



Display & Float

CSS

Поток

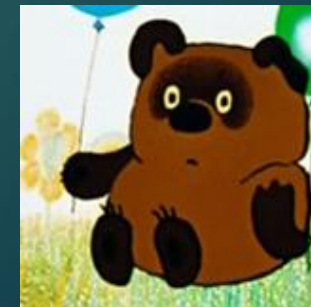
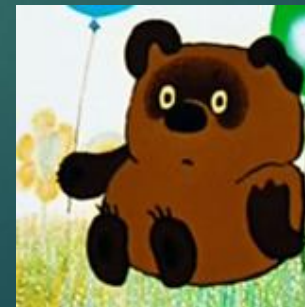
В HTML рендеринг элементов на странице происходит сверху вниз согласно схеме документа. Слой, размещенный в самом верху кода, отобразится раньше слоя, который расположен в коде ниже. Такая логика позволяет легко прогнозировать результат вывода элементов и управлять им. Порядок рендеринга элементов на странице и называется “поток”.

```
<div class="container">  
  <h2>This is a title</h2>  
  <p>these are many word here</p>  
  <div class="img_wrap">  
      
      
      
  </div>  
</div>
```

**Существует несколько
возможностей “вырвать”
элемент из потока.**

This Is A Title

These are many word here



CSS

Поток

Свойство
display

CSS-свойство “display” позволяет установить поведение элемента.

Свойство **display**

Значения:

block | inline | inline-block | none

Пример:

```
a {  
  display: block;  
}
```

Полный список значений:

block | inline | inline-block |
inline-table | list-item | none |
run-in | table | table-caption |
table-cell | table-column-group | table-column |
table-footer-group | table-header-group | table-row
| table-row-group

Основными значениями являются: block, inline, inline-block, none

Остальные значения практически не используются

CSS

Поток

Свойство
display

Значение "none" свойства "display" удаляет элемент из потока!
А также полностью скрывает его содержимое.

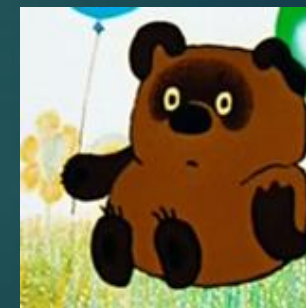
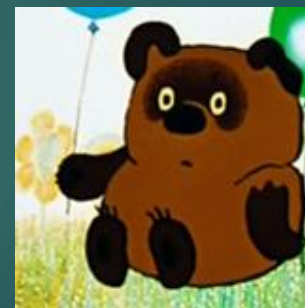
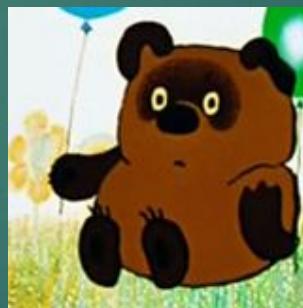
HTML

```
<div class="container">  
  <h2>This is a title</h2>  
  <p>these are many word here</p>  
  <div class="img_wrap">  
      
      
      
  </div>  
</div>
```

CSS

```
p{  
  display: none;  
}
```

This Is A Title



CSS

Поток

Свойство
float

Свойство “float” устанавливает обтекание для элемента.
Элемент, со значением свойства отличным от “none”, удаляется из потока

Свойство **float**

Значения:

left | right | none

Пример:

```
div {  
  float: left;  
}
```

Элемент, с заданным свойством “float”, удаляется из обычного потока страницы и позиционируется по левому или правому краю родительского элемента.
Все остальные элементы на странице будут обтекать такой элемент.

Элемент, с заданным “float”, приобретает поведение, похожее на inline-block!

Примеры использования float

`<p> Винни-Пух (англ. Winnie-the-Pooh) — плюшевый мишка, персонаж повестей и стихов Алана Александра Милна. Один из самых известных героев детской литературы XX века. В 1960—1970-е годы, благодаря переводу Бориса Заходера «Винни-Пух и все-все-все», а затем и фильмам студии «Союзмультфильм» </p>`



Винни-Пух (англ. Winnie-the-Pooh) — плюшевый мишка, персонаж повестей и стихов Алана Александра Милна. Один из самых известных героев детской литературы XX века. В 1960—1970-е годы, благодаря переводу Бориса Заходера «Винни-Пух и все-все-все», а затем и фильмам студии «Союзмультфильм»

Винни-Пух (англ. Winnie-the-Pooh) — плюшевый мишка, персонаж повестей и стихов Алана Александра Милна. Один из самых известных героев детской литературы XX века. В 1960—1970-е годы, благодаря переводу Бориса Заходера «Винни-Пух и все-все-все», а затем и фильмам студии «Союзмультфильм»

```
img{  
  float: left;  
}
```

CSS

Поток

HTML

```
<div id="header"></div>
<div id="sidebar"></div>
<div id="main"></div>
<div id="footer"></div>
```

CSS

```
div{
  background-color: red;
  margin-bottom: 10px;
  width: 200px;
  height: 50px;
}
#sidebar, #main{
  height: 100px;
}
#footer{
  background-color: blue;
}
```

