

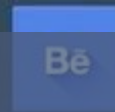
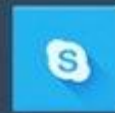
# Тени и градиенты



Artslab

Artslab

Artslab



Artslab

# Тени с помощью CSS

Artslab

Artslab

Artslab



#LONG

SHADOW

DESIGN

# Тени с помощью CSS

---

существует два свойства CSS,  
использование которых зависит от того, какой элемент вы хотите украсить



The diagram consists of a central text block at the top explaining that there are two CSS properties for shadows, depending on the element being decorated. Below this, two arrows point downwards to the property names. The left arrow points to 'text-shadow' and the right arrow points to 'box-shadow'. Below each property name is a description of what it applies to: 'тень у текста' for text-shadow and 'тень у блока' for box-shadow.

**text-shadow**

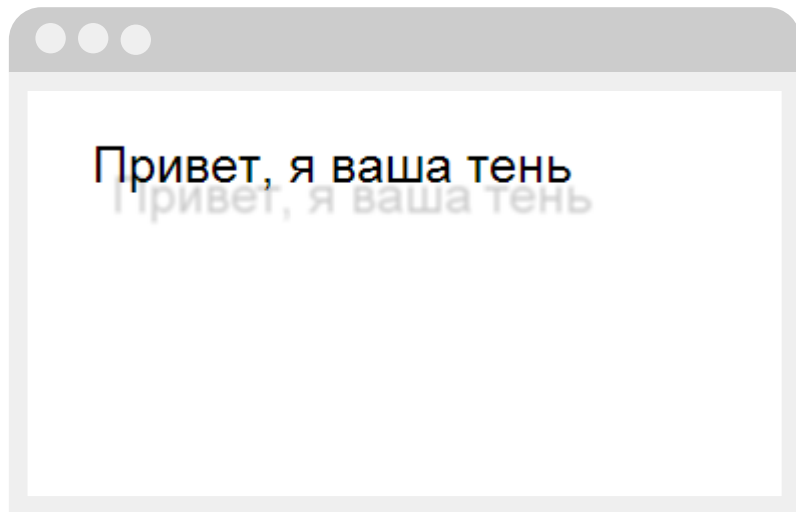
тень у текста

**box-shadow**

тень у блока

# TEXT-SHADOW

добавляет тень к тексту, а также устанавливает её параметры:  
цвет тени, смещение относительно надписи и радиус размытия



ts10-15-2-#ccc

html `<p>Привет, я ваша тень</p>`

css `p{  
text-shadow: 10px 15px 2px #ccc;  
}`

# TEXT-SHADOW

ts3-4-5-#000

сдвиг по  
горизонтали

размытие

text-shadow: 3px 4px 5px #000;

сдвиг по  
вертикали

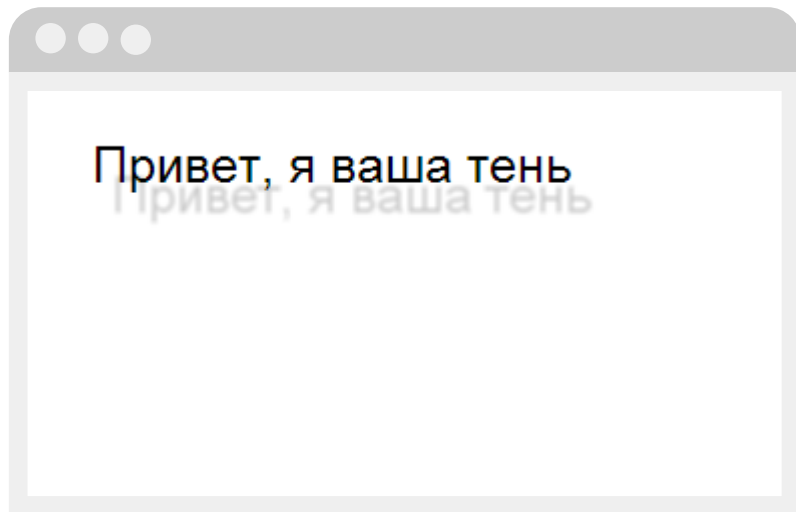
цвет тени

Поддержка браузеров:

