

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

АТРИБУТЫ **TABLE**

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

АТРИБУТЫ **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