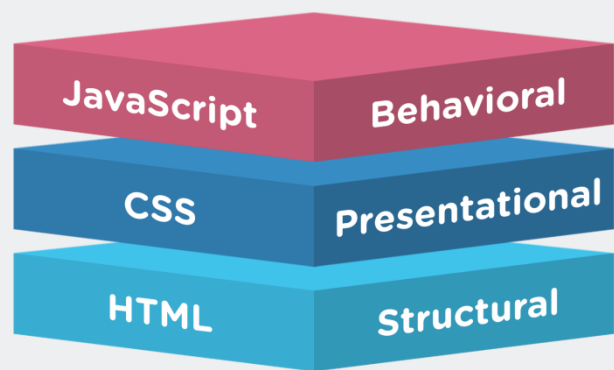


# ЗАНЯТТЯ 9

## ПРОДОВЖЕННЯ БЛОКІВ ТА ПОЗИЦІОНУВАННЯ. FLOAT.



Курси "Веб-розробка"  
за програмою  
BrainBasket  
"WOW Teachers"

# ЗМІСТ ТЕМИ

## 1. Елементи, що плавають (float).

- a) CSS атрибути **float** та **clear**.
- b) Побудова макету з кількома колонками на базі **float**.
- c) Очистка плаваючих елементів. Метод **Clearfix**.
- d) Використання **display: inline-block** для керування розташуванням блоків.

# ЗМІСТ ТЕМИ

## 2. Глибше про позиціювання.

- a) position: absolute.
- b) position: fixed.
- c) Приклад фіксованого верхнього меню.
- d) Вихід з ситуації, коли це меню накриває контент (відступ контенту згори).

# ЗМІСТ ТЕМИ

## 3. Семантичні теги.

- a) Елемент <header>
- b) Елемент <nav>
- c) Елемент <article>
- d) Елемент <section>
- e) Елемент <aside>
- f) Елемент <footer>
- g) Елемент <address>
- h) Елемент <main>
- i) Елемент <figure>
- j) Елемент <figcaption>
- k) Елемент <time>
- l) Елемент <mark>

## КЛАСНА РОБОТА (ПРАКТИКА)

Створити стилізовану веб-сторінку, на якій розмістити блоки з різними способами обтікання.

## Плаваючі елементи

Diagram illustrating the layout of three boxes with CSS styles:

- Box 1 (Left): `background-color: #A52A2A; float: left; height: 150px; width: 250px; height: 50px; border: 1px solid black;`
- Box 2 (Right): `background-color: #DEB887; float: right; height: 100px;`
- Box 3 (Bottom): `background-color: #5F9EA0; clear: both;`
- Box 4 (Bottom): `background-color: #FF7F50;`

Це регулярний вміст, що продовжується після коробок абзацу.

# КЛАСНА РОБОТА (ПРАКТИКА)

	CSS
<pre>&lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;meta charset="utf-8"&gt; &lt;title&gt;Плаваючі елементи&lt;/title&gt;  &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;h1&gt;Плаваючі елементи&lt;/h1&gt; &lt;div&gt; width: 250px; height: 50px; border: 1px solid black;   &lt;p id="p1"&gt; background-color: #A52A2A; <b>float: left;</b> height: 150px;&lt;/p&gt;   &lt;p id="p2"&gt; background-color: #DEB887; <b>float: right;</b> height: 100px;&lt;/p&gt;   &lt;p id="p3"&gt; background-color: #5F9EA0; <b>clear: both;</b>&lt;/p&gt;   &lt;p id="p4"&gt; background-color: #FF7F50;&lt;/p&gt; &lt;/div&gt; Це регулярний вміст, що продовжується після коробок абзацу. &lt;/section&gt; &lt;/div&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<pre>div {   background-color: #00FFFF; } p {   width: 250px;   height: 50px;   border: 1px solid black;   color: yellow; } #p1 {   background-color: #A52A2A;   float: left;   height: 150px; } #p2 {   background-color: #DEB887;   float: right;   height: 100px; } #p3 {   background-color: #5F9EA0;   clear: both; } #p4 {   background-color: #FF7F50; } section {   clear: left; }</pre>

# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ТЕОРІЯ)

