

Цель: научиться использовать новые возможности CSS3 в дизайнерских целях, для вёрстки страниц

Создание наклонной ленточки с текстом

В этом занятии мы сделаем ленточку с использованием средств CSS3. Ленточка очень хорошо смотрится и её можно подставлять к любым изображениям на сайте, она придаст красочности и наглядности изображениям на сайте.

1. Создайте в редакторе кода файл `ribbon.html` и вставьте недостающие атрибуты:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Пример создания наклонной ленточки с текстом</title>
  <link href="css/ribbon.css">
</head>
<body>
  <div class="ribbon">
    
    <p><span>клубника</span></p>
  </div>
</body>
</html>
```

2. Создайте и отредактируйте файл стилей `ribbon.css`. Сперва оформим зелёную надпись на ленточке, для этого надо выбрать цвет, шрифт. Для того, чтобы надпись на ленточке не вышла за её пределы, воспользуемся свойством скрытия излишне длинного текста (`overflow: hidden`):

```
.ribbon {
  color: #9ac42c;
  position: relative;
  display: inline-block;
  overflow: hidden;
  padding: 5px;
  font-weight: 900;
  font-family: Arial, sans-serif;}
```

3. Чтобы текст отображался нормально в блоке, надо преобразовать его в строчный вид. Для этого добавьте описание селектора потомка:

```
.ribbon p {
  display: inline;}
```

4. Теперь оформим сам текст. Его нужно повернуть с помощью селектора `transform`, потом укажем ширину, выравнивание надписи по центру на ленточке и преобразование маленьких букв в заглавные. (Но существует одна проблема – браузер *Internet Explorer* не поддерживает `transform` и текст будет выводиться в горизонтальном виде), по необходимости, добавьте недостающие стилевые правила:

```
.ribbon p span {
  -moz-transform: rotate(45deg);
  -ms-transform: rotate(45deg);
  -webkit-transform: rotate(45deg);
  -o-transform: rotate(45deg);
  display: inline-block;
  text-align: center;
  width: 100px;
  text-transform: uppercase;
  padding: 3px 10px;}
```

5. Задайте в том же селекторе потомка отступы и красный цвет ленточки:

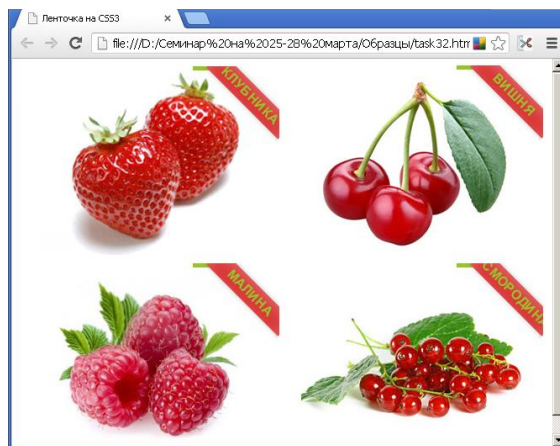
```
background: #d93131;
padding: 3px 10px;
```

6. Для размещения ленточки поверх любого изображения добавим опять в этот же селектор потомка абсолютное позиционирование и координаты сдвига:


```
position: absolute;
top: 22px;
right: -25px;
```
7. В это же селектор потомка добавим полупрозрачную тень внутреннюю и внешнюю:


```
box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0,0,0,0.2), inset 0px 5px 30px
rgba(255,255,255,0.3);
```
8. На заключительном этапе добавим границы к полоске, чтобы создался эффект наворачивания ленточки за изображение. Для этого будем использовать псевдоэлементы `:after` и `:before`, которые вставляют перед и после абзаца пустой контент, но с задаваемыми 4 границами. Заметьте, что загибы должны располагаться на слое ниже красной ленточки.


```
.ribbon p:before {
  content:"";
  width:0;
  position:absolute;
  height:0;
  top:-17px;
  border-color: transparent transparent #eeeeee transparent;
  z-index: -1;
  right:69px;
  border:17px solid;}
.ribbon p:after {
  content:"";
  width:0;
  position: absolute;
  height:0;
  top: 74px;
  border:17px solid;
  z-index:-1;
  border-color:#eeeeee transparent transparent transparent;
  right:-10px;}
```
9. Самостоятельно добавьте ещё 3 изображения ягод из папки `images` и их названия.
10. Сохраните изменения и просмотрите полученный результат в браузерах Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome и Edge (IE), найдите отличия.



Создание фотогалереи средствами CSS3

1. Рассмотрим принцип работы самой галереи на CSS3. Суть такой фотогалереи в том, что мы с помощью CSS3 добавляем изображениям маленькую анимацию, а именно при наведении указателя мыши на изображение оно увеличивается и приближается к пользователю, так и возникает плавная анимация. Также для красоты добавим тени к изображениям и проявление непрозрачности. Создайте небольшой документ `photo1.html` и вставьте недостающие атрибуты:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Фотораллея CSS3</title>
<link href="css/ribbon.css">

</head>
<body>
<div class="hovergallery" align="center">
  <a href="#"></a>
  <a href="#"></a>
  <a href="#"></a>
  <a href="#"></a>
</div>
</body></html>

```

2. Сохраните веб-страницу под именем **photo1.html**. Здесь присутствует комментарии к каждой строчке кода, чтобы было понятны правила CSS (комментарии можно не набирать). Добавьте эти и другие недостающие правила в файл **photo1.css**:

```

.hovergallery img{
  -webkit-transform:scale(0.8);          /*Webkit: уменьшить изображения на 0.8х
                                         от оригинального размера*/
  -moz-transform:scale(0.8);             /*Для Mozilla*/
  -o-transform:scale(0.8);               /*Для Opera*/
  -webkit-transition-duration: 0.5s;     /*Webkit: продолжительность анимации*/
  -moz-transition-duration: 0.5s;        /*Для Mozilla*/
  -o-transition-duration: 0.5s;          /*Для Opera*/
  opacity: 0.5;                          /*Первоначальное затемнение изображения -
                                         непрозрачность*/

  margin: 15px;                          /*отступы между изображениями*/
  float:left;
}

.hovergallery img:hover{
  -webkit-transform:scale(1.2);          /*Webkit: Масштабирование изображения 1.2х
                                         от оригинального размера*/
  -moz-transform:scale(1.2);             /*Для Mozilla*/
  -o-transform:scale(1.2);               /*Для Opera*/
  box-shadow:0px 0px 30px gray;          /*CSS3 тень серого цвета в 30px вокруг изображения */
  -webkit-box-shadow:0px 0px 30px gray; /*Для Safari*/
  -moz-box-shadow:0px 0px 30px gray;     /*Для Mozilla*/
  opacity: 1;}

```

3. Сохраните изменения и просмотрите полученный результат в браузерах Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome и Edge (IE), найдите отличия.