Firefox 3.1+, Chrome 2+, IE 10+, Opera 9.5+ и Safari 3+

# TEXT-SHADOW для IE

браузер Internet Explorer понимает свойство только с версии 10.0,  
взамен используется свойство **filter: Shadow(параметры)**



ts10-15-2-#ccc

html <p>Привет, я ваша тень</p>

css p{  
filter: Shadow(Color=#ccc Direction=15,  
Strength=2);  
}

# TEXT-SHADOW для IE

---

цвет тени

величина  
смещения

filter: Shadow(Color=#CCC, Direction=15, Strength=2);

направление тени от  
вертикали

# BOX-SHADOW

добавляет тень к элементу, допускается использовать несколько теней, указывая их параметры через запятую



w50+h50+bg#0+bxs10-10-5-5-#ccc

html `<div></div>`

css `div{  
width: 50px; height: 50px;  
background: #000;  
box-shadow: 10px 10px 5px 5px #ccc;  
}`



# BOX-SHADOW

сдвиг по  
горизонтали

размытие

цвет тени

box-shadow: 3px 4px 5px 6px #000;

сдвиг по  
вертикали

растяжение

- ! Поддержка браузеров:
- Firefox 3.5+, Chrome 10+, IE 9+, Opera 10+ и Safari 5.1+

# BOX-SHADOW

сдвиг по горизонтали      размытие      цвет тени      цвет второй тени

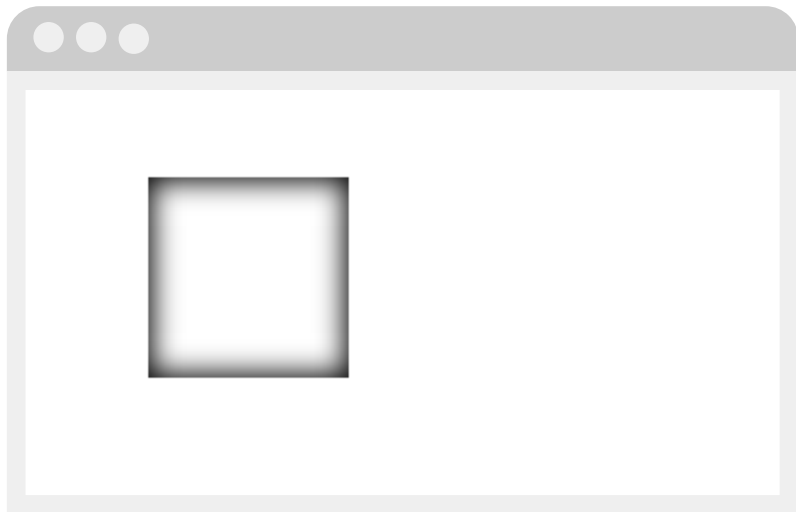
box-shadow: 1px 1px 1px 1px #000, 2px 2px 2px 2px #ddd;

сдвиг по вертикали      растяжение

- ! Поддержка браузеров:
- Firefox 3.5+, Chrome 10+, IE 9+, Opera 10+ и Safari 5.1+

# BOX-SHADOW

внутренняя тень получается с помощью добавления в параметрах **inset**



w50+h50+bxs0-0-20-2-#000

html `<div></div>`

css

```
div{  
  width: 50px; height: 50px;  
  box-shadow: inset 0px 0px 20px 2px #000;  
}
```

# BOX-SHADOW для IE

браузер Internet Explorer понимает свойство только с версии 9.0, взамен используется свойство **filter:**  
**progid:DXImageTransform.Microsoft.dropshadow(offX=5, offY=5, color=#000);**



w50+h50+bg#0+bxs10-10-5-5-#ccc

html <div></div>

css div{  
    **filter:**  
    **progid:DXImageTransform.Microsoft.**  
    **dropshadow**  
    **(offX=10, offY=15, color=#ccc);**  
}

# BOX-SHADOW для IE

---

смещение по  
горизонтали

цвет тени

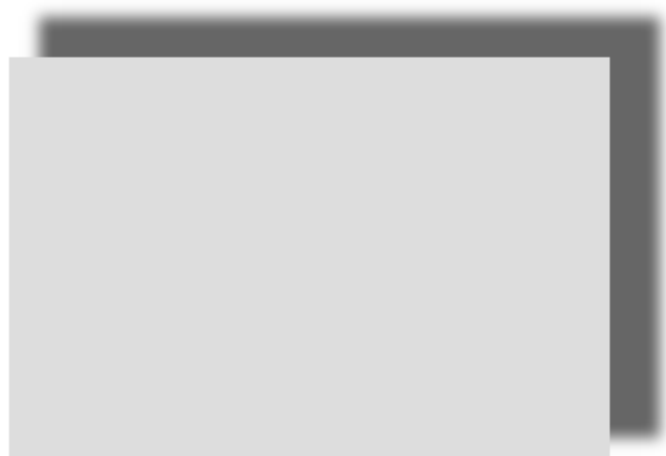
**filter:** progid:DXImageTransform.Microsoft.dropshadow(offX=5, offY=5, color=#000);

