

# Каскадные таблицы стилей CSS3 часть 1

**№ урока:** 3 **Курс:** HTML5&CSS3

**Средства обучения:** Персональный компьютер с установленной Visual Studio Community, VS Code, Sublime, Notepad++

## Обзор, цель и назначение урока

Целью данного урока является знакомство слушателей с языком каскадных таблиц стилей CSS3, с его историей создания, типами стилей. Рассмотрение способов подключения стилей к странице и их применение к элементам. Рассмотрение простых селекторов для задания стилей элементам страницы. Изучение единиц измерения в CSS, рассмотрение стилей для работы с фоном, и границами элементов.

## Изучив материал данного занятия, учащийся сможет:

- Знать историю создания языка CSS.
- Понимать типы стилей.
- Понимать язык разметки
- Создавать простые селекторы и задавать им свойства для оформления элементов.
- Задавать размеры элементам.
- Работать с фоном и границей элементов.

## Содержание урока

1. Зачем нужны таблицы стилей. Что такое CSS?
2. Типы стилей.
3. Преимущества использования стилей.
4. Что нового в CSS3.
5. Семантика CSS.
6. Простые селекторы.
7. Единицы измерения в CSS.
8. Размеры элементов, свойства width и height.
9. Работа с фоном, свойство background.
10. Работа с рамкой элементов, свойство border.

## Резюме

На уроке мы познакомились с историей создания языка каскадных таблиц стилей – CSS. Узнали о версиях языка. Рассмотрели типы стилей, преимущества их использования, что нового они привнесли в веб разработку. Рассмотрели семантику языка CSS, узнали каким образом можно добавлять стили в веб документ и применять их к элементам. Выучили основные виды селекторов и научились их применять. Поговорили о единицах измерения, какие они бывают в CSS, когда и как применять те, или иные единицы. Рассмотрели, как влияет задание размеров с помощью разных единиц измерения на другие элементы разметки. Познакомились с некоторыми свойствами, которые позволяют задавать размеры элементам, рамку элементам и фоновый цвет.

## Закрепление материала

- Что такое CSS?
- Какой смысл использования языка CSS?
- Какие типы стилей вы знаете?
- Какие способы добавления стилей на страницу вы знаете?
- Чем отличаются inline стили от глобальных стилей?
- Что такое селектор tag?

- Что такое селектор класс?
- Что такое селектор идентификатор?
- Какие единицы измерения используются в CSS?
- Назовите свойства CSS для работы с фоном.
- Назовите свойства CSS для работы с рамкой элементов.

### Дополнительное задание

#### Задание

Создайте HTML страницу, на которой, разместите 3 параграфа. Первому параграфу задайте inline стили, цвет и рамку, второму параграфу задайте такие же стили с помощью глобальных стилей, и третьему задайте стили во внешнем файле.

### Самостоятельная деятельность учащегося

#### Задание 1

Выучите основные термины и понятия, рассмотренные на уроке.

#### Задание 2

Возьмите пример статьи с первого урока, и оформите ее с помощью стилей.

#### Задание 3

Создайте HTML страницу, на которой будут отображены параграфы с текстом, оформленные разными стилями рамок.

**solid**

**dashed**

**dotted**

**double**

**groove - 3D border dependent on border color**

**ridge - 3D border dependent on border color**

**inset - 3D inset border dependent on border color**

**outset - 3D outset border dependent on border color**

#### Задание 4

Создайте 5-6 параграфов, которым задайте фон, разными способами. Одному из параграфов задайте в качестве фона изображение, поэкспериментируйте с заданием фона используя шестнадцатеричный код цвета, имя цвета и функцию rgba.

### Рекомендуемые ресурсы

Официальный сайт W3C

<https://www.w3.org/>

Справочник по CSS  
<http://htmlbook.ru/css>

Самоучитель по CSS  
<http://htmlbook.ru/samcss>