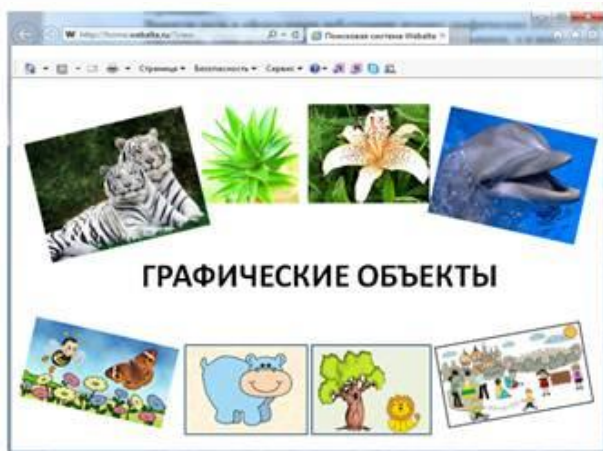
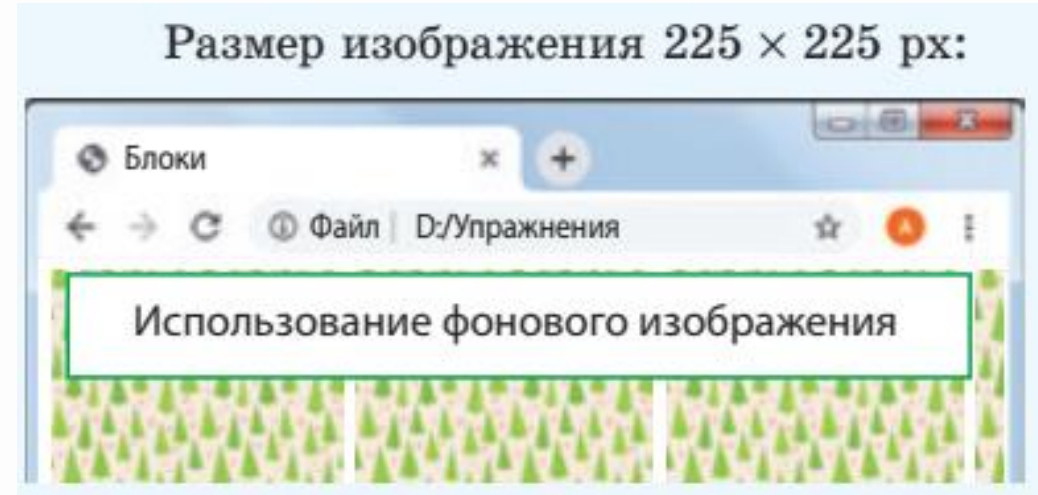
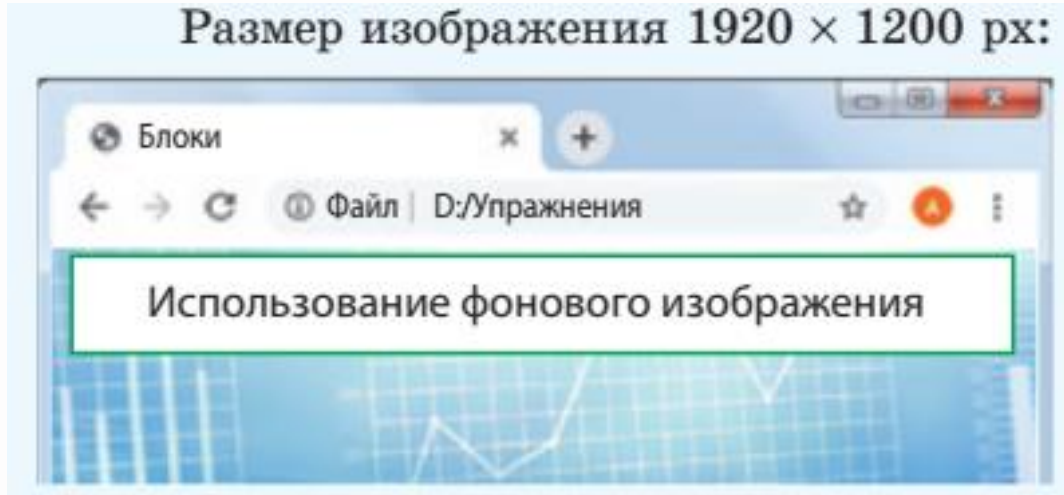


Использование изображений на веб-страницах позволяет наглядно донести до аудитории нужную информацию. Графика дает возможность немного оживить общее оформление веб-страницы. Кроме того, для оформления веб-страниц применяется деловая графика, т.е. различные графики, диаграммы и схемы.



На веб-страницах изображения активно используются не только в качестве иллюстраций к тексту, но и для фонового оформления.



Если фоновое изображение меньше размера веб-страницы, оно будет размножено по горизонтали и вертикали. При использовании изображения в качестве фона необходимо помнить, что оно не должно отвлекать внимание от текста и должно хорошо сочетаться с цветовой гаммой веб-страницы.



Файлы с изображениями, используемыми на страницах сайта, принято хранить в отдельной папке. Чтобы поместить изображение на веб-страницу как фон, нужно установить в теге `<body>` атрибут **background** со значением, содержащим полное имя файла с изображением.