- <http://htmlbook.ru/css/display>
- <http://htmlbook.ru/css/float>
- <http://htmlbook.ru/css/clear>
- <https://vivasart.com/lab/kak-ispolzovat-clearfix-v-css>
- <https://webformyself.com/ochistka-plavayushhix-elementov-obzor-razlichnyx-metodov-clearfix/>
- <https://webref.ru/layout/after-before/pseudo-elements>
- [http://menushka.at.ua/load/veb majstru/sajt svojimi rukami/fiksovane gorizontalne menju/19-1-0-32](http://menushka.at.ua/load/veb_majstru/sajt_svojimi_rukami/fiksovane_gorizontalne_menju/19-1-0-32)
- [https://puzzleweb.ru/css/15 navbar.php](https://puzzleweb.ru/css/15_navbar.php)
- <https://html5book.ru/html5-semantic-elements/#part1>

# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

## Варіант 1 (за зразком гіпертексту)

Створити стилізовану веб-сторінку, на якій розмістити блоками текст у три колонки.

### Три колонки

Еней був парубок моторний  
І хлопешь хоть куди козак,  
Удавсь на всеє зле проворний,  
Завзятіший од всіх бурлак.  
Но греки, як спаливши Трою,  
Зробили з неї скирту гною,  
Він, взявши торбу, тягу дав;  
Забравши деяких троянців,  
Осмалених, як гиря, ланців,  
Пятами з Трої накивав.

Еней, попливши синім морем,  
На Карфагену оглядавсь;  
Боровсь з своїм, сердега, горем,  
Сльзьми, бідняжка, обливавсь.  
Хоть од Дидони плив поспішно,  
Та плакав гірко, неутішно.  
Почувши ж., що в огні спеклась,  
Сказав: "Нехай їй вічне царство,  
Мені же довголітнє панство,  
І щоб друга вдова найшлась!"

Еней-сподар, посумовавши,  
Насиду трохи вгамовавсь;  
Поплакавши і поридавши,  
Сивушкою почастовавсь;  
Но все-таки його мутило  
І коло серденька крутило,  
Небіячик часто шось вздыхав;  
Він моря так уже боявся,  
Що на богів не покладався  
І батькові не довіряв.