смещение по вертикали

# Задание №1

---

Сделать с помощью box-shadow



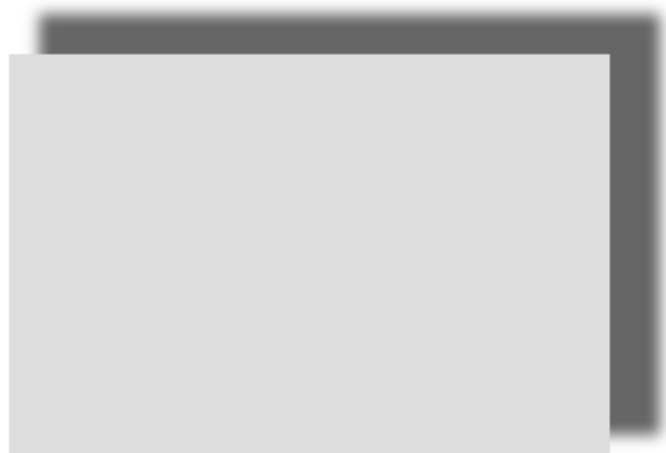
```
html <div></div>
```

```
css div{  
    width: 200px; height: 300px;  
    margin: 100px auto;  
    background: #ddd;  
    box-shadow: ?  
}
```

# Задание №1

---

Сделать с помощью box-shadow



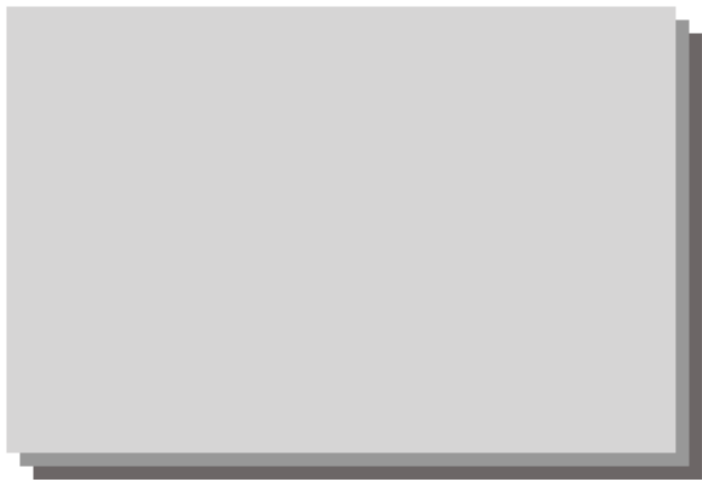
```
html <div></div>
```

```
css div{  
    width: 200px; height: 300px;  
    margin: 100px auto;  
    background: #ddd;  
    box-shadow: 20px -15px 10px 5px #666;  
}
```

# Задание №2

---

Сделать с помощью box-shadow



```
html <div></div>
```

```
css div{  
    width: 200px; height: 300px;  
    margin: 100px auto;  
    background: #ddd;  
    box-shadow: ?  
}
```



# Задание №3

Сделать с помощью box-shadow



```
html <div></div>
```

```
css div{  
    width: 200px; height: 300px;  
    margin: 100px auto;  
    background: #ddd;  
    box-shadow: ?  
}
```



**Как сделать градиент?**

# Градиент

---

градиентом называют плавный переход от одного цвета к другому, причём самих цветов и переходов между ними может быть несколько

отдельного свойства для добавления градиента нет, поскольку он считается фоновым изображением, поэтому добавляется через свойство **background** или **background-image**

 **Поддержка браузеров:**

Firefox 27+, Chrome 31+, IE 10+, Opera 20+ и Safari 7+

# Градиент

---

свойство **background-image** имеет следующие параметры:

