

# РАБОТА С ТАБЛИЦАМИ В HTML

---

# Тема урока: «Создание и использование таблиц на Web-страницах»

Цели урока:

**Обучающая:** усвоить новые знания и сформировать умения по созданию и использованию таблиц на Web - страницах; научить учащихся красиво и рационально размещать информацию на странице, используя тэги HTML.

**Развивающая:** Формирование умения работать фронтально и индивидуально; расширение кругозора; развитие навыков применения компьютерных технологий при создании web-сайтов.

**Воспитательная:** воспитывать положительное отношение к знаниям, добросовестное отношение к труду, дисциплинированность.

# Создание таблицы

Создание таблицы – парный тег

***<table> ... </table>.***

Создает объект таблицы (пустая таблица, не содержащая ячеек) в том месте текста, где он добавлен в код *HTML*.

Добавление в таблицу строк и ячеек:

- ***<tr> ... </tr>*** – добавление новой строки;
- ***<th> ... </th>*** – добавление ячейки заголовка;
- ***<td> ... </td>*** – добавление обычной ячейки.

# Таблицы в HTML

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<td>ячейка</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Описание таблицы

Описание строки

Описание ячейки

```
<TABLE BORDER="1">
  <TR>
    <TD>A1</TD>
      <TD>B1</TD>
        <TD>C1</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>A2</TD>
      <TD>B2</TD>
        <TD>C2</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

A1	B1	C1
A2	B2	C2

# АТТРИБУТЫ **TABLE**

- **BGCOLOR** – определяет цвет фона таблицы.
- **BORDER** – размер границы таблицы.
- **BACKGROUND** - позволяет заполнить фон таблицы рисунком.
- **WIDTH** – ширина таблицы.
- **BORDERCOLOR** – цвет границы таблицы.

# АТТРИБУТЫ **TABLE**

- **CELLPADDING** - определяет расстояние (в пикселах) между рамкой каждой ячейки таблицы и содержащимся в ней материалом.
- **CELLSPACING** - определяет расстояние (в пикселах) между границами соседних ячеек.

# Тег CAPTION

- Задаёт заголовок таблицы. Содержание заголовка должно состоять только из текста.
- **ALIGN** - определяет способ вертикального выравнивания заголовка таблицы. Возможные значения:
  - **top** - помещает заголовок над таблицей (значение по умолчанию);
  - **bottom** - помещает заголовок под таблицей.



# Объединение ячеек

Атрибут тега TD

**COLSPAN - СТОЛБЦЫ**

**ROWSPAN - СТРОКИ**

строка1 ячейка1	строка1 ячейка2	строка1 ячейка3
	строка2 ячейка2	строка2 ячейка3
	строка3 ячейка2	

# Таблицы в HTML

## Объединение ячеек.

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
<td rowspan="3">строка1 ячейка1</td>
```

```
<td>строка1 ячейка2</td>
```

```
<td>строка1 ячейка3</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>строка2 ячейка2</td>
```

```
<td>строка2 ячейка3</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="2">строка3 ячейка2</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Данная ячейка займет 3 строки

строка1 ячейка1	строка1 ячейка2	строка1 ячейка3
строка2 ячейка1	строка2 ячейка2	строка2 ячейка3
строка3 ячейка1	строка3 ячейка2	

Данная ячейка займет 2 колонки

# АТТРИБУТЫ ТЕГА <TD> И <TH>

- **width** - Ширина ячейки в процентах или пикселях.
- **height** - Высота ячейки в процентах или пикселях.
- **align** - Выравнивает текст в ячейке:
  - **left** - по левому краю.
  - **right** - по правому краю.
  - **center** - по центру.
  - **justify** - по левому и правому краю.
- **valign** - Выравнивает текст в ячейке по вертикали:
  - **top** - по верхнему краю.
  - **middle** - по центру.
  - **bottom** - по нижнему краю.
  - **baseline** - по базовой линии.
- **colspan** - количество столбцов занимаемое ячейкой.
- **rowspan** - количество рядов занимаемое ячейкой.
- **bgcolor** - Цвет фона ячейки.
- **background** - Задаёт фоновый рисунок в ячейке.
- **bordercolor** - Цвет бордюра.
- **title** - Всплывающая подсказка
- **nowrap** - Запрещает перенос строк в ячейке.

# Задание:

Практическая работа «Оформление таблиц в HTML- документе»

Создать HTML- документе таблицу по заданному образцу:

Количество учеников		Виды спорта			
		Плаванье	Гимнастика	Плаванье	Гимнастика
10-А	10-Б	10-А	10-Б	10-А	10-Б
15	19	10	5	11	8