



HTML CSS

Урок 4

Псевдоклассы и псевдоэлементы

План урока

- Псевдоклассы и псевдоэлементы.
- Основные теги для верстки (div и span).

Псевдоклассы и псевдоэлементы

Псевдоклассы

Псевдоклассы – это атрибуты, назначаемые строго к селекторам с намерением определить реакцию или состояние для данного селектора.

Определяющие состояние

- `:hover` – курсор мыши в пределах элемента.
- `:active` – при активации элемента.
- `:focus` – при получении фокуса элемента.
- `:link` – используются для непосещенных ссылок.
- `:visited` – используется для ссылки на страницу, которую уже посетили.

```
1 ▼ a:link {  
2     color: #00F;  
3 }
```

Все непосещенные ссылки на сайте будут синего цвета.

```
1 ▼ a:visited {  
2     color: #F00;  
3     font-family: Arial;  
4 }
```

Все посещенные ссылки на сайте
будут красного цвета и шрифт текста
Arial.

```
1 ▼ a:hover {  
2     color: #FFF;  
3     font-weight: bold;  
4 }
```

При наведении на ссылки цвет изменится на белый, а шрифт будет жирным.


```
1 ▼ a:active {  
2     color: #CCC;  
3 }
```

При нажатии на ссылку цвет текста станет серым.

Выбор необходимого дочернего элемента

- `:first-child` – первый дочерний элемент.
- `:last-child` – последний дочерний элемент.
- `:nth-child(n)` – n-й по счету дочерний элемент.

Добавление стилей к дочерним элементам

```
1 ▼ <div class="parent">  
2     <div class="child"></div>  
3 </div>
```

```
1 ▼ .parent:hover .child{  
2     background-color: blue;  
3 }
```

Добавление стилей к дочерним элементам

При наведении на блок с классом «parent» у дочернего элемента с классом «child» цвет фона изменится на синий.

Комбинирование псевдоклассов

```
1 ▼ a:link:hover {  
2     color: #0F0;  
3 }
```

При наведении на непосещенную ссылку цвет текста будет зеленым.

