

МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №4»

**Открытый урок**  
**на тему**  
**«HTML. Создание таблиц»**  
*11 «А» класс*

**Автор:** Сивашенко Елена Викторовна

учитель информатики высшей категории

г. Сергиев Посад  
2018 г.

**Цель урока:** Представление информации на WEB-странице в виде таблицы.

**Задачи урока:** Создание таблицы, вставка в таблицу текста и изображения.

### План урока:

1. Теория. Создание и оформление таблиц;
2. Практическая работа.
3. Самостоятельная работа.

### Содержание урока:

#### 1. Создание и оформление таблиц

Таблицы используются для представления информации в табличном виде.

На практике иногда требуется расположить текст в несколько колонок. Таблица может в этом помочь. Таблица, состоящая из одной ячейки, может очень эффектно выделить фрагмент текста, на который необходимо обратить внимание.

Таблицу формируют несколько различных тегов:

Метки `<Table>...</Table>` – метки начала и конца таблицы.

Атрибут	Значения	Описание
<b>Align</b>	Left, Center, Right	Устанавливает расположение таблицы относительно полей документа
<b>Width</b>	В пикселях, например «400», в процентах 80%	Ширина таблицы относительно ширины листа
<b>Border</b>	Пример: 1, 2, 3...	Устанавливает ширину рамки таблицы, если отсутствует, рамки нет
<b>Bgcolor</b>	#FF00FF, Blue...	Задаёт цвет фона таблицы.

Метки `<Caption>...</Caption>` - заголовок таблицы.

Атрибут	Значения	Описание
<b>Align</b>	Top	Заголовок над таблицей
	Bottom	Под таблицей

`<Tr>...</Tr>` - метки начала и конца строки.

Атрибут	Значения	Описание
<b>Align</b>	Left, Center, Right	Выравнивание текста в ячейках строки
<b>Valign</b>	Top, Middle, Bottom	Вертикал. выравнивание: по верхнему краю, по центру, по низу
<b>Bgcolor</b>	#FF00FF, Blue...	Задаёт цвет фона строки таблицы.

<Td>...</Td> - метки начала и конца ячейки.

Атрибут	Значения	Описание				
<b>Align</b>	Left, Center, Right	Выравнивание текста в ячейке				
<b>Valign</b>	Top, Middle, Bottom	Вертикальное выравнивание				
<b>Width</b>	Пример: 100, 150...	Ширина ячейки в пикселях				
<b>Height</b>	Пример: 100, 150	Высота ячейки в пикселях				
<b>Colspan</b>	Пример: 1, 2, 3...	Размах ячейки по горизонтали (Colspan=3 – ячейка занимает 3 колонки) <table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>2   3   4</td></tr> </table>	1	2   3   4		
1						
2   3   4						
<b>Rowspan</b>	Пример: 1, 2, 3...	Размах ячейки по вертикали (Rowspan=2 – ячейка занимает две строки) <table border="1" style="float: right; margin-top: 10px;"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	1	2		3
1	2					
	3					
<b>Bgcolor</b>	#FF00FF, Blue...	Задаёт цвет фона ячейки таблицы.				

<Th>...</Th> - контейнер содержащий заголовок ячейки.

Любая ячейка может содержать в себе другую таблицу.

Пример:

### Заголовок таблицы

1		2
		3
4	5	6

```

<Table Align="center" Border="2"> <!--Начало таблицы-->
  <Caption Align=top><H3>Таблица</H3></Caption>
  <tr Align="center" > <!--Начало 1 строки -->
    <td Colspan="2" Rowspan="2"> <!--Начало 1 ячейки -->
      <B>1 </B>
    </td> <!--Конец 1 ячейки -->
    <td > <!--Начало 2 ячейки -->
      2
    </td> <!--Конец 2 ячейки -->
  </tr> <!--Конец 1 строки -->
  <tr > <!--Начало 2 строки -->
    <td > <!--Начало 1 ячейки -->
      3
    </td> <!--Конец 1 ячейки -->
  </tr> <!--Конец 2 строки -->
  <tr > <!--Начало 3 строки -->
    <td > <!--Начало 1 ячейки -->
      <B>4 </B>
    </td> <!--Конец 1 ячейки -->
    <td > <!--Начало 2 ячейки -->
      5
    </td> <!--Конец 2 ячейки -->
    <td > <!--Начало 3 ячейки -->
      6
    </td> <!--Конец 3 ячейки -->
  </tr> <!--Конец 3 строки -->
</Table> <!--конец таблицы-->
  
```

## Тема урока «Создание таблиц»

### Таблицы

Метки `<Table>...</Table>` – метки начала и конца таблицы.

Атрибут	Значения	Описание
<b>Align</b>	Left, Center, Right	Устанавливает расположение таблицы относительно полей документа
<b>Width</b>	В пикселях, например «400», в процентах 80%	Ширина таблицы относительно ширины листа
<b>Border</b>	Пример: 1, 2, 3...	Устанавливает ширину рамки таблицы, если отсутствует, рамки нет
<b>Bgcolor</b>	#FF00FF, Blue...	Задаёт цвет фона таблицы.

Метки `<Caption>...</Caption>` - заголовок таблицы.

Атрибут	Значения	Описание
<b>Align</b>	Top	Заголовок над таблицей
	Bottom	Под таблицей

`<Tr>...</Tr>` - метки начала и конца строки.

Атрибут	Значения	Описание
<b>Align</b>	Left, Center, Right	Выравнивание текста в ячейках строки
<b>Valign</b>	Top, Middle, Bottom	Вертикал. выравнивание: по верхнему краю, по центру, по низу
<b>Bgcolor</b>	#FF00FF, Blue...	Задаёт цвет фона строки таблицы.

`<Td>...</Td>` - метки начала и конца ячейки.

Атрибут	Значения	Описание				
<b>Align</b>	Left, Center, Right	Выравнивание текста в ячейке				
<b>Valign</b>	Top, Middle, Bottom	Вертикальное выравнивание				
<b>Width</b>	Пример: 100, 150...	Ширина ячейки в пикселях				
<b>Height</b>	Пример: 100, 150	Высота ячейки в пикселях				
<b>Colspan</b>	Пример: 1, 2, 3...	Размах ячейки по горизонтали (Colspan=3 – ячейка занимает 3 колонки) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>1</td></tr> <tr><td>2   3   4</td></tr> </table>	1	2   3   4		
1						
2   3   4						
<b>Rowspan</b>	Пример: 1, 2, 3...	Размах ячейки по вертикали (Rowspan=2 – ячейка занимает две строки) <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>3</td></tr> </table>	1	2		3
1	2					
	3					
<b>Bgcolor</b>	#FF00FF, Blue...	Задаёт цвет фона ячейки таблицы.				

`<Th>...</Th>` - контейнер содержащий заголовок ячейки.

Любая ячейка может содержать в себе другую таблицу.

## Практическая работа.

1. Создать WEB-страницу, на ней создать таблицу с заголовком «Малые тела», под заголовком вставить таблицу, состоящую из двух строк и трёх столбцов. Первая строка таблицы содержит заголовки столбцов: Астероиды, Кометы, Метеориты. Вторая строка содержит изображения, соответствующие заголовкам.
2. Оформить таблицу.
3. Сохранить внесённые изменения.
4. Загрузить WEB-страницу в окно браузера для просмотра.

### Самостоятельная работа по теме «Создание таблиц»

#### Вариант 1

Написать HTML код следующей таблицы:

1	2	3
4	5	
6	7	8

#### Вариант 2

Написать HTML код следующей таблицы:

1	2	3
	4	5
6	7	8