## Тип градиента:

**linear** - линейный,  
**radial** - радиальный

## Направление градиента:

**bottom** - снизу  
**top** - сверху  
**bottom right** - правый нижний угол  
и.т.д.

## Цвет и точка начала % с

какой позиции начнется цвет  
градиента (в % или px)

# Градиент

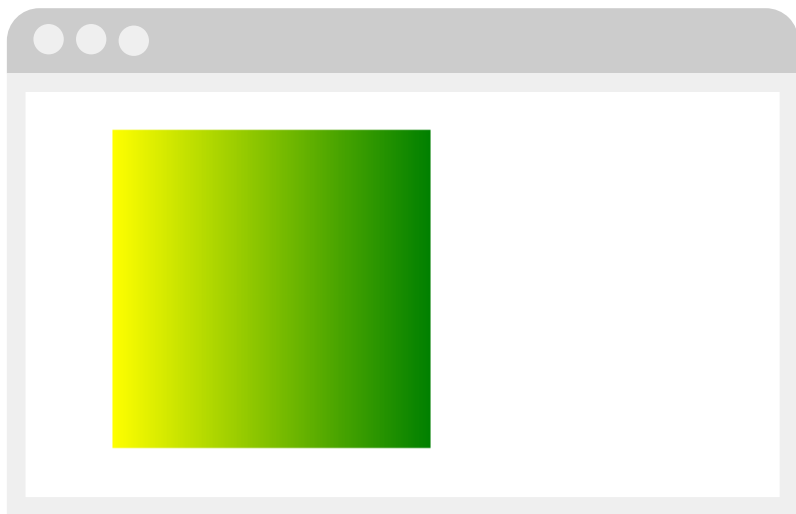
background: linear-  
radial- gradient(to top, #000, #fff);

тип градиента      направление      конечный цвет

начальный цвет

! Не забывать про вендорные префиксы для отображения разными браузерами! (-webkit-, -o-, -moz-, -ms-)

# Линейный градиент

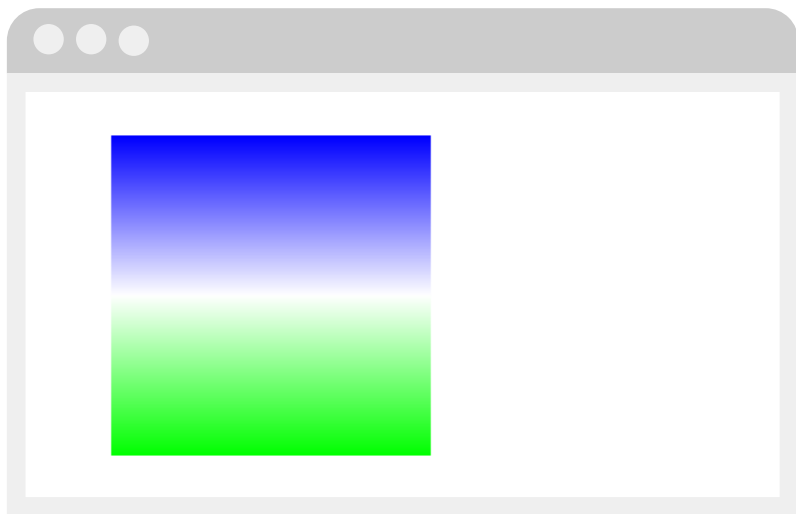


`lg(left, #FBFD00, #048200 )`

**html** `<div></div>`

**css** `div{  
width: 200px; height: 200px;  
margin: 100px auto;  
background-image: linear-gradient  
(to left, #FBFD00, #048200 );  
}`

