

Следует создать файл стилей style\_Lev.css

Присоединить файл стилей к файлу Лев.html.

**2.1 Убираем отступы на странице. Задаем тип шрифта и его высоту для всех элементов страницы:**

```

body {
margin: 0; /* Убираем отступы на странице */
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 20px;
}

```

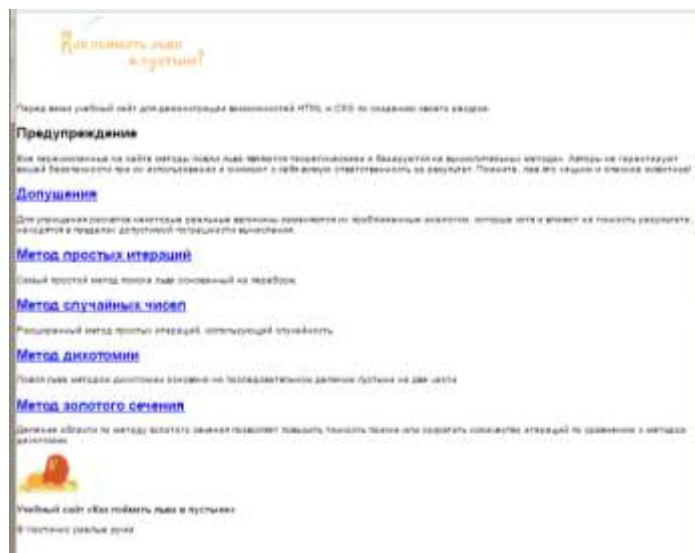
**2.2 Все семантические элементы задаем, как блочные («Веди себя, как блок»).**

На сегодняшний день это, скорее «дань традиции» для старых браузеров:

```

header, section, footer {
display: block; /* Блочный элемент */
}

```

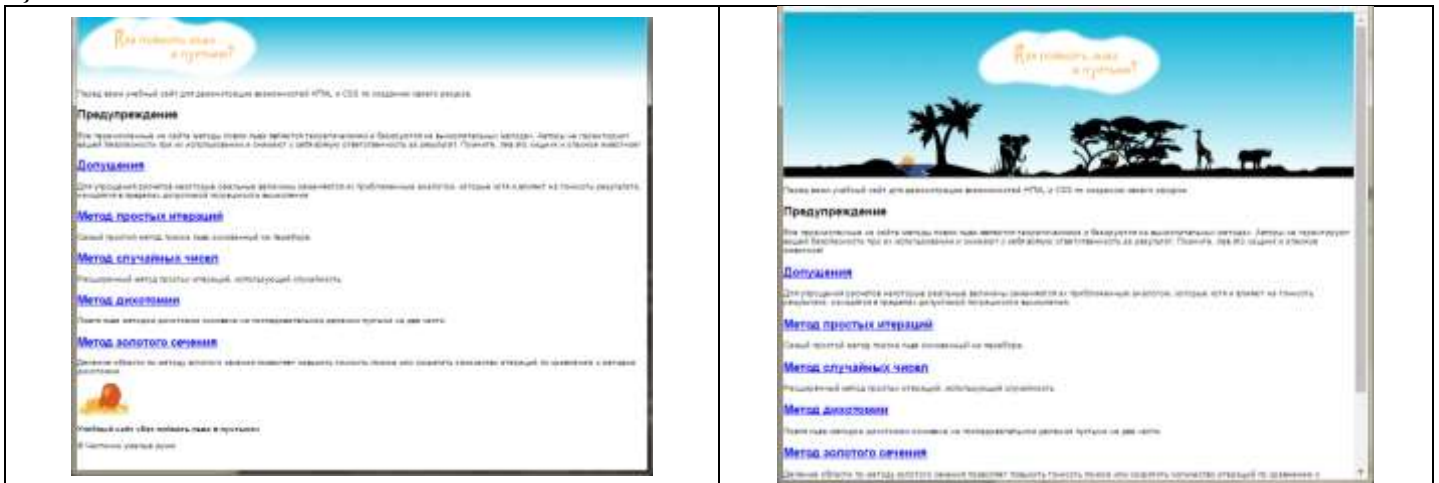


### 2.3 Оформляем «шапку»

```
header {  
  background: linear-gradient(#00b0d8,#ffffff); /* градиентная заливка фона */  
}
```

```
.header-bg {  
  /* фоновая картинка Животные, повторение по X, расположение снизу по центру */  
  background: url(../images/header-animal.png) repeat-x center bottom;  
  height: 405px; /* Высота шапки */  
  text-align: center; /* Выравнивание по центру */  
}
```

```
.header-bg img {  
  position: relative; /* Относительное позиционирование */  
  top: 40px; /* Сдвигаем картинку вниз */  
  width: 456px; /* Размеры картинки */  
  height: 166px;  
}
```