Файл с изображением находится в одной папке с html-файлом:

```
<body background = "fon.jpg" >
```

Файл с изображением находится в папке с именем `img`:

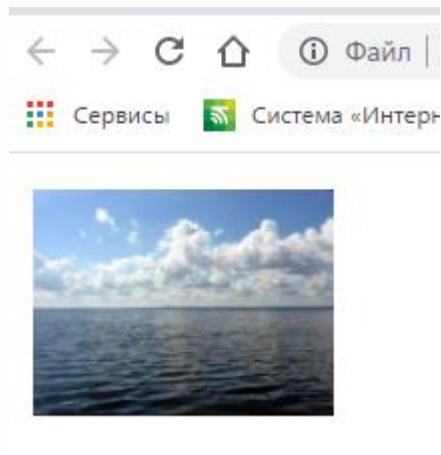
```
<body background="img/fon.jpg" >
```

[Пример](#)

Для добавления иллюстрации на страницу используется непарный тег источника изображения:

``, где `src` — обязательный атрибут тега `img`.

Тег `<img>` предназначен для отображения на веб-странице изображений графических форматов **GIF**, **JPEG**, **PNG** или **SVG**.



[Пример](#)

## Основные свойства CSS, применяемые к тегу `<img>`:

- *width* — ширина изображения;
- *height* — высота изображения;
- *padding* — отступы от изображения;
- *float* — выравнивание изображения;
- *border* — рамка вокруг изображения.

Свойства **width** и **height** используются для изменения размеров изображения. Значения этих свойств можно задавать в пикселах или процентах. Добавление только одного из этих свойств позволит сохранить пропорции изображения.

Добавление свойства `width` к изображению.

```
img {  
  width: 300px;  
  /* Ширина в пикселях */  
}
```

При использовании процентной записи ширина изображения определяется в зависимости от ширины родительского элемента (например, блока). Если родительский элемент не указан, то в его качестве выступает окно браузера.

```
img {  
  width: 80 %;  
  /* Ширина в процентах */  
}
```



По умолчанию текст на веб-странице располагается вплотную к изображению, что нарушает эстетическое восприятие контента. Этого можно избежать, задав для изображения невидимые отступы по горизонтали (слева и справа) и вертикали (сверху и снизу). Отступы для изображений задаются так же, как для блоков, — значениями в пикселях для свойства **padding**.

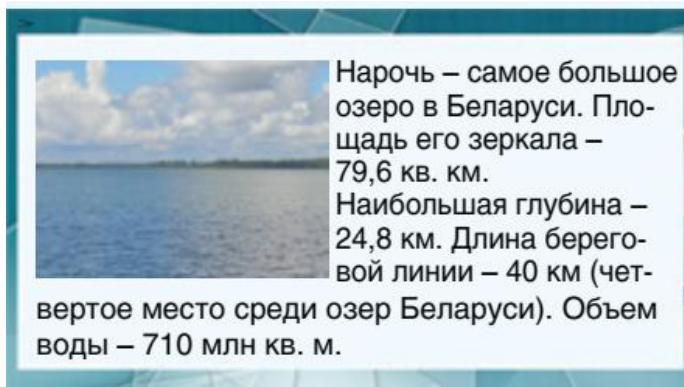
### *Отступы для изображения*

```
img {  
  padding: 10px;  
  /* Одинаковые отступы со всех сторон */  
}
```

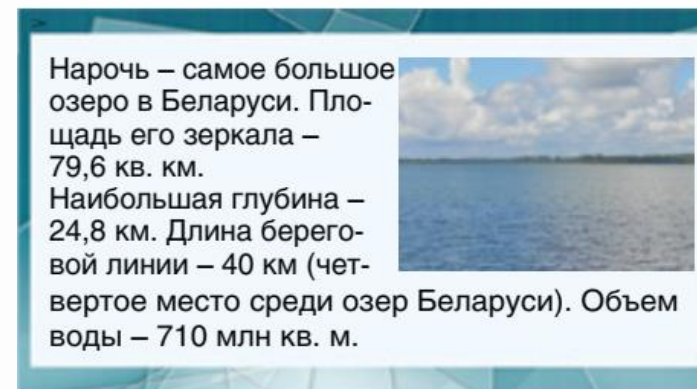
Добавить на страницу изображения так, чтобы они полностью обтекали текст, можно с помощью стилевого свойства **float**. Значение **right** будет выравнивать изображение по правому краю окна браузера или блока, а **left** — по левому краю. Обтекание при этом происходит по другим, свободным сторонам.

### *Выравнивание изображения по отношению к тексту*

```
img {  
float: left;  
/* Изображение слева от текста */  
padding: 5px;  
/* Отступ */  
}
```



```
img {  
float: right; /* Изображение справа  
от текста */  
}
```

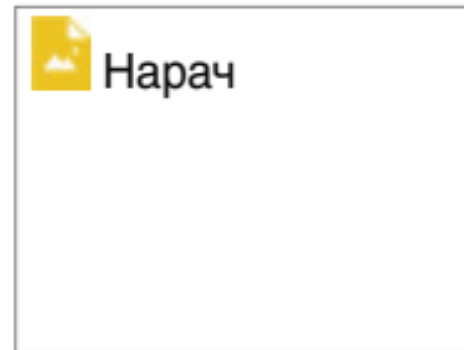




К тегу `<img>` можно применять атрибут `alt`, который устанавливает альтернативный текст для изображений. Такой текст позволяет получить текстовую информацию о рисунке при отключенной в браузере загрузке изображений.

### *Альтернативный текст*

```
<img src = "ozero.jpg" alt = "Нарач">
```



**Максім Танк**

Люблю твае, Нарач, затокі і тоні,  
Як вецер густыя туманы развесіць.  
Ці снежная пена на хвалях зазвоніць,  
Цалуючы зоры, калышучы месяц.

Изображение на веб-странице можно сделать ссылкой на другой файл, поместив тег `<img>` в контейнер `<a>`. Если при этом вокруг изображения отображается рамка, то убрать ее можно, определив значение `none` для стилевого свойства `border`.

*Стилевое описание:*

```
img {border: none}
```

*Html-код:*

```
<a href = "sample.html">  
  <img src = "link.png" alt = "Пример">  
</a>
```