# Линейный градиент

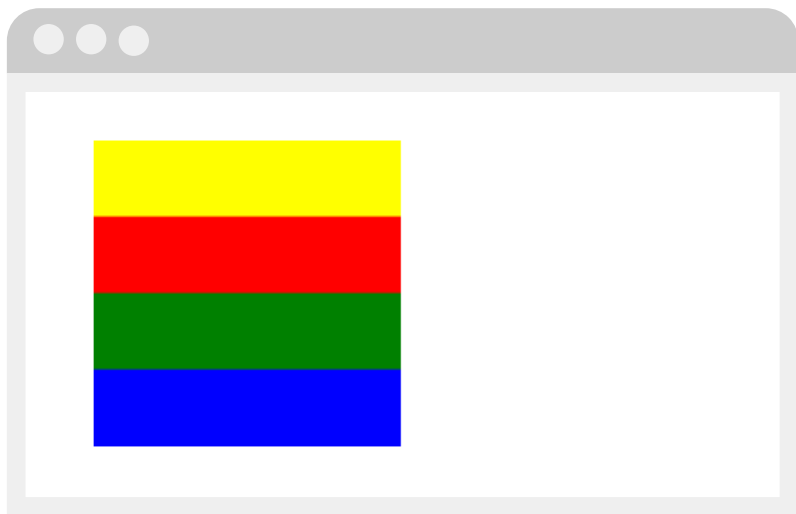


w200+h200+m100-a+bgi

html <div></div>

css div{  
width: 200px; height: 200px;  
margin: 100px auto;  
**background-image:** linear-gradient  
(to top, #0F0 0%, #FFF 50%, #00F 100%);  
}

# Линейный градиент



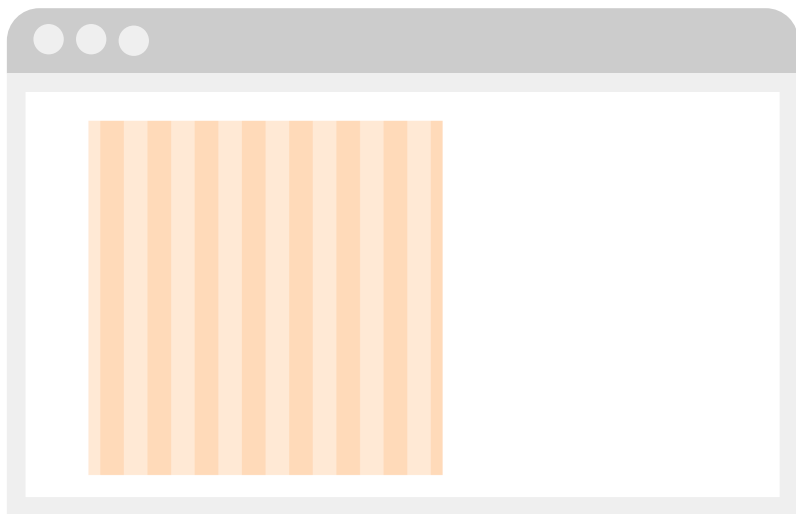
w200+h200+m100-a+bgi

html `<div></div>`

css `div{  
width: 200px; height: 200px;  
margin: 100px auto;  
background-image: linear-gradient  
(to bottom, yellow 25%, red 25%, red 50%,  
green 50%, green 75%, blue 75%, blue 100%);  
}`



# Линейный градиент



w200+h200+m100-a+bgi

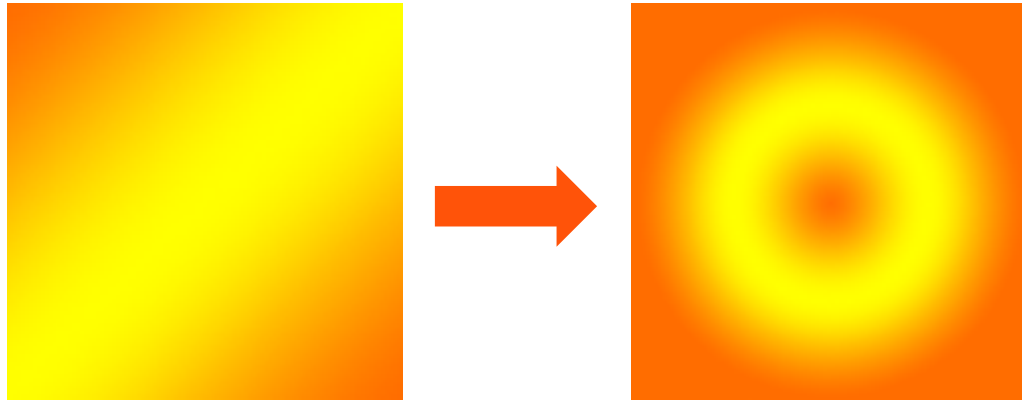
html `<div></div>`

css `div{  
width: 200px; height: 200px;  
margin: 100px auto;  
background: peachpuff linear-gradient  
(90deg, rgba(255, 255, 255, 0) 50%, rgba(255, 255, 255, .4) 50% ) center / 40px;  
}`