Свойство
float

#header

#sidebar

#main

#footer

CSS

Поток

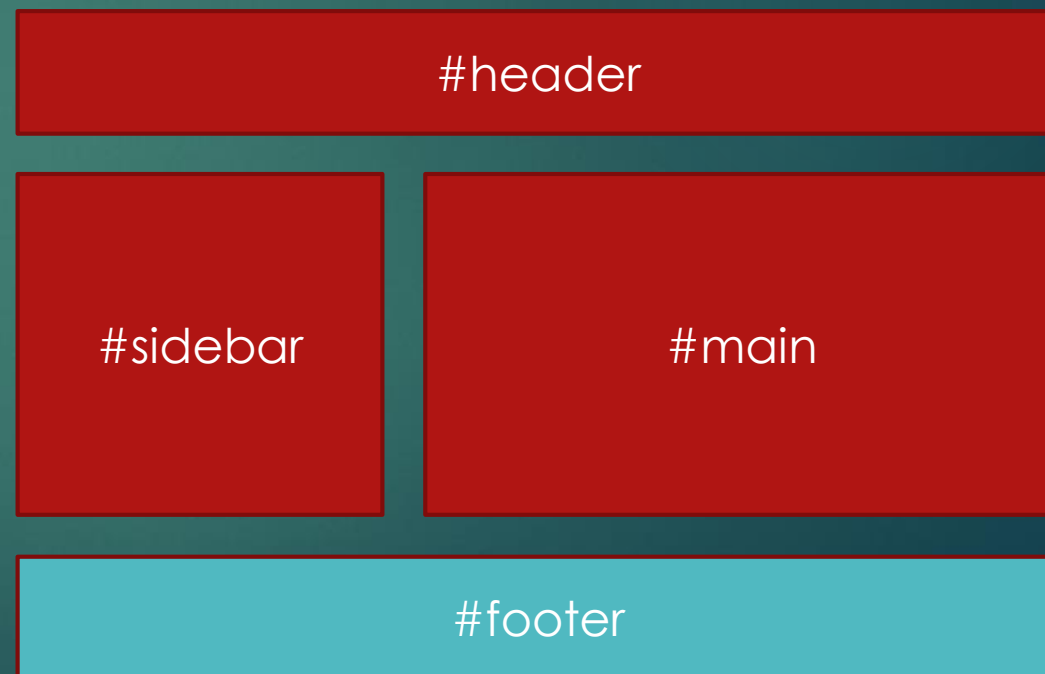
Свойство
float

CSS

```
div{  
  background-color: red;  
  margin-bottom: 10px;  
  width: 200px;  
  height: 50px;  
}  
#sidebar, #main{  
  float: left;  
  height: 100px;  
}  
#sidebar{  
  width: 70px;  
}  
#main{  
  width: 120px;  
  margin-left: 10px;  
}  
#footer{  
  background-color: blue;  
}
```

HTML

```
<div id="header"></div>  
<div id="sidebar"></div>  
<div id="main"></div>  
<div id="footer"></div>
```



CSS

Поток

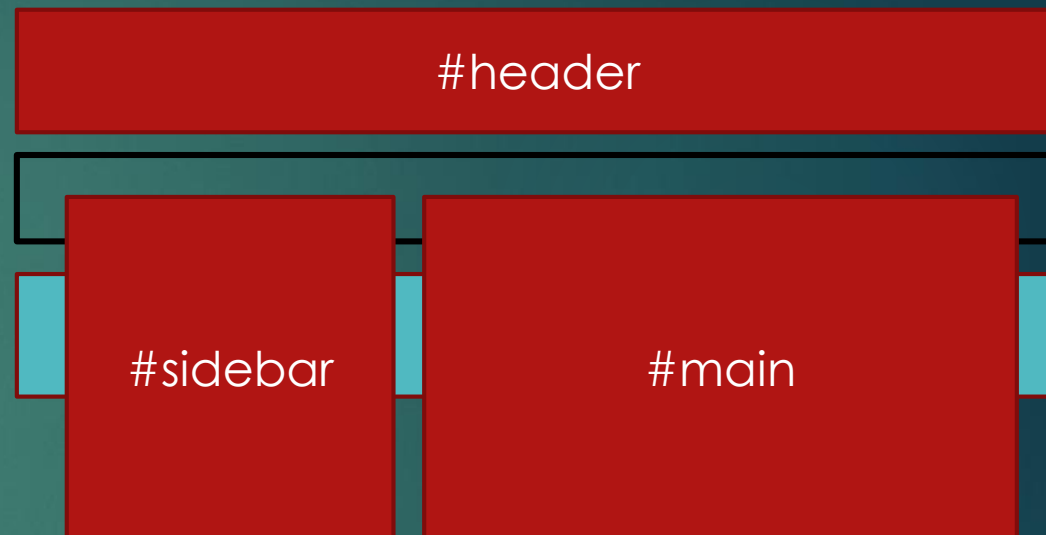
При удалении элемента из потока, родитель не выделяет место под этот элемент.

HTML

```
<div id="header"></div>
<div id="container">
  <div id="sidebar"></div>
  <div id="main"></div>
</div>
<div id="footer"></div>
```

CSS

```
#container{
  border: 1px solid black;
  padding: 10px;
}
```



Это называется схлопывание родителя

CSS

Поток

Свойство
clear

Свойство "clear" отменяет обтекание

Свойство clear

Значения:

none | left | right | both

Пример:

```
div {  
  clear: both;  
}
```

Устанавливает, с какой стороны элемента запрещено его обтекание другими элементами. Если задано обтекание элемента с помощью свойства float, то clear отменяет его действие для указанных сторон.

Важно, что "clear" применяется к элементу, указанному после обтекаемых элементов

CSS

Поток

HTML

```
<div id="header"></div>
<div id="container">
  <div id="sidebar"></div>
  <div id="main"></div>
  <div class="clear"></div>
</div>
<div id="footer"></div>
```

CSS

```
.clear {
  clear: both;
}
```