### 2.4 Оформляем основную часть элементы div, соответствующие классы:

```
.content-gradient {  
  background: linear-gradient(#f9db94,#f9f2e3);  
}
```

```
.content-bg {  
  width: 760px; /* Ширина макета */  
  margin: auto; /* Выравнивание по центру */  
}
```

```
/* Использование спец. картинки для создания «волнистых» краев */  
background: url(../images/content-bg.png) repeat-y; /* Фон с границами, повторение вдоль Y */  
}
```

```
.content-white {  
  background: #ffffff; /* Белый цвет фона */  
  margin: 0 11px; /* Отступы по горизонтали */  
  padding: 20px 40px 80px; /* Поля */  
  text-align: justify; /* Выравнивание по ширине */  
}
```



## 2.5 Оформляем «подвал»:

```

footer {
    background: url(../images/grass.png) 50% 53px no-repeat; /* Фоновый рисунок травы , без повторов*/
    margin-top: -77px; /* Поднимаем вверх */
    overflow: auto; /* Отменяем схлопывающиеся отступы */
    position: relative; /* Относительное позиционирование */
}

.lion {
    position: absolute; /* Абсолютное позиционирование */
    left: 50%; /* По центру */
    margin-left: -347px; /* Сдвигаем влево */
    top: 3px; /* От верхнего края */
}

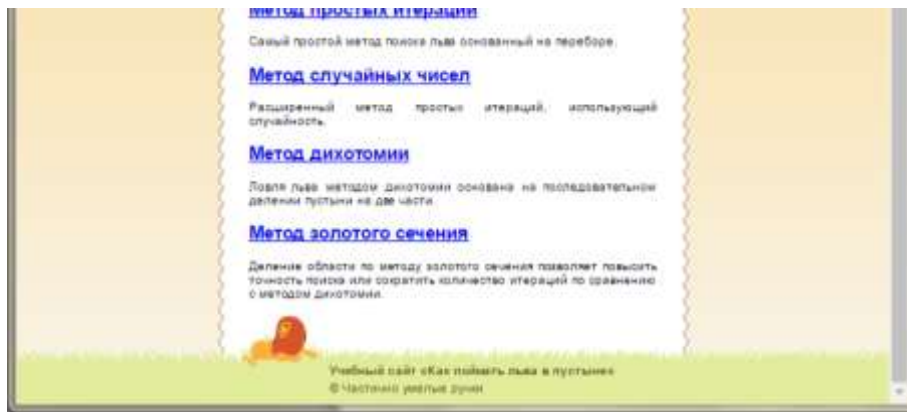
/*Размеры картинки */
.lion img {
    width: 130px;
    height: 80px;
}

.footer-bg {
    background: #e2ed9c; /* Цвет фона подвала */
    margin-top: 80px; /* Сдвигаем вниз */
}

.copyright {
    width: 740px; /* Ширина макета без полей */
    padding: 0 10px 10px; /* Поля */
    margin: auto; /* Выравнивание по центру */
    color: #526118; /* Цвет текста */
}

.copyright p {
    margin: 0 0 5px 170px; /* Отступы текста */
}

```



## 2.6 Оформляем секцию с «предупреждением»

```
.warning {
    overflow: hidden; /* Отменяем обтекание */
    margin: 30px 0; /* Отступ сверху и снизу */
    background: url(../images/head.png) no-repeat; /* т.к. style.css в папке CSS */
    min-height: 92px;
}

.warning h2, .warning p {
    margin: 0 0 0 70px; /* Отступы */
}
```