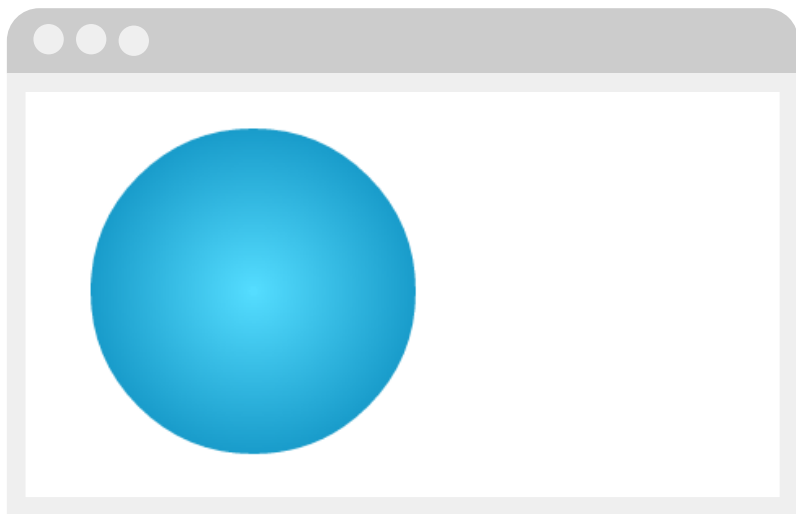
# Радиальный градиент

---

по своему принципу похож на линейный градиент, но один цвет переходит в другой не вдоль прямой линии, а по кругу



# Радиальный градиент

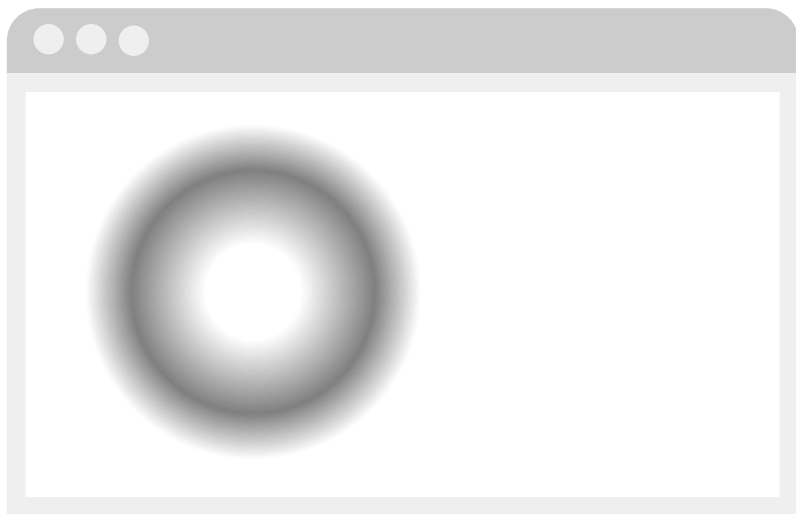


w200+h200+m100-a+bgi

html `<div></div>`

css `div{  
width: 200px; height: 200px;  
margin: 100px auto;  
border-radius: 100%;  
background: radial-gradient(#55ddff,  
#0081b5);  
}`

# Радиальный градиент



w200+h200+m100-a+bgi

html <div></div>

css div{  
width: 200px; height: 200px;  
margin: 100px auto;  
background-image: radial-gradient  
(center, white 20%, gray 51%, white 70%);  
}

# CSS3 Generator



- выбираем из списка
- настраиваем необходимые параметры
- копируем CSS код

<http://css3generator.com/>


# Генератор градиентов

## Ultimate CSS Gradient Generator


A powerful Photoshop-like CSS gradient editor from [ColorZilla](#).