Це звичайне наповнення після боксів параграфа.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Три колонки</title>
<style>
* {
  box-sizing: border-box;
}
div {
  background-color: #00FFFF;
}
p {
  width: 33%;
  float: left;
  padding: 10px;
}
#p1 {
  background-color: #FFFF00;
}
#p2 {
  background-color: #DEB887;
}
#p3 {
  background-color: #00BFFF;
}
section {
  clear: left;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Три колонки</h1>
<div>
  <p id="p1">Еней був парубок ...</p>
  <p id="p2">Еней, попливши синім морем...</p>
  <p id="p3">Еней-сподар, посумовавши...</p>
  <section>Це звичайне наповнення після боксів
  параграфа.</section>
</div>
</body>
</html>
```



# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

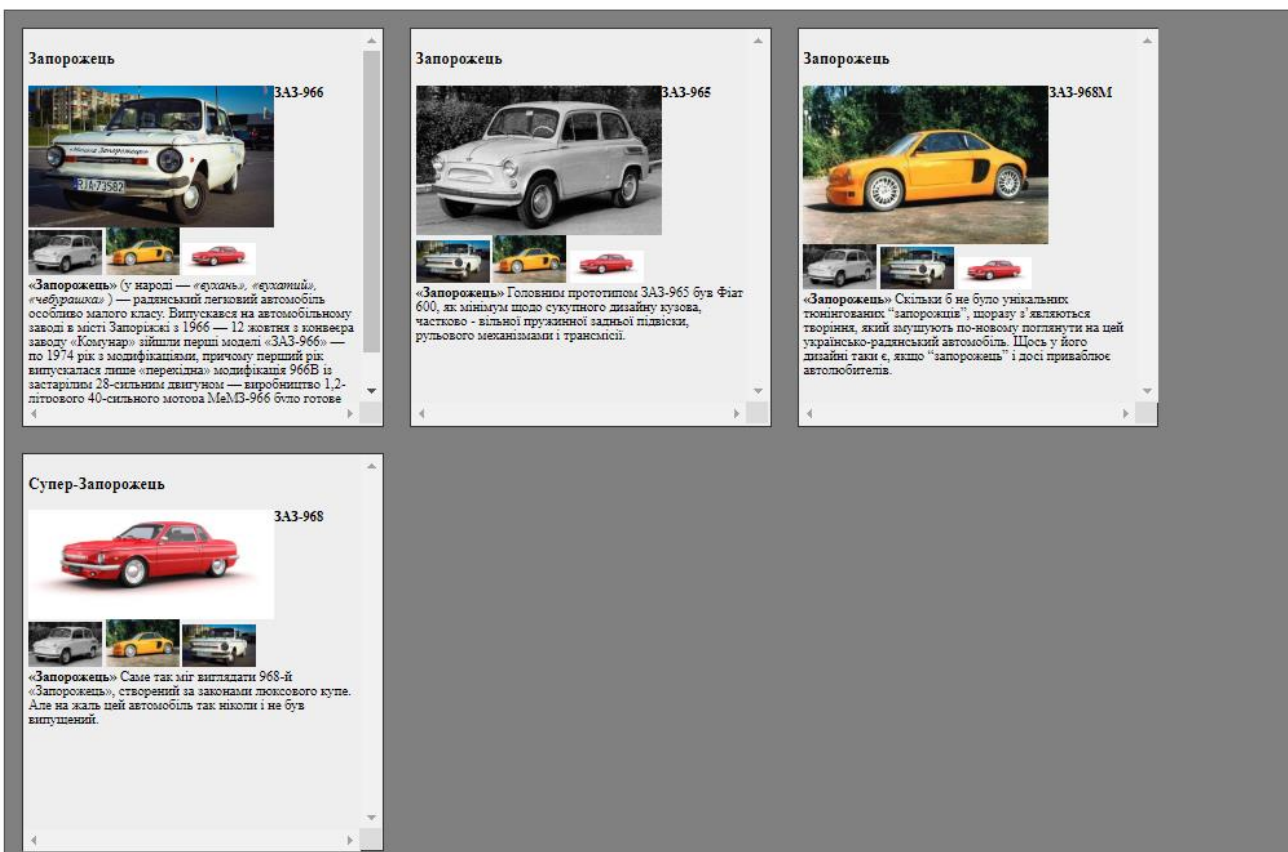
## Варіант 1 (за зразком гіпертексту) Медіа каталог стрічкою.

HTML	CSS
<pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt;   &lt;meta charset="utf-8"&gt;   &lt;title&gt;Шафа&lt;/title&gt;  &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;h1&gt;Media Box&lt;/h1&gt; &lt;div id="box"&gt;   &lt;div class="content1"&gt;     &lt;img src="1.jpg" width=100%&gt;   &lt;/div&gt; &lt;div class="content2"&gt;   .....   &lt;/div&gt; &lt;div class="content3"&gt;   .....   &lt;/div&gt;  &lt;div id="box"&gt;   &lt;div class="content1"&gt;     &lt;img src="2.jpg" width=100%&gt;   &lt;/div&gt; &lt;div class="content2"&gt;   .....   &lt;/div&gt; &lt;div class="content3"&gt;   .....   &lt;/div&gt;  &lt;/BODY&gt; &lt;/html&gt;</pre>	<pre>.body {   background-color: pink; } #box { display:inline-block;   background-color: blue;   padding: 10px;   border: 5px solid black;   width: 100%;   height: 150pt;   margin-top: 30px;   overflow: auto; } #box:hover {background: red;}  .content1 { display:inline-block;   width: 25%;   height: 97%;   overflow: auto;   background-color: #00FA9A; } .content2 { display:inline-block;   width: 50%;   height: 97%;   overflow: auto;   background-color: #90EE90; /* green */ } .content3 { display:inline-block;   width: 23%;   height: 97%;   overflow: auto;   background-color: #FFFF00; } h1 {   margin-bottom: 30px; } img {display:inline-block;}</pre>

# ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

Варіант 2 (за зразком веб-сторінки)

Створити стилізовану веб-сторінку, на якій розмістити блоки «плиткою» з обтіканням за такою структурою: на «стенді» (.stend) розміщено чотири «плитки» (.plytka). У кожній плитці розміщено наступні блоки: заголовок, контейнер з фото (.photo), всередині якого одне велике (img) і три маленьких (logo\_2) зображення в ряд та текстовий контейнер з описом відображеного на фото.



```
.stend {
  width: 100%;
  border: 1px #555 solid;
  padding: 5px;
  margin: 15px;
  float: left;
  background-color: gray;
}

.plytka{
  width: 25%;
  height: 450px;
  border: 2px #333 solid;
  background: #eee;
  float: left;
  padding: 5px;
  margin: 15px;
  overflow: scroll;
}

img {
  width: 100%;
}

img.logo_2 {
  width: 30%;
}

.photo{
  width: 75%;
  float: left;
}

}
```