## 2.7 Оформляем секции со ссылками на «другие документы»

```
a {
    color: #1b75bc; /* Цвет ссылок */
    text-decoration: none; /* Убрать подчеркивание текста в ссылках */
}

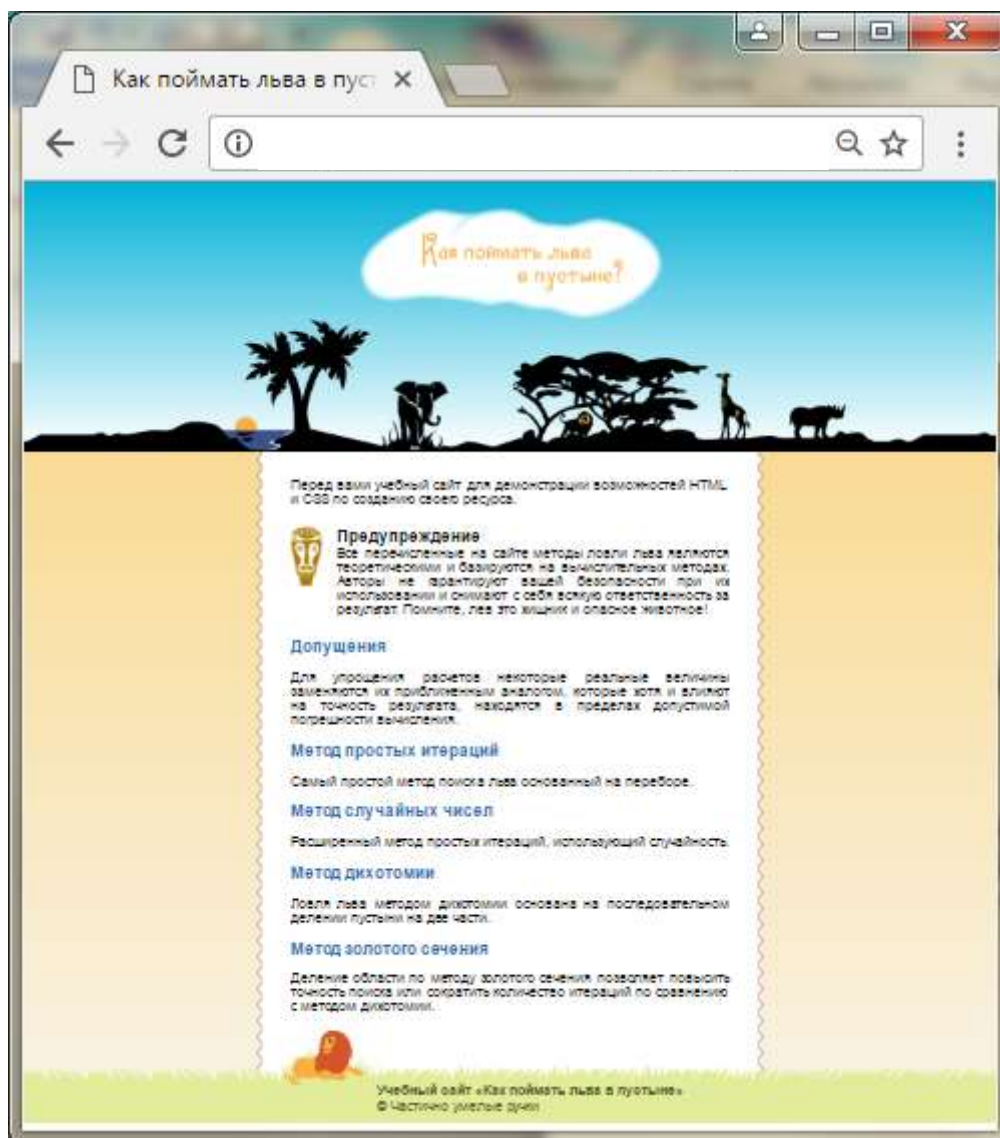
a:hover {
    color: #d6562b; /* Цвет ссылок при наведении */
}

section h2 {
    font-size: 25px; /* Размер текста */
    font-weight: bold; /* Жирное начертание */
    margin-bottom: 0; /* Отступ снизу */
}
```



Окончательно должно получиться:



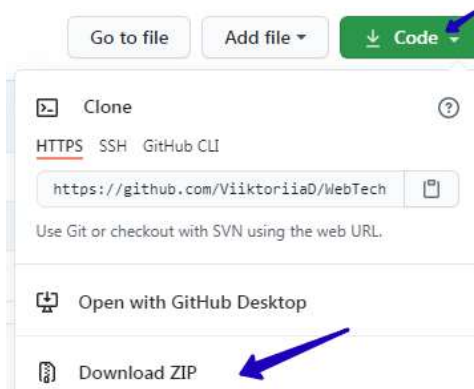


**Обратите внимание**, при изменении ширины окна браузера, текстовая часть всегда центрируется.

## Скачайте с Git Hub

Перед началом работы по созданию сайта «Лев в пустыне» скачайте на свой компьютер данные с репозитория по ссылке <https://github.com/Viiktoriiad/WebTechnology.git>

Из удаленного репозитория достаточно непросто скачать отдельную папку, поэтому скачайте Zip-архив всего репозитория:



Раскройте полученный архив и «возьмите»(сохраните на своем компьютере) из него папку forLion. После чего весь архив удалите.