For Firefox For Chrome Gradient Generator

**Presets**




Name:



**Stops**

Opacity: <input type="text" value="100"/>	Location: <input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="delete"/>
Color: <input type="text" value="#1e5799"/>	Location: <input type="text" value="100"/>	<input type="button" value="delete"/>

**Preview**



Orientation:  Size:  x  ☐ IE

**CSS** [switch to scss](#)

```
background: #1e5799; /* Old browsers */
background: -moz-linear-gradient(top, #1e5799 0%,
#2989d8 50%, #207cca 51%, #7db9e8 100%); /*
FF3.6+ */
background: -webkit-gradient(linear, left top, left
bottom, color-stop(0%,#1e5799), color-
stop(50%,#2989d8), color-stop(51%,#207cca),
color-stop(100%,#7db9e8)); /* Chrome,Safari4+ */
background: -webkit-linear-gradient(top, #1e5799
0%,#2989d8 50%,#207cca 51%,#7db9e8 100%); /*
Chrome10+,Safari5.1+ */
background: -o-linear-gradient(top, #1e5799
0%,#2989d8 50%,#207cca 51%,#7db9e8 100%); /*
Opera 11.10+ */
background: -ms-linear-gradient(top, #1e5799
0%,#2989d8 50%,#207cca 51%,#7db9e8 100%); /*
IE10+ */
background: linear-gradient(to bottom, #1e5799
0%,#2989d8 50%,#207cca 51%,#7db9e8 100%); /* W3C
*/
```

- выбираем из списка нужный шаблон
- настраиваем размер элементы
- определяемся с цветами
- копируем CSS код

<http://www.colorzilla.com/gradient-editor/>

# Задание №1

---

Сделать с помощью градиента

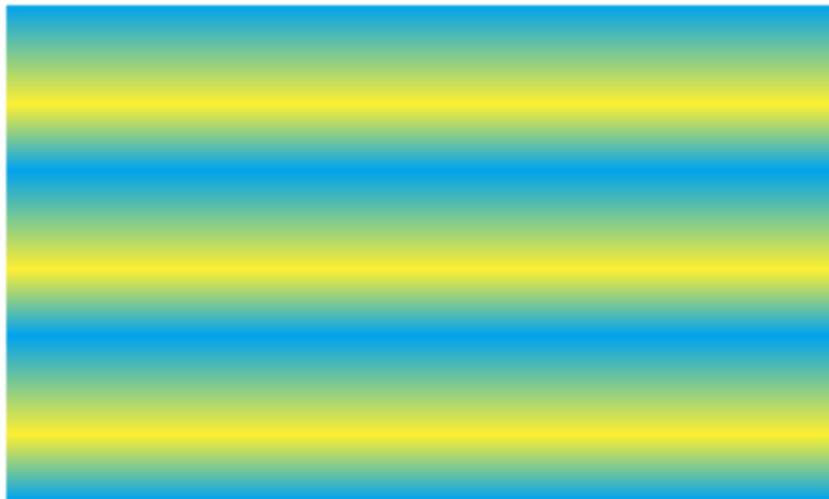


```
html <div></div>
```

```
css div{  
    width: 300px; height: 200px;  
    margin: 100px auto;  
    background-image: ?  
}
```

# Задание №2

Сделать с помощью градиента



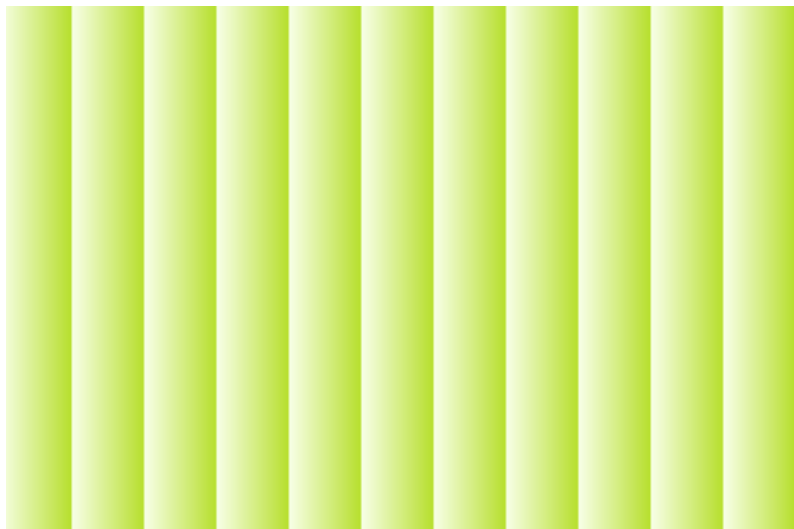
html `<div></div>`

css `div{  
width: 300px; height: 200px;  
margin: 100px auto;  
background-image: ?  
}`



# Задание №3

Сделать с помощью градиента



html `<div></div>`

css `div{  
width: 300px; height: 300px;  
margin: 100px auto;  
background-image: ?  
}`