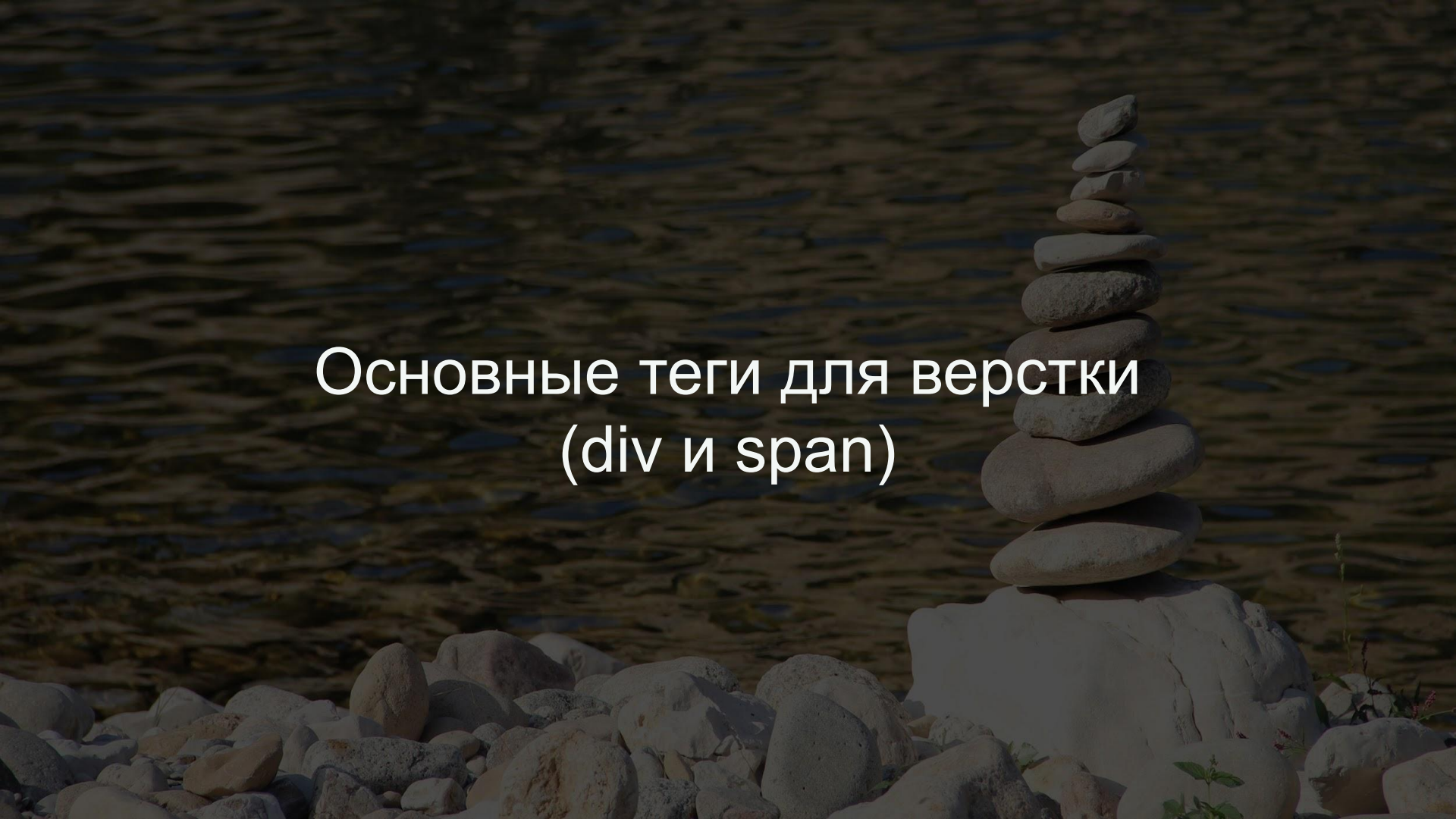
Комбинирование псевдоклассов

```
1 ▼ a:visited:hover {  
2     color: #F00;  
3 }
```

При наведении на посещенную ссылку цвет текста будет красным.

Псевдоэлементы

- `:after` – добавляет контент после содержимого элемента.
- `:before` – добавляет контент до содержимого элемента.
- `:first-letter` – определяет стиль первого символа в тексте.
- `:first-line` – определяет стиль первой строки блочного текста.

A stack of smooth, light-colored stones is balanced on a larger rock on a beach. The background shows a body of water with gentle ripples. The text is overlaid on the left side of the image.

Основные теги для верстки (div и span)

Внешний вид

- `<div>`Это блочный элемент`</div>`
- ``Это строчный элемент``

Особенности блочных элементов

- Блочные элементы отображаются на веб-странице в виде прямоугольника.
- Занимают всю доступную ширину.
- Высота определяется содержимым.

Особенности блочных элементов

- Начинаются с новой строки.
- Допускается вкладывать один блочный элемент внутрь другого.
- Запрещено добавлять внутрь строчных элементов блочные.

Особенности строчных элементов

- Используются для изменения вида текста и логического выделения.
- Являются частью строки.
- Ширина равна содержимому плюс значения отступов.

Особенности строчных элементов

- Внутри строчных элементов допустимо помещать текст или другие строчные элементы.
- Свойства, связанные с размерами, неприменимы.
- Элементы, идущие подряд, не переносятся на другую строку, располагаются на одной строке.

Блочные элементы

- `<div>`
- `<form>`
- `<h1>`
- `<p>`
- `<table>`
- ``
- ...

Строчные элементы

- ``
- `<a>`
- `<i>`
- ``
- ...

Практическое задание

A dark, moody photograph of a desk. In the foreground, an open notebook with lined pages is visible, with a pen resting on it. A laptop is partially visible in the background. The text "Вопросы участников ..." is overlaid in white, centered on the notebook.

Вопросы участников ...